



2005

SAĞLIKLI ŞEHİRLER

EN İYİ UYGULAMA
YARIŞMASI

2023



SAĞLIKLI ŞEHİRLER
EN İYİ UYGULAMA
YARIŞMASI
2023

Bu kitapta yer alan tüm bilgiler;
yarışmaya katılan üye belediyelerin projelerinden derlenmiştir.



Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Başkanlığı tarafından hazırlanmıştır.

Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Başkanlığı

Bursa Ofis

Orhanbey Mahallesi 6. Uçak Sokak No: 3 Kat: Zemin Osmangazi/Bursa

T: 0224 235 23 99 | F : 0224 235 34 70

Ankara Ofis

Kale Mahallesi Yayçeken Sokak No: 12 Altındağ / ANKARA

T: 0312 311 20 25 | F : 0312 311 20 26

bilgi@skb.gov.tr • www.skb.gov.tr

Çalışma Yöneticisi

Dr. Ahmet Recep TEKCAN

Yayına Hazırlayanlar

Mustafa SEVİM

M.Furkan YURTSEVEN

Yunus İhsan ŞAHİN

Damla Elif BAŞKURT

ISBN

978-605-74967-7-5

Yayın Tarihi

Mart 2024

Tasarım ve Yapım

Bilge ARI

MEDYA VADİSİ

Odunluk Mh. Lefkoşe Cad. Kutluay Ofis 16 İşmerkezi Kat:3 D:24

Nilüfer / BURSA T: 0(224) 233 33 08

bilgi@medyavadisi.com – www.medyavadisi.com

İçindekiler

Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Başkanı
Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı
Alınur AKTAŞ

10

Jüri Üyeleri

12

SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI 2023
4 EYLÜL 2023 / ONLINE TOPLANTI

13

Ödül Töreni

14 EKİM 2023 – ARTUKLU / MARDİN

14

ÖDÜL ALANLAR KATEGORİSİ

18

İstanbul Büyükşehir Belediyesi
BICIFICATION

20

Bahçelievler Belediyesi
BAHÇELİEVLER'DE AKILLI İLETİŞİM PROJESİ

24

Kütahya Belediyesi
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İLE
AFET ÖNCESİ DURUM TESPİTİ

28

Kadıköy Belediyesi
YAĞMUR SUYU HASADI

32

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi
İZMİT KÖRFEZİ DOĞU BASENİ DİP ÇAMURUNUN TEMİZLENMESİ,
SUSUZLAŞTIRILMASI VE BERTARAF HİZMETİ İŞİ

36

Yıldırım Belediyesi
KOMPOST ÜRETİM TESİSİ

40

Bilecik Belediyesi
KÂĞIT ATIKLARIMIZ EĞİTİME DÖNÜŞÜYOR

44

Kayseri Büyükşehir Belediyesi
HASTA VE HASTA YAKINLARI MİSAFİRHANESİ

48

Karşıyaka Belediyesi
CORDELION GASTRONOMİ VE
MUTFAK SANATLARI MERKEZİ

52

Selçuklu Belediyesi
KOMPOST ÇALIŞMASI

56

İzmir Büyükşehir Belediyesi
CITTASLOW METROPOL İZMİR SAKİN MAHALLE PROJESİ

60

Çankaya Belediyesi
BADEMLİDERE CUMHURİYET PARKI

64

Sandıklı Belediyesi
BİSİKLET VE YEŞİL YÜRÜYÜŞ YOLU PROJESİ

68

Sakarya Büyükşehir Belediyesi
GENÇ KATILIMLI PROJE ATÖLYE

70

Nilüfer Belediyesi
KURUMSAL İNOVASYON SİSTEMİ

74

İçindekiler

DİĞER PROJELER 80

AKILLI ŞEHİR KATEGORİSİ 82

İstanbul Büyükşehir Belediyesi
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS) ENGELLİ HARİTASI 84

İzmir Büyükşehir Belediyesi
ACİL İZMİR 88

Sakarya Büyükşehir Belediyesi
DEPREM BINA ENVANTER UYGULAMASI 92

Samsun Büyükşehir Belediyesi
PLC (Programlanabilir Mantıksal Denetleyici)
TABANLI MİKRODOZAJLAMA İLE AKILLI İLAÇLAMA 96

Fethiye Belediyesi
ATIK LOKASYONU 100

Malatya Yeşilyurt Belediyesi
DİJİTAL E_İMAR PROJESİ 104

Ürgüp Belediyesi
VISIT ÜRGÜP 108

İKLİM DOSTU ŞEHİR KATEGORİSİ 110

Antalya Büyükşehir Belediyesi
ATIK ISI GERİ KAZANIMI 112

İzmir Büyükşehir Belediyesi
SÜNGER KENT PROJESİ 1. ETAP 116

Karşıyaka Belediyesi
ESDA KAYNAK İZLEME VE
VERİMLİLİK PLATFORMU 120

Mezitli Belediyesi
SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM İÇİN
KENT İÇİ UYGULAMALAR 124

Odunpazarı Belediyesi
ÇÖP DEME LAZIM OLUR 126

Odunpazarı Belediyesi
KÜRESEL ISINMA VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
FARKINDALIK EĞİTİMLERİ 130

Yıldırım Belediyesi
YILDIRIM'DA SIFIR ATIK HAREKETİ 132

Burdur Belediyesi
BURDUR VE SALDA GÖLLERİ TARIM ÜRÜNLERİ VE
EKO-TURİZM PLANLAMASI ORTAK HİZMET PROJESİ 136

SAĞLIKLI ÇEVRE KATEGORİSİ 140

Antalya Büyükşehir Belediyesi
SOKAK HAYVANLARI GEÇİCİ BAKİMEVİ VE
REHABİLİTASYON MERKEZİ 142

İstanbul Büyükşehir Belediyesi İBB SEMTPATİ İLE SAHİPLEN İSTANBUL	146	Mezitli Belediyesi Mutlu Yaşam Köyü ULUSLARARASI GENÇLİK DENEYİM VE GÖNÜLLÜLÜK MERKEZİ	184
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi KATOM (Kocaeli Atık Toplama Merkezleri)	150	Odunpazarı Belediyesi MİKROPLASTİK KİRLİLİĞİ FARKINDALIĞI EĞİTİMİ	188
Samsun Büyükşehir Belediyesi ÇAKMAK BARAJI SU HAVZASININ KORUNMASI AMACIYLA ORGANİK TARIMSAL ÜRETİMİN DESTEKLENMESİ	156	Pendik Belediyesi Atık Yönetim Sisteminin Akıllı Teknolojilerle Vatandaş Odaklı, Yenilikçi ve Sürdürülebilir Hale Getirilmesi	192
Beykoz Belediyesi SEN DE BİR KULAK VER	160	Selçuklu Belediyesi ATIK KUMBARAM	198
Çankaya Belediyesi ALACAATLI GERİ DÖNÜŞÜM MERKEZİ	164	Kütahya Belediyesi DRONE İLE BİYOLİJİK LARVASİT UYGULAMASI	202
Gazipaşa Belediyesi SENİ ANLIYORUM PROJESİ	168	SOSYAL SORUMLULUK ve SAĞLIKLI YAŞAM KATEGORİSİ 206	
Karşıyaka Belediyesi ŞEHİT MUHİTTİN VE AYŞE DUDU SAĞIROĞLU ATALIK TOHUM MERKEZİ	172	Mersin Büyükşehir Belediyesi ADRES OKUMA SALONU	208
Menteşe Belediyesi KARABAĞLAR YAYLASI EKOSİSTEMİNİ KORUYORUZ	176	Mersin Büyükşehir Belediyesi ENGELSİZ YAŞAM PARKI	210
Menteşe Belediyesi SAĞLIKLI YAŞAM İÇİN GERİ DÖNÜŞÜM	180	Muğla Büyükşehir Belediyesi TIBBİ KOLEKSİYON BAHÇESİ	214
		Bahçelievler Belediyesi SAĞLIKLI KENTLER İÇİN GENÇ BAŞKAN DANIŞMANLARI PROJESİ	216

Bahçelievler Belediyesi BAHÇELİEVLER İYİLİK ELÇİLERİ PROJESİ	220	Muratpaşa Belediyesi MAHALLE AFET GÖNÜLLÜSÜ (MAG)	252
Bandırma Belediyesi DESTEK EĞİTİM KURSU	224	Nilüfer Belediyesi LİONS & ERCAN DİKENCİK ALZHEİMER HASTA KONUKEVİ	256
Bandırma Belediyesi KENDİ KENDİNE MEME MUAYENESİ EĞİTİMİ	228	Oğuzeli Belediyesi NAR ATIKLARININ ÜRÜNE YOLCULUĞU	260
Beykoz Belediyesi BEYKOZ AİLE KADIN DESTEKLEME VE ENGELLİ MERKEZİ	232	Pendik Belediyesi MARTİ ÇOCUK AKADEMİSİ	264
Beykoz Belediyesi EVDE ÇOCUK GELİŞİM DESTEĞİ HİZMETİ	236	Selçuklu Belediyesi OBEZİTEYE ELVEDA SAĞLIĞA MERHABA	268
Gazipaşa Belediyesi BESLENME SAATİ ARA ÖĞÜN PROJESİ	240	Tepebaşı Belediyesi ALTIN AYAKLAR PROJESİ	270
Karesi Belediyesi ANNELİĞE HAZIRLIK EĞİTİMİ PROJESİ	244	Tepebaşı Belediyesi MATEMATİK EVİ	274
Mezitli Belediyesi DİL LABORATUVARLARI	248	Tepebaşı Belediyesi VECİHİ HÜRKUŞ HAVACILIK VE TEKNOLOJİ PARKI	278

İçindekiler

Yeşilyurt Belediyesi
EMANET ÇARŞI PROJESİ

282

Yalova Belediyesi
ORYANTİRING İLE
SIFIR ATIK HEDEFİNE KOŞUYORUM

286

Ürgüp Belediyesi
365 GÜN SICAK YEMEK

290

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KATEGORİSİ

292

Antalya Büyükşehir Belediyesi
HEDEF “KARBON NÖTR ANTALYA”

294

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi
DENİZ ÇÖPLERİNİN
TEMİZLENMESİ PROJESİ

300

Muş Belediyesi
ATIK SU ARITMA TESİSİ YAPIMI VE
ÇEVRE DÜZENLEMESİ PROJESİ

304

ŞEHİR PLANLAMASI KATEGORİSİ

306

Altıeylül Belediyesi
GAZİ MUSTAFA KEMAL ATATÜRK
YAŞAM KOMPLEKSİ

308

Gebze Belediyesi
OYUN SOKAĞIM

312

Kadıköy Belediyesi
İDEA ÇOCUK

316

Serdivan Belediyesi
YAZLIK BÖLGESEL PARK PROJESİ

320

Yıldırım Belediyesi
MOLLA YEGAN ÇOCUK ÜNİVERSİTESİ

324

Muş Belediyesi
MUŞ KENT MEYDANI

330

YENİLİKÇİLİK KATEGORİSİ

332

Kadıköy Belediyesi
KADIKÖY DÜKKÂN

334

Muş Belediyesi
LALE GES KURULUMU

338



Alinur AKTAŞ

.....

Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Başkanı
Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı

Başkan

Birliğimiz tarafından başarılı sağlıklı şehir projelerinin üretilmesini özendirmek ve diğer üyelerimiz ile paylaşılmasını sağlamak amacıyla 2023 yılında Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Yarışmasını 14. kez düzenledik. "Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam", "Şehir Planlaması", "Sağlıklı Çevre", "İklim Dostu Şehir", "Akıllı Şehir", "Yenilikçilik", "Sürdürülebilirlik Özel Ödülü" olmak üzere 7 ayrı kategoride yapılan Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Yarışması üyeler arasında yarattığı rekabet ile şehircilik alanında nitelikli örneklerin ortaya çıkarılmasını desteklemektedir. 39 üye belediyemizin 79 proje ile başvurduğu yarışmada 15 belediyemiz ödülleri 12-15 Ekim 2023 Artuklu Belediyesi ev sahipliğinde gerçekleşen 40. Olağan Meclis Toplantımızda ödülleri takdim ettik.

Yarışmamıza bu sene yenilikler getirerek kategori başlıklarımızda düzenlemeler yaparak 4 olan kategori sayısını 7'ye yükselterek üye belediyelerimizin çalışmalarını daha fazla kategoride değerlendirme fırsatı bulduk.

Sağlıklı Şehirler Projesinin yönlendirme ve metotlarıyla Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği olarak istenilen noktaya daha kolay ulaştığımıza inanıyorum. Daha temiz çevre, yeşil alan ve spor alanlarıyla daha planlı yerleşimler, kültürel ve sosyal faaliyetleriyle daha aktif, daha bilinçli ve tüm engelleri kaldırılmış kentler için adeta yarış içindeyiz.

Bu yıl da geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi tüm projeleri bir kitapta topladık. Sizler için eminim ki yol gösterici olacaktır. Zorlu bir değerlendirmenin ardından yarışma sonuçlarını belirleyen jürimize emekleri ve Birlik faaliyetlerine verdikleri desteklerden dolayı teşekkür ediyorum.

Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği çatısı altında daha güzel organizasyonlarda, daha yüksek katılımlı projelerde buluşmak dileğiyle...

DANIŞMAN JÜRİ ÜYELERİ

Dr. Ahmet Recep Tekcan

Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Genel Sekreter V.

Nalan Fidan

Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Ulusal Ağ Koordinatörü

JÜRİ ÜYELERİ

Başkan - Prof. Dr. Ruşen KELEŞ

Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi (E.)

Üye - Prof. Dr. Handan TÜRKOĞLU

İTÜ Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü

Üye - Prof. Dr. Didem EVCİ KİRAZ

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

Çevre Sağlığı Anabilim Dalı Başkanı

Üye - Prof. Dr. Cengiz TÜRE

Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi

Ekoloji Anabilim Dalı Başkanı

Üye - Prof. Dr. Koray VELİBEYOĞLU

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mimarlık Fakültesi

Şehir ve Bölge Planlama Bölümü

Üye - Prof. Dr. Tülin VURAL ARSLAN

Bursa Uludağ Üniversitesi Mimarlık Fakültesi

Mimarlık Fakültesi Dekanı

Üye - Doç. Dr. Burcu ZEYBEK

İstanbul Üniversitesi İletişim Fakültesi

Üye - Prof. Dr. Atilla AKKOYUNLU

Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

İnşaat Mühendisliği Bölümü (Çevre Mühendisi)

SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI 2023 4 EYLÜL 2023 / ONLİNE TOPLANTI



Bu yıl 14'üncü düzenlenen, 39 üye belediyenin 79 projeye başvurduğu Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Yarışmasının ödülleri sahiplerini buldu.

7 farklı kategoride (Akıllı Şehir, İklim Dostu Şehir, Sağlıklı Çevre, Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam, Sürdürülebilirlik Özel Ödülü, Şehir Planlaması ve Yenilikçilik) Şehir Planlama, Sağlıklı Yaşam,) gerçekleştirilen yarışmanın jüri başkanlığı Prof. Dr. Ruşen Keleş tarafından yapıldı. Yarışma jürisinin diğer üyeleri Prof. Dr. Atilla Akkoyunlu, Prof. Dr. Handan Türkoğlu, Prof. Dr. Cengiz Türe, Prof. Dr. Emine Didem Evcı Kiraz, Prof. Dr. Tülin Vural Arslan, Prof. Dr. Koray Velibeyoğlu, Doç. Dr. Burcu Zeybek'ten oluştu. Toplantı da Genel Sekreter Dr. Ahmet Recep Tekcan ve Ulusal Ağ koordinatörü Nalan Fidan proje değerlendirmelerine katkıda bulundular.

Büyükşehir belediyeleri kategorisinde 20 proje, büyükşehir ilçe belediyeleri kategorisinde 48 proje, il belediyeleri kategorisinde 8 ve il ilçe belediyeleri kategorisinde 3 toplamda 79 proje jüri tarafından incelendi.

Değerlendirme sonucunda ödül kazanan belediyeleri kutlar, yarışmaya katılan tüm üye belediyelerimize ve titizlikle projeleri değerlendiren jüri üyelerimize teşekkür ederiz.

Ödül Töreni

14 EKİM 2023 – ARTUKLU / MARDİN



**Büyükşehir Belediyeleri
Akıllı Şehir Kategorisi
Ali TAŞDEMİR**
İstanbul Büyükşehir Belediyesi
Akıllı Şehir Şube Müdürü



**Büyükşehir Belediyeleri
Şehir Planlaması Kategorisi
Saadet ÇAĞLIN**
İzmir Büyükşehir Belediyesi
Meclis Üyesi



**Büyükşehir Belediyeleri
Sosyal Sorumluluk - Sağlıklı Yaşam Kategorisi
Dr. Buket ERGİN**
Kayseri Büyükşehir Belediyesi
İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Daire Başkanı



**Büyükşehir Belediyeleri
Sağlıklı Çevre Kategorisi
Mesut ÖNEM**
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi
Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanı

Ödül Töreni



Büyükşehir Belediyeleri
Yenilikçilik Kategorisi
Ekrem YÜCE
Sakarya Büyükşehir Belediye Başkanı



İl Belediyeleri
Sağlıklı Çevre Kategorisi
Melek Mızrak SUBAŞI
Bilecik Belediye Başkan V.



İl Belediyeleri
Akıllı Şehir Kategorisi
Prof. Dr. Alim IŞIK
Kütahya Belediye Başkanı



Büyükşehir İlçe Belediyeleri
Akıllı Şehir Kategorisi
İdil Gökçe EFE
Bahçelievler Belediyesi
Proje Koordinatörü

Ödül Töreni



**Büyükşehir İlçe Belediyeleri
Şehir Planlaması Kategorisi**
Müslüm TEKİN
Çankaya Belediyesi
Belediye Başkan Yardımcısı



**Büyükşehir İlçe Belediyeleri
İklim Dostu Şehir Kategorisi**
Dr. Süleyman ŞAHİN
Kadıköy Belediyesi
Meclis Üyesi



**Büyükşehir İlçe Belediyeleri
Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi**
Dr. Cemil TUGAY
Karşıyaka Belediye Başkanı



**Büyükşehir İlçe Belediyeleri
Yenilikçilik Kategorisi**
Rasih KONCA
Nilüfer Belediyesi
Meclis Üyesi

Ödül Töreni



Büyükşehir İlçe Belediyeleri
Sürdürülebilirlik Özel Ödülü Kategorisi
Mehmet İNANÇLI
Selçuklu Belediyesi
Belediye Başkan Yardımcısı



Büyükşehir İlçe Belediyeleri
Sağlıklı Çevre Kategorisi
Oktay YILMAZ
Yıldırım Belediye Başkanı



İl İlçe Belediyeleri
Şehir Planlaması Kategorisi
Dr. Mustafa ÇÖL
Sandıklı Belediye Başkanı



ÖDÜL ALANLAR

KATEGORİSİ

Projeler, kategori adına göre
alfabetik sıralanmıştır.

Ödül Alanlar Kategorisi

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Akıllı Şehir Kategorisi **Bicification**





PROJENİN AMACI: Bicification projesini amacı; bisiklet ile yapılan seyahatleri güvenilir bir şekilde izlemek ve bisiklet kullanan kişileri ödüllendirmek için patentli donanım ve yazılımdan oluşan bir çözüm ile ödüle dayalı bir oyunlaştırma sistemi aracılığıyla yeşil ve aktif mobiliteye yönelik kalıcı bir geçişi amaçlanmıştır. Projenin ana hedefi, sürdürülebilir kentsel mobilitayı desteklemek ve oyunlaştırma yöntemi ile vatandaşları daha aktif ulaşım yöntemlerinden biri olan bisiklet kullanımına teşvik etmektir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Bicification projesi birkaç açıdan yenilikçi ve özgün bir projedir. İlk olarak, sürdürülebilir kentsel gelişmenin önemli bir yönü olan yeşil ve aktif mobilitayı teşvik etmeye odaklanmıştır. Proje, katılımcıları özel araçları kullanmak yerine bisiklet kullanmaya teşvik ederek trafik sıkışıklığını, hava kirliliğini ve karbon salınımını azaltmayı hedefleyerek daha sağlıklı ve sürdürülebilir bir çevreye katkıda sağlamıştır.

İkincisi, projede, katılımcıları bisiklet kullanmaya teşvik etmek için ödüllendirme temelli bir oyunlaştırma programı kullanılmıştır. Bu, teknoloji ve sosyal

medyanın gücünden faydalanan yenilikçi bir yaklaşımdır. Kullanıcıları bisiklet sürüşleri kapsamında ödüllendirdiği için, proje bisiklet kullanımını daha eğlenceli ve çekici hale getirerek, düzenli bir ulaşım aracı olarak benimsenmesini daha olası hale getirmiştir. Üçüncü olarak, Bicification projesinde, bisiklet sürüşlerini güvenilir bir şekilde izlemek ve ödüllendirmek için patentli donanım ve yazılım kullanılmıştır. Bu, genellikle güvenilirmez ve hata yapma eğiliminde olan geleneksel bisiklet takip yöntemlerine göre daha etkili bir yöntem olmuştur. İleri teknoloji kullanarak, proje kullanıcıların doğru ve adil bir şekilde ödüllendirildiğinden emin olunmuş ve kullanıcıların güvenliğini ve katılımını artırmak ve sürdürmek için önemlidir.

Son olarak, proje yerel yönetim, yerel mağazalar ve vatandaşlar gibi birden fazla paydaş arasında işbirliği içerir. Bu paydaşları dahil ederek, proje bisiklet kullanımının faydalarını pekiştiren bir destek ağı oluşturur ve toplum katılımı ve sahipliği duygusunu teşvik eder. Bu, projenin uzun vadeli sürdürülebilirliğini ve toplum üzerindeki etkisini sağlamak için önemlidir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK: CERTH (Centre for Research and Technology Hellas) proje lideridir. İstanbul, Talin, Braga, KTH Royal Institute of Technology, Pin Bike, Nextome Srl projenin diğer paydaşlarıdır.

SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI /2023 BAŞVURU FORMU

Proje kapsamında Nisan ve Mayıs ayları boyunca pilot çalışmaya katılacak 500 kişinin belirlenmesi için çevrimiçi bir anket yayınlanmıştır. Bu anket üzerinden projeye katılmak isteyen kişilerin başvuruları toplandı ve cinsiyet, yaş, meslek vb. gibi kriterlerde eşitliği sağlayacak şekilde 500 katılımcı seçildi.

Projeye, aşağıdaki koşulları sağlayan herkes katılım sağlayabilmiştir:

- İstanbul'da yaşıyor veya çalışıyor olmak,
- Projeye katılmak için başvuru yapıldığı esnada en az 18 yaşında olmak,
- Bisiklet sahibi olmak (şehir bisikleti, elektrikli veya diğerleri),
- Uyumlu bir akıllı telefona sahip olmak (Android OS minimum sürüm 6.0 veya iOS OS minimum sürüm 9)

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJE SÜRECİ: Proje kapsamında İstanbul'da 6 aylık pilot çalışma sonucunda 500 katılımcı ile; - 11 Aralık itibariyle 25.000'e yakın farklı bisiklet sürüşü (oturum) gerçekleşmiştir.

- 30.000€'ya yakın ödül İstanbulkartlara gönderilmiştir.
- Bu 25.000 sürüş sonucunda İstanbul'da 350.000 km'ye yakın bisiklet sürülmüştür.
- 60.000 kg'a yakın CO2 tasarrufu sağlanmıştır.
- Bisiklet sürüşlerinin %65'i İstanbul'da trafiğin yoğun olduğu 06:00-09:00 ve 17:00-20:00

saatleri arasında gerçekleşmiştir.

- Bisiklet sürüşlerinin %31'i ev-iş ve ev-okul arasındaki ulaşımı sağlamak amacıyla gerçekleşmiştir.

- Kullanıcıların ev-iş ve ev-okul mesafelerinin ortalama 9.78 KM olduğu tespit edilmiştir.

Takip edilen bisiklet sürüşleri ile birlikte; bisiklet ile ilgili planlama, projelendirme ve yatırım çalışmalarına altlık oluşturmak adına İstanbul'da hangi cadde ve sokaklarda yoğun bisiklet kullanıldığına dair direkt

kullanıcılardan gelen bir veri sağlanmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Bicification projesi, insanların özel araçlar yerine bisiklet kullanmalarını teşvik ederek düzenli fiziksel aktiviteyi teşvik eder ve kardiyovasküler rahatsızlıklar üzerinde olumlu etki yaratabilir ve obezite riskini azaltabilir. Proje yerel mağazalar ve işletmeleri destekleyerek kentte ekonomik ve sosyal sürdürülebilirliğe katkı sağlarken, insan sağlığı üzerinde de pozitif etkiler yaratmaktadır. Yerel küçük işletmeleri

Ödül Alanlar Kategorisi



destekleyerek, proje daha canlı ve sürdürülebilir bir yerel ekonomi yaratabilir, bu da toplum refahını ve sosyal uyumu beraberinde getirir. Ayrıca, kent içi kısa seyahatlerde vatandaşları bisiklet kullanmaya teşvik ederek, trafik sıkışıklığının azaltılmasına ve daha yaşanabilir ve yürünebilir bir kentsel çevrenin oluşturulmasına destek sağlayabilir, bu da ruh sağlığı ve refah üzerinde olumlu etkiler yaratmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE

UYGUNLUĞU: Yerel yönetimler, yerel mağazalar ve toplum gibi birden fazla paydaş

arasındaki iş birliğinin devam ettirilmesi, projenin uzun vadeli sürdürülebilirliği ve insan sağlığı üzerindeki olumlu etkilerinin sağlanması için önem arz etmektedir. Proje, bisiklet kullanımının faydalarını pekiştiren bir destek ve iletişim ağı oluşturur ve toplum katılımı ve sahipliği duygusunu teşvik eder. Kentteki tüm ilgili paydaşları içerecek şekilde proje yürütüldüğünde, projenin sürdürülebilirliğini ve toplumun sağlık ve refahı üzerindeki olumlu etkisini artırabilir. Ayrıca, hava kirliliğinin ve karbon emisyonlarının azaltılmasına katkı sağlayarak,

kötü hava kalitesi ile ilişkili olan solunum ve kardiyovasküler hastalıkların insidansını azaltmaya da yardımcı olabilir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNASMANI: Bification projesi, Avrupa Birliği'nin bir kuruluşu olan Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü'nün (EIT) bir girişimi olan Kentsel Hareketlilik adına EIT tarafından finanse edilmiş bir projedir. EIT Kentsel Hareketlilik (Urban Mobility), kentsel alanları daha yaşanabilir kılmak için mobilite üzerindeki olumlu değişimi hızlandırmak adına çalışmalar yürütmektedir. Projenin toplam bütçesi 660,699.00 €'dur.

Ödül Alanlar Kategorisi

Bahçelievler Belediyesi Akıllı Şehir Kategorisi

BAHÇELİEVLER'DE AKILLI İLETİŞİM PROJESİ

BAHÇELİEVLER BELEDİYESİ
BAHÇELİEVLER'DE AKILLI İLETİŞİM PROJESİ
AKILLI ŞEHİR KATEGORİSİ

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması: 2023

BAHÇELİEVLER'DE AKILLI İLETİŞİM PROJESİ

4 metre

1. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
2. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
3. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
4. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
5. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
6. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
7. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
8. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
9. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
10. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
11. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
12. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
13. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı
14. 5000 lumen 150W 2'li LED aydınlatma başlığı

15 farklı afet toplanma alanında
AFETZEDELERİN YÖNLENDİRİLMESİ

AFET ANINDA

Mobil internet sağlayıcılarından farklı olarak
KİLİTLENMEYEN metro İNTERNET hizmeti

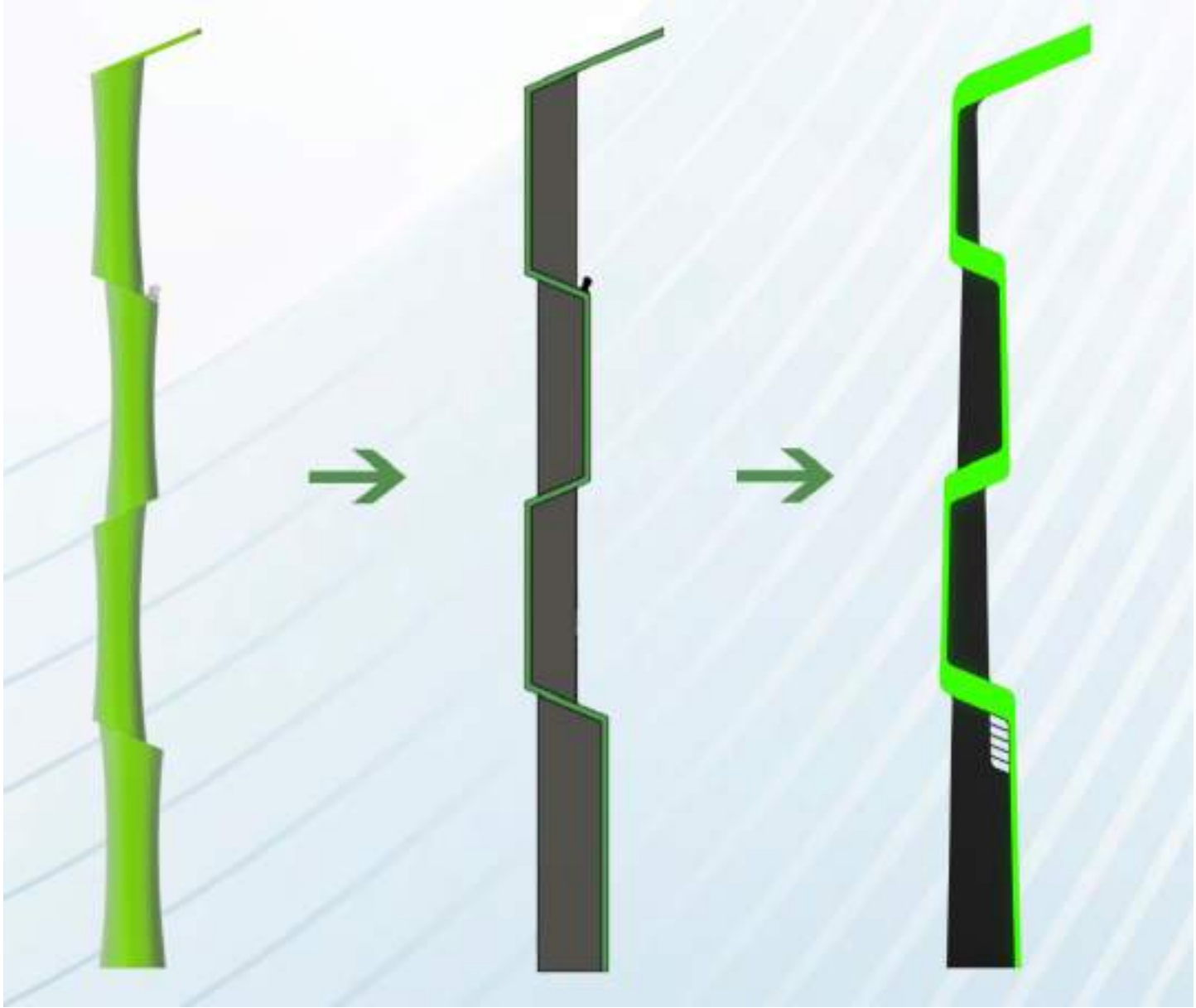
Geliştirilebilen ekran özelliği ile ihtiyaç anında
ÇÖZÜM ÜRETME ESNEKLİĞİ

KESİNTİSİZ ŞARJ sunumu

MOBİL UYGULAMA İLE İNTEGRASYON

Proje Ortakları: İSTKA-Bahçelievler Bld.

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

2020-2023 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı olarak Ulusal Akıllı Şehirler Strateji ve Eylem planı kapsamında “Hayata Değer Katan Yaşanabilir ve Sürdürülebilir Şehirler” vizyonu belirlenmiştir. Belirlenen vizyon da gerçekleşen yönetim mekanizması ile şehirlerdeki problem ve ihtiyaçlar saptanarak çözümler üretilecek; daha kaliteli, hızlı ve hizmetlerden memnun bir yaşam beklenmektedir.

Dünya genelinde artan nüfus ile beraber güvenlik ve felaketlere hazırlık durumu şehirler için önemli bir unsur olmuştur. Bahçelievler Belediyesi olarak güvenlik ve doğal afetlerde yaşanabilecek durumları

önlemek ve koordine olabilmek adına Bahçelievler’de Akıllı İletişim projesi hayata geçirilmiştir. 180 gün süren projemizde Bahçelievler ilçemizde vatandaşlarımızın yoğun kullandığı ve toplanma merkezi olan 15 pilot noktaya 4m.yüksekliği ve 0,60cm.genişliğinde bulunan akıllı iletişim istasyonları yerleştirilmiştir. Bu istasyonlar ile mobil izleme ve kayıt yapabilme, sesli ve görüntülü görüşme sağlama, anons ve siren ile erken uyarı sistemi, solar sistem ile enerji ve aydınlatma desteği sunan, kesintisiz internet alt yapısı ile bilgilendirme ve bilgi alabilme fonksiyonları bulunan akıllı iletişim istasyonlarıdır. Akıllı iletişim istasyonları ile Bahçelievler ilçe sınırları içerisinde akıllı şehirler konseptine uygun

olarak vatandaşlarımızın bilgi ve teknolojiye hızlıca ulaşmasının sağlanması, yaşam kalitesini korunması ve iyileştirilmesi, vatandaşlarımızın yoğun olduğu kamusal alanlarda güvenlik hizmetinin artırılması, suçun oluşmadan önlenmesi, meydana gelen olayların aydınlatılması ve afet durumlarında vatandaşlarımızın belediyemiz ile haberleşmesi ve yardımlaşma ihtiyaçlarının karşılanması amaçlanmıştır. Toplumsal güven ve huzurun sağlanması yaşam kalitesini de doğrudan etkilemektedir. Daha huzurlu ve güvenli bir Bahçelievler için “Bahçelievler’de Akıllı İletişim Projesi” ile geleceğin akıllı şehirleri arasında yer almak ve uygunluk göstermek hedeflenmektedir.

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Akıllı şehirler kategorisinde ulaşım, alt yapı ve tarım gibi birçok alanda gelişmeler yaşanmaktadır. Hızlı büyüyen kentlerde yaşam kalitesinin güven altında tutulması, can ve mal güvenliği öncelikli hale gelmektedir. Bunların yanında asayiş sorunları, doğal afetler ve terör olayları da kentleri tehdit etmektedir. Şehirlerin en önemli unsuru olan güvenlik kategorisinde gelişmeler toplumun sağlıklı bir şekilde devamı için önem arz etmektedir.

Akıllı şehir teknolojisi kapsamında yüksek suç alanlarının izlenmesinden, sensörlerle acil durum hazırlığının geliştirilmesine kadar kamu güvenliğini artırmak için çalışmalar geliştirilmelidir. Akıllı şehir mimarisi, yapıları itibarıyla farklı teknolojilerin, protokollerin ve ağ sistemlerinin birbirleriyle bütünleşmiş ve uyum içerisinde çalışması esasına dayanmaktadır. Bizlerde Bahçelievler Belediyesi olarak bu alanda yapılan gelişmeleri takip ederek ilçe halkımızla buluşturmaktayız. Bambu ağaçlarından ilham alınarak tasarım çalışmaları tamamlanan istasyonlarımız çağımızın en önemli yeniliği olan yapay zekâ ile desteklenmektedir. İstasyon noktalarımız sayesinde ilçemiz sınırları içerisinde belediye binamıza en uzak noktalar ile kesintisiz veri aktarımı sağlanmaktadır. Ayrıca ilçe halkımızın ihtiyaçlarına cevap verebilmesi, tasarımın şıklığı ve ortama uygunluğu konularında diğer istasyon cihazlarından farklı olarak geliştirme çalışmaları yapılmıştır. Bu nedenle işlevsel ve tasarımsal olarak benzersiz bir örnek teşkil etmektedir.

Akıllı istasyonlarımızda bulunan akıllı sensörler (uyarı sistemi) ile gerekli önlemlerin zamanında alınmasına yardımcı olabilmektedir. Akıllı ve güvenli şehir konseptine uygun olarak şehir suçlarını önlemek, şehir güvenliğinin sağlanması, mülkiyet güvenliği, doğal afetler ve tahliye durumlarının koordinasyonu bu sayede tek bir cihazda birleştirilmiştir.

PROJE ORTAKLARI

ve KATILIMCILIK:

Bahçelievler'de Akıllı İletişim Projesi; Bahçelievler Belediyesi ve İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) işbirliği ile gerçekleştirilmiştir.

PROJE SÜRECİ:

Bahçelievler Belediyesi olarak yapılan fizibilite ve teknik incelemeler sonunda "akıllı ve güvenli şehir konsepti" oluşturulmuştur. Bahçelievler ilçesi içerisinde planlı bir teknolojik dönüşüm başlamıştır. Projemizde, sadece bir ürünün kullanıma açılması değil belediyecilik anlayışımızı çağımızın gerektirdiği noktaya taşımak amaçlanmıştır. Diğer belediyelerde olan dijital/ değişim dönüşüm projesini örnek göstermeden sadece hayallerimiz ve projemizin vizyonunu anlatarak projemiz hayata geçirilmiştir.

İlk olarak vatandaşlarımızın yoğun olarak kullandığı, kalabalık ve toplanma merkezleri olan noktalara yerleştirilen akıllı iletişim istasyonları ve belediyemiz arasında kablosuz veri akışını sağlayacak network alt yapısının kurulması ve iyileştirme çalışması yapılmıştır. İlçe sınırları içerisinde de akıllı iletişim istasyonlarının veri aktarım kalitesini arttırmak ve kesintisiz iletişim sağlamak adına 60 adet 3 tip interface ve 40 adet switch çeşitli bölgelere eklenmiştir. İlçe sınırları içerisinde belirlenen 15 pilot noktaya akıllı iletişim istasyonları konumlandırılmış, ardından test çalışmaları tamamlanmıştır. Her bir akıllı istasyon üzerinde 2 adet olmak üzere toplam 30 adet kamera ve akü desteği bulunmaktadır. Ayrıca istasyon cihazlarında 1 adet solar panel, panik butonu, siren lambası, Barilla alfabesi, tuş paneli, hoparlör ve USB girişleri yer almaktadır. Vatandaşlarımızın akıllı iletişim istasyonları kullanımında etkileşim ve destek de bulunacak komuta merkezi ve network eğitimleri gerçekleştirilmiştir.

Komuta merkezimize iletişimi güçlendirmek ve takibi kolaylaştırmak adına 9 m2'lik 12 adet Wall ekran eklenmiştir. İlçe yöneticilerine, belediyemiz personellerine ve ilçe sakinlerine verilen eğitim seminerleri ile akıllı iletişim projesi çalışmaları aktarılmıştır. İlçe sınırları içerisinde vatandaşlarımıza akıllı iletişim istasyonlarının tanıtılacağı alanlar kurularak deneyimlemesi sağlanmıştır. 18 aylık projemiz kapsamında yazılım ve donanım olarak tüm sistemler kurulmuş, dijital dönüşümün tamamlanması ile 15 adet akıllı iletişim istasyonu devreye alınarak projenin sonuçlarının vatandaşa dönüşü sağlanmıştır.

Ödül Alanlar Kategorisi

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Akıllı şehirlerin odak noktası daima insan olmuştur. Teknolojik gelişmeleri insanların kabul edip kullanması ise verimlilik arttıracaktır. Son dönemde çevre, ulaşım ve güvenlik sorunları akıllı şehirler kapsamında değerlendirilmeye başlanmıştır. Akıllı şehirlerin güvenli olması akıllı şehir konseptinin en temel unsurunu oluşturmaktadır. Akıllı şehirlerin etkin ve sürdürülebilir kılınması aynı zamanda, tüm bu sarmal ilişkiler ağının bütüncül ve planlı bir yatırım ortamı oluşturularak; ihtiyaçlara dair fayda, maliyet ve etki analizleri yapılarak, doğru ve zamanında bütçe tahsisi ve bütçe gerçekleştirmeleri sağlanarak mali açıdan da bütüncül ve etkin yönetimi ile mümkün hâle gelmektedir. Sürdürülebilir iletişim yapısı ile ilçe halkının yaşam kalitesini iyileştirmek amaçlanmaktadır.

Bahçelievler'de Akıllı İletişim vizyonu ile geliştirdiğimiz proje ilçemizin daha verimli ve koordineli olmasını sağlamaktadır. Özellikle yapay zekâ desteği ve mobil uygulama çalışması da toplumda gelişmelerin odağında daima var olmayı ve sürdürülmeyi sağlamaktadır. Bu çıkarımlar doğrultusunda; projemiz ile adli suçlar önlenip ya da çözümlenirken doğal afet faktörlerine ilişkin başarılı bir planlama da yapılabilmektedir. Bu sayede toplumun her türlü iletişim olanağı ile hayat, sağlık ve refahını etkileyecek çalışmalar yapılmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Uluslararası belgelerde kentsel bilince sahip olunmasına ilişkin "dijital çağa uygun yetkinlik ve bilince sahip olunması" ifadeleri yer almaktadır. Bununla birlikte pek çok uluslararası ülke örneklerinde de dijital farkındalık ve yenilikçilik konuları vizyon olarak ön plana çıkmaktadır. Akıllı Şehir konusunda farkındalığı yüksek, bilinçli kent sakinlerinin artması akıllı şehir çözümlerinin benimsenerek kullanımının yaygınlaşmasını sağlamaktadır.

Akıllı Şehir, genel olarak hizmet kullanıcılarının deneyimi ile şekillenen, daha yaşanabilir, hayata değer katan, sürdürülebilir şehirler olarak tanımlanmaktadır ve odağında hizmet kullanıcıları olarak kent sakinleri yer

almaktadır. Kent sakinleri; şehircilik hizmeti alan vatandaşları, göçmenleri, turistleri, merkezi yönetim, yerel yönetim ve özel sektör çalışanlarını, dezavantajlı grupları kısacası o şehirde yaşayan ve şehircilik hizmetlerini talep eden tüm paydaşları kapsamaktadır. Bahçelievler belediyesi olarak akıllı iletişim projemiz ile kent sakinlerimize yeni gelişmelere uyum gösteren sağlıklı bir şehir tasarlanmak istenmektedir. Akıllı iletişim cihazları ile Bahçelievler ilçe sınırları içerisinde;

- 180/360 derece çalışabilen kameralar ile 7/24 izleme ve kayıt,
- Kalabalık alanlarda çocuk ve ebeveynlerin akıllı iletişim istasyonu acil butonuna basarak çağrı sürecini başlatma,
- Gelen çağrının güvenlik merkezi tarafından yanıtlanması, sesli ve görüntülü görüşme ile tehlikenin tespit ve teyit edilmesi,
- Olayın şekli ve boyutuna göre en doğru müdahale sağlanması,
- İlgili alana sesli anons sistemi,
- Güvenlik personellerinin, ambulans, polis ve itfaiyenin olay mahalline yönlendirilmesi,
- Yabancı dil desteği,
- Görme engelli vatandaşlarımıza kolay kullanım,
- Afet sonrası sesli yönlendirme ve toplanma merkezi imkânı,
- Mobil internet sağlayıcılarından farklı olarak afet durumlarında kilitlenmeyen metro interneti hizmeti sağlanmaktadır.

Bunun sonucunda Bahçelievler ilçesinde;

- Çocuk kaçıırılma, çocuk kayıpları ve çocuk istismarı,
- Sokak hayvanlarının saldırıları,
- Acil tıbbi vakalar (kalp krizi, düşme, çarpışma, bayılma vb.),
- Şiddet vakaları (kavga vb.),
- Adli vakalarının tespitinde ve önlenmesinde,
- Şehir güvenliği ve tahliyesinde,
- Afet kaynaklarını tanımlamak ve koordine etmede,

Yerel afet yönetimi ve afet operasyonlarının

diğer kamu kurumlarının felaket yönetimi ile entegre olmasını sağlamak da etkili olacaktır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNASMANI:

Bahçelievler Belediyesi ve İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) tarafından finanse edilen "Bahçelievler'de Akıllı İletişim" projesinin toplam bütçesi 8.842.861,00TL'dir. Projenin 2.000.000,00TL bütçesi İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) tarafından karşılanmıştır.



Ödül Alanlar Kategorisi

Kütahya Belediyesi Akıllı Şehir Kategorisi

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ İLE AFET ÖNCESİ DURUM TESPİTİ



KÜTAHYA BELEDİYESİ
"COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ İLE AFET ÖNCESİ
DURUM TESPİTİ"
AKILLI ŞEHİR KATEGORİSİ

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023



PROJENİN ADI: Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Afet Öncesi Durum Tespiti



Mikrobölgeleme alanları, fay hatları, dere güzergahları, itfaiye ve kurtarma araçlarının ulaşmakta zorluk çekebileceği dar sokaklar, yangın hidrantları, acil durum toplanma alanları, kentsel dönüşüm bölgeleri, park alanları, imar planı, parsel sınırları, mahalle, yol, kapı numaraları ve yapılar harita üzerinde tematik olarak görüntülenebilir hale getirilmiştir.



Engelli vatandaşlarımızın bulunduğu yapılar, 65 yaş üzerinde yalnız yaşayan vatandaşlarımızın bulunduğu yapılar, yapım yıllarına göre 2000 yılı öncesinde, 2000-2007 yılları arasında, 2007 yılı sonrası yapılan yapılar, tüm yapıların kat adedine göre sınıflandırılması ve yapıda yaşayan kişi sayısı, bağımsız bölüm sayısı, hane sayısı, kat adedi sorgulanabilir hale getirilmiştir.



Harita üzerinde bilgileri istenen bir yapı doğrudan sorgulanarak; yapıda yaşayan kişi sayısı, engelli veya 65 yaş üzeri ve yalnız yaşayan vatandaşımızın bulunup bulunmadığı, yapının temel özellikleri ve inşaat ruhsatı ile yapı kullanım izin belgesi detaylarına doğrudan ulaşılabilir.

PROJENİN AMACI: Kütahya Belediyesi'nin CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) ile afet öncesi durum tespiti çalışmalarındaki amacı, afet risklerini en aza indirmek, hızlı ve etkin müdahale imkanı sağlamak, toplumun güvenliğini ve refahını artırmak için kapsamlı bir planlama ve yönetim süreci oluşturmaktır. CBS kullanımıyla afet öncesi durum tespiti ve hazırlık sürecinde CBS kullanılarak afet risklerinin analizi, altyapı planlaması, erişilebilirlik ve tahliye planları, acil durum yönetimi, risk farkındalığı, kriz iletişimi, afet risklerinin haritalanması, güvenli alanların belirlenmesi, afet senaryolarının modellenmesi vb. hedeflerin gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Proje Ortakları: Proje Ortağı Bulunmamaktadır.

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI: Kütahya Belediyesi'nin CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) ile afet öncesi durum tespiti çalışmalarındaki amacı, afet risklerini en aza indirmek, hızlı ve etkin müdahale imkanı sağlamak, toplumun güvenliğini ve refahını artırmak için kapsamlı bir planlama ve yönetim süreci oluşturmaktır. CBS kullanımıyla afet öncesi durum tespiti ve hazırlık sürecinde CBS kullanılarak afet risklerinin analizi, altyapı planlaması, erişilebilirlik ve tahliye planları, acil durum yönetimi, risk farkındalığı, kriz iletişimi, afet risklerinin haritalanması, güvenli alanların belirlenmesi, afet senaryolarının modellenmesi vb. hedeflerin gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır. Bu sayede Kütahya Belediyesi, CBS kullanarak afet öncesi durum tespiti için güçlü bir planlama ve yönetim altyapısı oluşturarak, halkın güvenliğini ve refahını arttırmayı hedeflemektedir. CBS'nin sağladığı veri analizi ve haritalama imkanlarıyla afet risklerinin belirlenmesi, kaynak yönetimi, güvenli alanların belirlenmesi gibi önlemler etkin bir şekilde hayata geçirilmiştir.

Böylece; mikro bölgeleme alanları, fay

hatları, dere güzergahları, itfaiye ve kurtarma araçlarının ulaşmakta zorluk çekebileceği dar sokaklar, yangın hidrantları, acil durum toplanma alanları, kentsel dönüşüm bölgeleri, park alanları, imar planı, parsel sınırları, mahalle, yol, kapı numaraları ve yapılar harita üzerinde tematik olarak görüntülenebilir hale getirilmiştir.

Harita üzerinde; engelli vatandaşlarımızın bulunduğu yapılar, 65 yaş üzerinde yalnız yaşayan vatandaşlarımızın bulunduğu yapılar, yapım yıllarına göre 2000 yılı öncesinde, 2000-2007 yılları arasında, 2007 yılı sonrası yapılan yapılar, tüm yapıların kat adedine göre sınıflandırılması ve yapıda yaşayan kişi sayısı, bağımsız bölüm sayısı, hane sayısı, kat adedi sorgulanabilir hale getirilmiştir. Ayrıca bu veriler harita üzerinde tematik olarak görüntülenebilmekte ve harita üzerinde bilgileri istenen bir yapı doğrudan sorgulanarak; yapıda yaşayan kişi sayısı, engelli veya 65 yaş üzeri ve yalnız yaşayan vatandaşımızın bulunup bulunmadığı, yapının temel özellikleri ve inşaat ruhsatı ile yapı kullanım izin belgesi detaylarına doğrudan ulaşılabilir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ

VE ÖZGÜNLÜĞÜ: Kütahya Belediyesi, CBS teknolojilerini kullanarak afet öncesi planlamada yenilikçi ve özgün bir yaklaşım sergilemektedir. Veri toplama ve analiz süreciyle afet riskleri belirlenirken, entegre planlama ve koordinasyon sağlanmaktadır. Risk tabanlı bir yaklaşım benimsenerek, riskli bölgeler tespit edilip sağlam yapılaşma ve altyapı planlaması yapılmaktadır. Sürdürülebilirlik odaklı planlama ile çevresel faktörler ve kaynak yönetimi göz önünde bulundurulmaktadır.

Kütahya Belediyesi'nin CBS ile afet öncesi durum tespitindeki yenilikçilik ve özgünlüğü, kapsamlı veri analizi, entegre planlama ve koordinasyon, risk tabanlı yaklaşım, teknolojik uygulamalar, veri paylaşımı ve iş birliği, sürdürülebilirlik odaklı planlama gibi unsurlarda ön plana çıkmaktadır. Bu yaklaşımlar sayesinde Kütahya Belediyesi, afetlere hazırlıklı ve dirençli bir kurum haline gelmektedir.

PROJE ORTAKLARI

ve KATILIMCILIK: Projenin ülke genelinde standardize edilerek yaygınlaştırılması,

Ödül Alanlar Kategorisi



verilerin TUCBS altyapısında bakanlık nezdinde de muhafaza edilmesi, afet durumunda ilgili kurumun verilerine ulaşılabilmesi halinde bakanlık koordinasyonunda bu verilerin temin edilerek afet müdahalesinde aktif olarak kullanılabilmesi amacıyla; T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü ile görüşmelerimiz devam etmektedir. Ayrıca bu veriler ve altyapı; Kütahya ile aynı fay zonunda olmayan ve afet durumunda Kütahya'ya destek sağlayacak diğer Belediyelerle de paylaşılması ve afet öncesi müdahale planlamasında kullanılarak tüm Belediyelerin proje ortağı haline getirilmesi amaçlanmaktadır.

PROJE SÜRECİ:

Kütahya Belediyesi, CBS teknolojisiyle afet öncesi durum tespiti sürecinde izleme faaliyetlerine büyük önem vermektedir. Analizler ve raporlama gibi unsurlar, afet risklerinin belirlenmesi, halkın güvenliği

ve afetlere hazırlıklı olma konularında belediyenin etkin bir şekilde hareket etmesini sağlamaktadır. Sürekli güncelleme ve iyileştirme çabalarıyla, Kütahya Belediyesi afet öncesi durum tespiti sürecinde izleme sürecini yenilikçi ve etkili bir şekilde yürütmektedir.

Kütahya Belediyesi'nin CBS ile afet öncesi durum tespit süreci, bir dizi adımdan oluşmaktadır. İlk olarak, veri toplama aşaması gerçekleştirilmiş ve T.C. İçişleri Bakanlığı, Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü, Mekansal Adres Kayıt Sistemi aracılığıyla günlük olarak temin edilen veriler sayesinde güncelliği sağlanmıştır. Bu aşamada, demografik veriler, altyapı bilgileri, risk analizleri ve diğer önemli veriler toplanmış. Ardından, toplanan veriler, CBS teknolojisi kullanılarak analiz edilerek haritalandırılmıştır. Haritalarda bulunan tüm katmanlar sorgulanabilir durumdadır. Ayrıca katman öznetelik verileri de farklı kriterler kullanılarak sorgulanabilmektedir. (Örneğin;

65 Yaş üzerinde ve yalnız yaşayan veya Engelli vatandaşlarımızın bulunduğu, 2000 yılından önce yapılmış, 4 kat ve üzerinde bulunan yapıların listelenmesi ve harita üzerinde anlık olarak görüntülenmesi online olarak yapılabilmektedir.)

Analiz aşamasında, riskli bölgeler, riskli yapılar ve diğer önemli faktörler belirlenmiştir. Bu analizler, belediyemizin afet öncesi planlama sürecinde doğru kararlar almasına yardımcı olmaktadır.

Örneğin; 65 Yaş üzerinde ve yalnız yaşayan veya Engelli vatandaşlarımızın bulunduğu, 2000 yılından önce yapılmış, 4 kat ve üzerinde bulunan yapıların listelenmesi ve harita üzerinde anlık olarak görüntülenmesi online olarak yapılabilmektedir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Projenin Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Projeleri kapsamında

.....

20
23 | 31.sf

Ödül Alanlar Kategorisi

Kadıköy Belediyesi İklim Dostu Şehir Kategorisi **YAĞMUR SUYU HASADI**



SAĞLIKLI ŞEHİRCİLİK
Eylem Uygulamaları
Yatırım 2023

KADIKÖY BELEDİYESİ
YAĞMUR SUYU HASADI PROJESİ
İKLİM DOSTU ŞEHİR KATEGORİSİ



Yağmur Suyu Kullanım Beklenen Alanlar

YAĞMUR SUYU HASADI PROJESİ

PROJENİN AMACI

Kadıköy Belediyesi Sürdürülebilir Enerji ve İklim Adaptasyon Eylem Planlarında, küresel iklimden önemli etkilerinden biri olan kuraklığın önlenmesi, iklimi azaltmak ve Kadıköy'ü daha iklim dostu hale getirmek amacıyla, Belediyemiz 2023-2024 Stratejik Planına "doğal kaynakların korunması amacıyla hizmet birimlerinde enerji ve su verimliliği çalışmalarını gerçekleştirmesi" hedefi öngörülmüştür. Yapılan bilimsel çalışmalarda yağmur suyu hasadı sistemleri, aral ve kuraklık yağışlarda 10-15 dakikalık süreçte yağış süresinde tutulup, geçirimsiz yüzeylerle fazla olduğu kentlerimizde suyun hızlı bir şekilde yüzeyel akışa geçerek sel ve taşkınların oluşmasını engellediği, ayrıca sel ve taşkınların güdütölü azaltıcı veya önleyici bir etki gösterdiği bilinmektedir.

Bu projemiz ile hem halkımıza su verimliliği ve yağmur suyu hasadı konusunda bilgilendirici örnek teşkil etmiş olursay, hem de kurumsal su tüketimimizde tasarruf sağlayarak "Yağmur Suyu Hasadı" sistemlerini kullanarak gelecek nesillere daha yaşanabilir bir çevre bırakmayı amaçlıyoruz.

ELDE EDİLEN SONUÇLAR VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Belediyemizde öz kaynakla ve kendi deneyimiyle, dışardan danışmanlık alınmadan başlatılan bu projede, ilk olarak Ekolojik Yapıya Markası'nda daamları sulamada kullanılmak üzere yağmur suyu hasadı sistemi kurulmuştur (Sulama sisteminde kullanılan suyun %30'u yağmur suyundan karşılanmaktadır).

İkinci olarak Belediyemizin Kızıyateği Mahallesi'nde bulunan Ayşel ve Abdullah Ögütü Kız Öğrenci Yurdu odalarının duvarlarında otan sulama yaklaşık %35'lik kısmı kurulan yağmur suyu sisteminden sağlanmaktadır. (Ayrıca bir noktadan, Kızıyateği Hizmet Biriminin otan alanlarından hasat edilen yağmur suyu ile Belediyemizin sokak süpürme temizliği araçlarının su ihtiyacının %40'ini karşılanmaktadır. Son olarak Yağmur suyu hasadının ilçemizde yenilenen binalarda kurulmasının zorunlu hale gelmesiyle, elde ettiğimiz tecrübelerimizi paylaşımı ve sistem kurulumuna dair teknik eğitimlerin verilmesi amacıyla İsmail Akçaya Kadıköy-4 Yağmur Suyu Hasadı Sistemi kurulmuştur. Bu sistemde ek olarak yazın iklimin olumsuz etkilerinde de dahil edilerek sistemin verimliliği artırılmıştır.



Kızıyateği Kız Öğrenci Yurdu



Kızıyateği Hizmet Birimi



Kızıyateği Kız Öğrenci Yurdu



EYM Yağmur Suyu Hasadı Sistemi



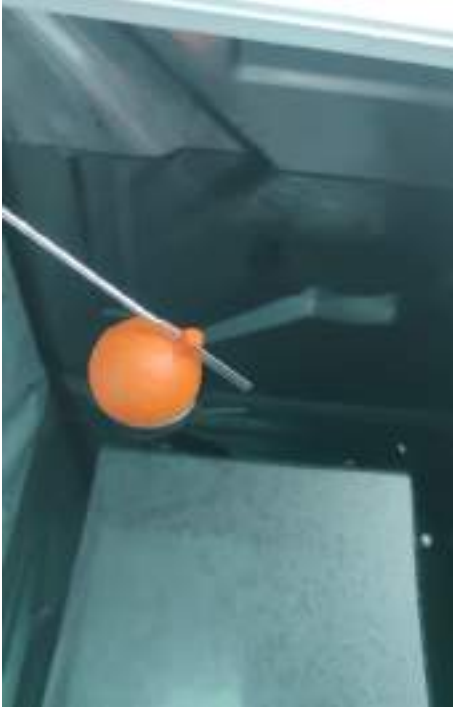
Kızıyateği Hizmet Birimi Yağmur Suyu Depo



Kızıyateği Kız Öğrenci Yurdu

Proje Ortakları: Kadıköy Belediyesi Projesi

Ödül Alanlar Kategorisi



Sürdürülebilir ve İzlenebilir Bir Sistem

1 numaralı saygı parkta kullanılan toplam suyu ölçmekte;

2 numaralı saygı ile suuz zamanlarda şebekeden depoya çekilen suyu miktarını ölçmektedir.

İki saygı arasındaki fark bize kullandığımız yağmur suyu miktarını göstermektedir.

Sistem Nasıl Çalışıyor?

Depoda biriken su, bir pompa ile bahçemizdeki damla sulama sistemine ve WC sifonuna iletiliyor.

Şebekeden Gelen Su Hattı
Depodaki yağmur suyunun 2 metre yüksekliğine düşmesi durumunda sistemin çalışabilmesi için şebekeden hatlından olmak, olarak depoya su tahmini yapıyor. Sistemin suuz kalması engellenir.

Yağmur Suyu Hattı
Bahçeye ve WC'ye Gelen Hat

Yağmur Suyu Hattı
Çakılan Gelen Yağmur Suyu

Tasma ve Depo boşaltma hattı
Ağır yağışlarda fazla suyun tahliyesi için kullanılır.

PROJENİN AMACI: İklim Adaptasyon Eylem Planımızda Küresel Isınmanın önemli etkilerinden olan Kuraklık etkilerini ilçe genelinde azaltmak ve dirençli hale getirmek amacıyla 2020-2024 Stratejik planımıza “Doğal Kaynakların korunması amacıyla hizmet birimlerinde enerji ve su verimliliği çalışmalarının gerçekleştirilmesi” faaliyeti eklenmiştir. Bu faaliyet kapsamında Belediyemizin Hizmet

Birimlerinde halkımızı bilinçlendirici, örnek teşkil edici ve kurumsal su tüketimimizde tasarruf sağlayan “Yağmur Suyu Hasadı” sistemlerinin kurulmasını amaçlamaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ: (Azami 300 kelime) Yağmur Suyu Hasadı Projesi ile ilk olarak kurumsal su ihtiyacımızın bir kısmını bu sistemlerle karşılayarak Belediyemizin su tüketimlerinde tasarrufa

gitmek amaçlanmıştır. Ayrıca bu çalışmaların Sosyal Medya aracılığı ile ilçemizdeki Vatandaşlarımıza tanıtılması ile örnek teşkil etmiş olduk. Belediyemize yapılan olumlu geri dönüşler neticesinde Yağmur Suyu Hasadı sistemlerinin sayısını ve verimliliğini arttırmak için çalışmalarımıza hız verdik. Bunun Sonucunda Kurumsal tüketim ihtiyaçlarımız için Yağmur suyu hasadı sistemlerimizi geliştirerek sayılarını arttırdık

Ödül Alanlar Kategorisi



ayrıca İlçe genelinde Kentsel dönüşüm nedeniyle yenilenen binalarda da Yağmur Suyu Hasadı sistemlerinin kurulması zorunlu hale getirilerek ilçe genelinde Su verimliliği çalışmalarının halka yayılmasını sağladık.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Kurduğumuz bu 3 sistemle elde ettiğimiz tecrübelerimizi ve bilgilerimizi paylaşmak amacıyla Tasarım Atölyesi Kadıköy Hizmet birimimizde Yağmur suyu Hasadı sistemlerinin kurulum tekniklerini gösteren uygulamalı bir sistemde 4. Projemiz olarak tamamladık. Bu en son sistemimizde Klimaların atık sularını da su toplama sistemine dahil ederek sistemin verimliliğini arttırıldı. Tasarım Atölyesi Kadıköy'de

Şehirlerde Yağmur Suyu Hasadı sistemlerinin yaygınlaştırılması ve sürecin her kademesine dair kolaylaştırıcı teknik ve yasal bilgilerin katılımcılara aktarılmasını içeren eğitimler verilmesi planlanmaktadır. Bu eğitimlerin yerel yönetimler, Teknik kurulum-işletim ve sağlanan faydaların izlenmesi süreçlerinin detaylarını içeren Eğitim programımızın içeriği gene bu konularda Önemli çalışmaları bulunan Teknik Üniversite hocalarımızla beraber planlanmaktadır.

PROJE SÜRECİ:

Belediyemizin Öz kaynakları ve kendi deneyimi ile ilk olarak Ocak 2021 tarihinde "Kemal Sunal parkımızın içerisinde bulunan Ekolojik Yaşam Merkezimizde uygulanmıştır.

Hizmet binasının çatı yüzeyinden akan yağmur suları bir depoya yönlendirilerek park içerisindeki hobi bahçelerinin sulanmasında kullanılmıştır. Sistem kurulduktan sonra depolama hacminin kısıtlı olması ve Yağış Sulama İhtiyacı zamanlarının uyuşmamasından ötürü sistem verimliliğinin azaldığı tecrübe edilmiştir. Bu tecrübe ile Yağmur Suyunun yılın 12 ayında kullanılabileceği alanlar(tuvalet sifonları, Sokak ve Araç temizliği vb.) belirlenmiştir. Nisan 2021 tarihinde Kadıköy Belediyesi Kozyatağı Kız Öğrenci yurt binamızda 2. Yağmur Suyu Hasadı Sistemi kurularak toplanan su yurt odalarındaki tuvalet sifonlarında ve bahçe sulamasında kullanılmaya başlanmıştır.

Ödül Alanlar Kategorisi



Eylül 2021 tarihinde Sokak temizliği ve Oto yıkama faaliyetinde kullanılması amacıyla Kayışdağı Hizmet Birimimizde (1500 m2 Çatı Alanı ve 100 m3 lük depo) 3. Yağmur Suyu Hasadı sistemi kurulmuştur. Bu 3. sistemde metal çatı malzemelerinden Sabah düşen çığ tanelerinin akışa geçmesiyle yaklaşık 1m3/gün' lük bir su hasadının gerçekleştiğini tecrübe ettik. Yani çatı malzemesinin Demir, sac, vs. sert akışkan bir yüzeye sahip olması durumunda yoğun nemli havalarda gece soğuyan çatı yüzeyinin havadaki nemi tutmasıyla ek bir su kaynağı haline dönüştüğünü gördük.

Başlangıçtan bugüne dek yaklaşık 1,600 m3 Yağmur Suyu hasat edilerek kullanılmış

olup 8 adet Sokak temizliği aracımızın su ihtiyacının %60-70 i Yağmur Suyundan karşılanmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Ayrıca Kadıköy gibi yapı stoğunun fazla olduğu ve geçirimli yüzeylerin az olması sebebiyle, yoğun yağış zamanlarında çok kısa sürede su yüzeyel akışa geçerek sel ve su baskını gibi olumsuz durumlara sebebiyet vermektedir. Yağmur Suyu Hasadı sistemlerinin bu yoğun yağış zamanlarında ilk 10-15 dk.lık süre içerisinde yağışı kendi bünyelerinde tutarak geciktirici bir etki yarattıkları için sel ve su baskını olaylarının şiddetini azalttığı "İstanbul' da Su" temalı

toplantı ve çalıştaylar da ortaya konmuştur.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Ağustos 2021 tarihinde Kadıköy İlçesinde (Parsel Büyüklüğü 400 m2 üzerindeki) Kentsel Dönüşümle yenilenen binalarda Yağmur Suyu Hasadı Sistemi kurulması (WC Sifonu, Bahçe Sulama vb) Meclis kararıyla zorunlu hale getirilmiştir. Bununla birlikte hem kamuda hem de İlçe genelinde insanların Yağmur Suyu hasadıyla dolaylı da olsa su tasarrufuna katkı sağlanmış oldu.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI: Bütün proje Belediyenin kendi bütçesi ile finanse edilmiştir.

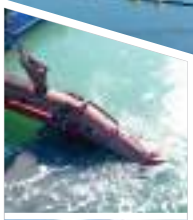
Ödül Alanlar Kategorisi

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Sağlıklı Çevre Kategorisi İZMİT KÖRFEZİ DOĞU BASENİ DİP ÇAMURUNUN TEMİZLENMESİ, SUSUZLAŞTIRILMASI VE BERTARAF HİZMETİ İŞİ



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İzmit Körfezi Doğu Baseni Dip Çamurunun Temizlenmesi,
Susuzlaştırılması ve Bertaraf Hizmeti İşİ
Sağlıklı Çevre





PROJENİN AMACI: İzmit Körfezi'nin Doğu Baseni'nde gemi yıllardan günümüze, gerek akıntılar, gerek püskürtme suyu (deniz ve yağmur suları) gerekse insan faaliyetleri sonucu ile dip çamuru birikmesi sonucu su sirkülasyonu azaltarak mevcut dip yapısı değişime uğramıştır.

Bölgede biriken dip çamuru, özellikle lodos v.b. meteorolojik şartlara bağlı olarak yukarı ve yatay yönlü hareket ederek kıyı ve beldemize sebep olmakla ayrıca, su kirliliğine katkıda bulunarak hem biyolojik olayları etkilemekte (dip patlamaları) hem de çözünmüş oksijeni tüketerek deniz ekosistemi için olumsuz çevresel koşulları oluşturmaktadır. Bununla birlikte, Büyükşehir Belediye Başkanlığımız tarafından hazırlanan bilimsel çalışmada, deniz tabanında biriken dip çamurunun Marmara Denizi'nde yaşayan ve tüm ekosistemi olumsuz olarak etkileyen mızılajın oluşumunu tetiklediği ortaya konulmuştur.

Projenin gerçekleştirilmesi, Marmara Denizi ve Adalar Özel Çevre Koruma Bölgesinde yer alan ve son derece hassas ekosisteme sahip olan İzmit Körfezi'nin doğu baseni tabanında biriken çamur ve kumu temizlenmesi ve doğal çevreyi oluşturan biyolojik çeşitlilik ile bu çeşitliliği barındıran ekosistemin korunarak sürdürülebilirliğini sağlanması amaçlanmıştır.

"İzmit Körfezi Doğu Baseni Dip Çamurunun Temizlenmesi, Susuzlaştırılması ve Bertaraf" işi, projenin tamamlanması ile birlikte 1000 tondan fazla çamur temizlenmiş ve biyolojik su ortamında var olan yaşam canlandırılarak, farklı türlerin yaşayabilmesine olanak sağlayacak, denizden maksimum derecede faydalanılmasına zemin hazırlayacak hedeflerin güdülmesi, projenin sağlıklı gelir projesine uygulanılışını temin etmektedir.

Tüm bu faaliyetler doğrultusunda deniz suyu kalitesi artacak, besin zincirindeki canlılara daha temiz besin aktarımı gerçekleştirilecek, su altındaki ekosistemin canlanması ve biyoçeşitliliğin zenginleşmesiyle daha temiz, sağlıklı ve sürdürülebilir deniz ortamı oluşacaktır.

Proje Ortakları : Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Ortak Projesi

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

İzmit Körfezi'nin Doğu Baseni'nde geçmiş yıllardan günümüze, gerek akıntılar, gerek yüzeysel sular (dere ve yağmur suları) gerekse insan faaliyetleri vasıtası ile dip çamuru birikmesi sonucu su sirkülasyonu azalarak mevcut dip yapısı değişime

uğramıştır. Bölgede biriken dip çamuru, özellikle lodos vb. meteorolojik şartlara bağlı olarak yukarı ve yatay yönlü hareket ederek koku ve bulanıklığa sebep olmakta ayrıca, su kolonuna karışarak hem biyolojik olayları tetiklemekte (alg patlamaları) hem de çözünmüş oksijeni tüketerek deniz

ekosistemi için olumsuz çevresel koşulları oluşturmaktadır.

Bununla birlikte, Büyükşehir Belediye Başkanlığımız tarafından 2017 yılında TÜBİTAK'a ve 2021 yılında İstanbul Üniversitesi'ne hazırlatılan raporlarda;

Ödül Alanlar Kategorisi



deniz tabanında biriken dip çamurunun Marmara Denizi'nde yaşanan ve tüm ekosistemi olumsuz olarak etkileyen müsilajın oluşumunu tetiklediği ortaya konulmuştur. Projenin gerçekleşmesiyle, Marmara Denizi ve Adalar Özel Çevre Koruma Bölgesinde yer alan ve son derece hassas ekosisteme sahip olan İzmit Körfezi'nin doğu baseni tabanında birikim yaparak çevre ve toplum sağlığı açısından müsilaj gibi biyolojik olaylara neden olan dip çamurunun ivedilikle temizlenmesi ve doğal çevreyi oluşturan biyolojik çeşitlilik ile bu çeşitliliği barındıran ekosistemin korunarak sürdürülebilirliğinin sağlanması amaçlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Bu projede, diğer deniz tarama yöntemlerinin aksine dip çamuru, geminin ucundaki nozul aracılığıyla vakumlu yöntemle çekilip, boru hattı ile karaya iletilecek olup, yüksek miktarda çamurun kısa süre içerisinde susuzlaştırılmasına olanak sağlayan geotekstil tüp teknolojisi kullanılacaktır. Bu yöntemin kullanılmasının yüksek maliyetli olması nedeniyle dünyada az sayıda uygulama örneği mevcuttur. Ayrıca mevcut yöntemlerle yapılan çamur tarama faaliyetlerinde, toplanan atık çamur yine denizde belirlenen döküm alanlarına gemiler aracılığıyla taşınarak bırakılmaktadır. Söz konusu işlemin maliyeti düşük olmasına rağmen deniz ekosistemi açısından olumsuz etkileri bulunmaktadır. Bu proje,

var olan benzerlerinin dışında, Türkiye'de uygulanan en geniş yüzölçümüne sahip, tek seferde çevre için ayrılan yüksek bütçeli, sürdürülebilir ve su ekosistemini destekleyen deniz temizlik projesidir. İnsan faaliyeti ve çevresel sebeplerle deniz tabanının tahrip olması deniz biyolojik çeşitliliği için en büyük tehdittir. Ekosistemleri iyileştirmek ve daha iyilerini oluşturmak için biyoçeşitliliği korumak şarttır. Bu nedenle biyoçeşitlilik açısından işlevini yitiren deniz tabanının temizlenmesi ile birlikte alanı asıl sahipleri olan deniz canlılarına ve gelecek nesillere emanet etmek bu projenin varış noktasıdır. Türkiye'de, temizlenen deniz alanı açısından bakıldığında bu büyüklükte bir dip çamuru temizliği faaliyeti ilk defa gerçekleştirilmektedir.

PROJE ORTAKLARI VE KATILIMCILIK:

İzmit Körfezi Doğu Baseni Dip Çamuru Temizlenmesi, Susuzlaştırılması ve Bertaraf Hizmeti İşi projesi, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın ortak katılımıyla gerçekleştirilmektedir.

PROJE SÜRECİ:

2017 yılında Tübitak-MAM'la yürütülen "Deniz Dibi Tarama Çamuru Miktarının Belirlenmesi" projesi kapsamında; öncelikle 1/1000 ölçekli batimetrik harita hazırlanmış, çalışmanın akabindeyse karot örnek alımları, deniz dibi profil görüntüleme ve sondaj çalışmaları

yapılmış, sağlanan deniz dibi topografyası (batimetri) verileri de kullanılarak muhtemel dip çamuru miktarı belirlenmiştir. 2021 yaz mevsiminin başlarında tüm Marmara Denizi'ni etkileyen müsilaj kirliliğinin ortaya çıkmasıyla birlikte, Marmara Denizi'nde müsilajla mücadele çalışmalarına başlanmıştır. Büyükşehir Belediye Başkanlığımız tarafından İzmit Körfezi'nde müsilajın temizlenmesine yönelik çalışmalar sürdürülürken, ayrıca müsilajı tetikleyen unsurların azaltılmasına yönelik çalışmalar da yapılmıştır.

2022 yılı başında İstanbul Üniversitesi'ne "İzmit Körfezi Doğu Baseni Dip Çamuru Temizlik, Susuzlaştırma ve Bertaraf Fizibilite Raporu" hazırlanmıştır. Rapor kapsamında, doğu baseninin kıyı bölgesindeki, batimetri ve sığ sismik çalışmaları, dip çamuru analizleri, deniz suyu ve denize dökülen derelerdeki su analizleri, bentik örnekleme gibi çalışmalar yapılmıştır. Çalışma süresince dip çamurundan ve yüzey suyundan alınan örneklerde yoğun miktarda evsel ve endüstriyel kaynaklı kirleticilere rastlanmıştır. Bu kirleticileri içeren dip çamurunun çevre ve toplum sağlığı açısından müsilaj gibi biyolojik olaylara neden olduğu, temizlenmesiyle birlikte doğal çevreyi oluşturan biyolojik çeşitlilik ile bu çeşitliliği barındıran ekosistemin korunarak sürdürülebilirliğinin sağlanacağı sonucuna varılmıştır. Planlanan çalışmanın Türkiye'nin en büyük çevre temizlik projesi olması ve tüm Marmara

Ödül Alanlar Kategorisi



Denizi'ni de etkileyen bir yatırım olması sebebiyle, Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığımız ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı arasında hazırlanan "Marmara Denizi ve Adalar Özel Çevre Koruma Bölgesi İzmit Körfezi Doğu Baseninde Yer Alan Dip Çamuru Temizlenmesi Projesi Ortak İşbirliği Protokolü" 28.08.2022 tarihinde imzalanmıştır. Protokol çerçevesinde, projenin gerçekleştirilmesine ilişkin süreçler Büyükşehir Belediye Başkanlığımızca yürütülmüş olup, 28.10.2022 tarihinde yapılan ihale sonucunda yüklenici firma tarafından 20.12.2022 tarihinde işe başlanılmıştır. İzmit Körfezi Doğu Baseni'nde belirlenen, kıyıda denize doğru 15 metre derinliğe kadar 468 hektar alanda gerçekleştirilecek dip çamuru temizliği işi kapsamında 2000 m3/saat çamur ($\approx$ % 8 katı içeren) çekme kapasiteli temizlik gemileri kullanılmaktadır. Temizlik gemileriyle çekilen dip çamuru, yüzer boru sistemiyle susuzlaştırma tesisine iletilmektedir. Çekilen çamura kara alanında anyonik ve katyonik polimer dozajlanarak, 1.000 m3 hacimli geotekstil tüpler içinde flokülasyon işlemi gerçekleştirilmektedir. En az % 60 kuruluğa getirilmiş olan dip çamuru karada rekreasyon amacıyla kullanılmaktadır.

Proje alanında biyoçeşitliliğin değişiminin takip edilmesi amacıyla İstanbul Üniversitesi tarafından "İzmit Körfezi Doğu Basenindeki Biyoçeşitlilik Durumunun Tespiti" çalışması yürütülmektedir. Çalışma kapsamında

deniz suyundaki değişken parametrelerin ölçümü gerçekleştirilecek olup, çamurun temizlenmesinden önceki dönem ile temizlik sonrasındaki dönem arasındaki deniz biyoçeşitliliğinin farkı ortaya konulacaktır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje kapsamında geçmişten günümüze biriken dip çamurunun deniz suyu kalitesini azaltmasının önüne geçilmek istenmektedir. Çamur birikiminin meteorolojik şartlara bağlı olarak koku ve bulanıklığa sebep olması, su ortamındaki pH dengesini bozması, ışık geçirgenliğini azaltarak fotosentez yapan canlıların faaliyetlerini olumsuz etkilemesi ve böylelikle su ortamındaki çözünmüş oksijenin tükenmesi sebebiyle biyolojik çeşitlilik azalmaktadır. Su kolonuna karışan organik kirleticiler fitoplanktonlar üzerinde baskı oluşturarak müsilağ gibi problemlere sebebiyet vermektedir. Bu problemler doğrudan deniz ekosistemindeki canlıları etkilemekte, besin zincirine bağlı sürdürülen sistemde dolaylı olarak da insan sağlığını etkilemektedir.

Projenin tamamlanmasıyla denizde 468 hektar kirlenmiş alan temizlenerek, deniz canlılarının yaşayabileceği hale getirilecektir. Tüm bu faaliyetler doğrultusunda deniz suyu kalitesi artacak, besin zincirindeki canlılara daha sağlıklı ve temiz besin aktarımı gerçekleşecek, su altındaki

ekosistemin canlanması ve biyoçeşitliliğin zenginleşmesiyle daha temiz, sağlıklı ve sürdürülebilir doğa imkanları oluşacaktır. Ayrıca çıkan çamurun faydalı kullanım alanları araştırılmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı şehrin tanım itibarıyla çevresini geliştirebilen ve kaynaklarını genişletebilen şehir olması sebebiyle, özellikle bir sanayi kenti olarak bilinmesine rağmen, Büyükşehir Belediye Başkanlığımız tarafından yürütülen, kaynakların daha sürdürülebilir aktarımına olanak tanıyan ve gelecek nesillere daha kıymetli bir miras bırakmayı hedefleyen "İzmit Körfezi Doğu Baseni Dip Çamurunun Temizlenmesi, Susuzlaştırılması ve Bertarafı İş" projesinde su ortamında var olan yaşamı canlandırmak, farklı türlerin yaşayabilmesine olanak sağlamak, denizden maksimum derecede faydalanılmasına zemin hazırlamak hedeflerinin güdülmesi, projenin sağlıklı şehir projesine uygunluğunu tam olarak yansıtmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

İzmit Körfezi Doğu Baseni Dip Çamuru Temizlenmesi, Susuzlaştırılması ve Bertaraf Hizmeti İş projesinin mali değeri 120.000.000-\$'dır. Finansmanı, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından ortak karşılanmaktadır.

Ödül Alanlar Kategorisi

Yıldırım Belediyesi Sağlıklı Çevre Kategorisi KOMPOST ÜRETİM TESİSİ



YILDIRIM BELEDİYESİ
"KOMPOST ÜRETİM TESİSİ"
SAĞLIKLILIK ÇEVRE KATEGORİSİ



KOMPOST ÜRETİM TESİSİ

Bursa İli, Yıldırım İlçesi, Yöğürler Mahallesi'nde, bölgenin ekonomik yönden desteklenmesi, tarımın teşvik edilmesi, üreticinin desteklenmesi ve bölgede yaşayan halkın yaşam kalitesinin artırılması adına her kesimin faydalanabileceği "Kompost Üretim Tesisi" ilçe kazandırılmıştır. Bursa'daki ilçe belediyeleri arasında ilk olarak kadın kooperatiflerine ve tarımsal faaliyetler yapan ilçe halkına gübre desteği veren Yıldırım Belediyesi tarafından kurulmuş olan Kompost Üretim Tesisi, Bursa ve çevre il ve ilçelere örnek teşkil etmektedir.

PROJE AMACI

Kompost Üretim Tesisi ile;

- Burada gübrerin korunmasına ve iklim değişikliğinin azaltılmasına katkıda bulunmak,
- Tarımsal atıkların değerlendirilmesi ile çevre duyarlılığı kapsamında çevre kirliliğinin azaltılmasına destek sağlamak,
- Bölgenin ve üreticinin desteklenmesi, tarımın teşvik edilmesi, bölgede yaşayan halkın yaşam kalitesinin artırılması adına her kesimin faydalanabileceği bir tesisi ilçe kazandırmak,
- Semt pazarları ve park bahçe atıkları gibi organik/biyobozunur atıkların geri dönüştürülerek depolama sahalarına giden atık miktarını azaltmak,
- Kompost Üretim tesisinin atıkların ayrıştırılmasının ekonomik ve ekolojik önemine dair kamuyu bilinçlendirmek,
- Pazar atıklarının kompost gübre haline getirilmesi ile; dış alimla yapılan kimyasal gübre tüketiminin azaltılarak, tarımı uzun ve daha faydalı girdi elde edilmesiyle ekonomik kazanım sağlanarak,
- Doğal dengelerin korunması amacıyla toprakta; karbon, azot ve fosfor bakımından kaliteli ve zengin hale getirerek iyileştirmek,
- Bölgede yaşayan ve tarımla uğraşan halkın sıfır atık konusunda bilinçlendirilmesini sağlamak,
- İlçemizde çiftçilere dağıtılan kompost gübre ile tarımsal ürün kalitesini artırmak ve verimi hale getirmek,
- İlçemizdeki park, bahçe ve yeşil alanlardaki gübre ihtiyacının tedarik edilmesini sağlamak,
- İlçemizde yer alan 60 pilot okulda verilecek olan eğitimler kapsamında öğrencilere sıfır atık bilinci yerleştirmek, okullarda uygulamalı olarak öğretilen kompostlama işlemini evlerinde atıkları ile de doğal yöntemlerle yapmaları ve katı atıklarını ayrıştırarak geri dönüşüme kazandırmaları konusunda teşvik etmek,
- Pazarlardan kompost üretim tesisine getirilecek olan bitkisel atıkların, depolama sahalarında üretilen metan gazı oranını önemli ölçüde düşürdüğünden, bu uygulama ile uzun vadede ilçenin karbon ayak izi küçültülmesi çabalarına katkı sağlamak,
- Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve fizyolojik özellikleri kalıcı bir şekilde iyileşen bitkilerle, nitelikleri düzelen ürünlerle verim artışı sağlanarak ve elde edilen dengeli okuyunla sürdürülebilir tarımın artırılmasına katkı sağlamak,
- Organik atıkların kompost gübre olarak değerlendirilmesi ile ilçemizde geri dönüşüm bilincinin artırılmasına katkı sağlamak,
- Dönüştürülebilir atıkların değerlendirilerek ve tarımsal üretime destek vermek,
- Projenin diğer ilçe belediyelerine örnek teşkil etmesini sağlamak, amaçlanmaktadır.



Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Yıldırım Belediyesi, İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü bünyesinde, Sıfır Atık Yönetmeliği gereğince kurulmuş olan Kompost Üretim Tesisi ile;

- Bursa'da çevrenin korunmasına ve iklim değişikliğinin azaltılmasına katkıda bulunmak,
- Tarımsal atıkların değerlendirilmesi ile çevre duyarlılığı kapsamında çevre kirliliğinin azaltılmasına destek sağlamak,
- Bölgenin ve üreticinin desteklenmesi, tarımın teşvik edilmesi, bölgede yaşayan halkın yaşam kalitesinin artırılması adına her kesimin faydalanabileceği bir tesisi ilçeye kazandırmak,
- Semt pazarları ve park bahçe atıkları gibi organik/biyobozunur atıkların geri dönüştürülerek depolama sahasına giden atık miktarını azaltmak,
- Kompost üretiminin ve atıkları ayrıştırmanın ekonomik ve ekolojik önemine dair kamuyu bilinçlendirmek,
- Pazar atıklarının kompost gübre haline getirilmesi ile; dış alımla yapılan kimyasal gübre tüketiminin azaltılarak, tarıma ucuz ve daha faydalı girdi elde edilmesiyle ekonomik kazanım sağlamak,
- Doğal dengenin korunması amacı ile toprağı; karbon, azot ve fosfor bakımından kaliteli ve zengin hale getirerek iyileştirmek,
- Bölgede yaşayan ve tarımla uğraşan halkın sıfır atık konusunda bilinçlendirilmesini sağlamak,
- İlçemizde çiftçilere dağıtılan kompost gübre ile tarımsal ürün kalitesini arttırmak ve verimli hale getirmek,

- İlçemizdeki park, bahçe ve yeşil alanlardaki gübre ihtiyacının tedarik edilmesini sağlamak,
- İlçemizde yer alan 60 pilot okulda verilecek olan eğitimler kapsamında öğrencilere sıfır atık bilincini yerleştirmek, okullarda uygulamalı olarak öğrenecekleri kompostlama işlemini evlerinde aileleri ile de doğal yöntemlerle yapmaları ve katı atıklarını ayrıştırarak geri dönüşüme kazandırmaları konusunda teşvik etmek,
- Pazarlardan kompost üretim tesisine getirilecek olan bitkisel atıkların, depolama sahasında üreteceği metan gazı oranını önemli ölçüde düşüreceğinden, bu uygulama ile uzun vadede İlçenin karbon ayak izi küçültülmesi çalışmalarına katkı sağlamak,
- Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve fizyolojik özellikleri kalıcı bir şekilde iyileşen bitkilerle, nitelikleri düzelen ürünlerle verim artışının oluşmasına ve elde edilen dengeli oluşumla sürdürülebilir tarımın artırılmasına katkı sağlamak,
- Organik atıkların kompost gübre olarak değerlendirilmesi ile ülkemizde geri dönüşüm bilincinin artırılmasına katkı sağlamak,
- Dönüştürülebilir atıkları değerlendirmek ve tarımsal üretime destek vermek,
- Projenin diğer ilçe belediyelerine örnek teşkil etmesini sağlamak, amaçlanmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Yıldırım Belediyesi, İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü faaliyetleri kapsamında, bölgenin ekonomik yönden desteklenmesi, tarımın

teşvik edilmesi, üreticinin desteklenmesi ve bölgede yaşayan halkın yaşam kalitesinin artırılması adına her kesimin faydalanabileceği Kompost Üretim Tesisi ilçeye kazandırılmıştır. Bursa'daki ilçe belediyeleri arasında ilk olarak kadın kooperatiflerine ve tarımsal faaliyetler yapan ilçe halkına gübre desteği veren Yıldırım Belediyesi tarafından kurulmuş olan Kompost Üretim Tesisi, Bursa ve çevre il ve ilçelere örnek teşkil etmektedir.

Yıldırım İlçesinde kırsal yerleşim alanlarında yer alan Zeyniler, Hamamlıkızık, Cumalıkızık ve Balaban Mahallelerinde tarımla uğraşan çiftçilere; kırsal yerleşim alanlarında yer almayıp da tarımın yoğun olarak yapıldığı Samanlı, Vakıf, İsabey Mahallelerinde tarımla uğraşan çiftçilere; Yıldırım ilçesi sınırlarında yer alan Cumalıkızık Kadın Kooperatifi, Zeyniler Çalıkuşu Kadınlar Tarımsal Kalkınma Kooperatifi, S.S. Balaban Kadınlar Tarımsal Kalkınma Kooperatifi, Esebey Üreten Kadınlar Tarımsal Kalkınma Kooperatifindeki kadınlara yetiştirdikleri ürünlerin kalitesini arttırmak ve daha verimli hale getirmeleri, ekonomik kazanım sağlamaları ve kompost gübrenin kullanımının yaygınlaştırılması amacıyla kompost gübre dağıtımı gerçekleştirilmektedir. Kompost Üretim Tesisi ile; İlçemizde yer alan park, bahçe ve yeşil alanlardaki gübre ihtiyacının ortalama % 20'sinin tedarik edilmesi sağlanmıştır.

Ayrıca İlçe genelinde önemli miktarlarda yer alan organik atıkların çevresel yönden zararlı olacak şekilde atıl halde depolanması yerine, onların kompost gübre şeklinde

Ödül Alanlar Kategorisi



geri dönüşümü yapılarak sürdürülebilir tarıma ve toplumda geri dönüşüm bilincinin artırılmasına da katkı sağlanmış olacaktır. Bu proje ile depolama alanlarında üreteceği metan gazı oranını önemli ölçüde düşüreceği için, uzun vadede Yıldırım İlçesi'nin karbon ayak izi küçültülmesi çalışmalarına katkı sağlanmış olacaktır. Proje sonuçları Yıldırım halkı tarafından uygulanmakla birlikte Yıldırımdaki çiftçilerin kaliteli üretim ile ilçenin adını duyurması sağlanacaktır. Pazarıcıların bilinçlenmesi, kaliteli tarım ve okullardaki kompost konusunda bilinçlenmiş öğrenciler diğer ilçelere örnek olarak uygulamanın diğer ilçelerde de hayat bulmasını sağlayacaktır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Kompost Üretim Tesisi, Yıldırım Belediyesi, İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü bünyesinde, Sıfır Atık Yönetmeliği gereğince kurulmuştur. Yıldırım İlçesinde tarımla uğraşan çiftçilere ve Yıldırım ilçesi sınırlarında yer alan Cumalıkızık Kadın Kooperatifi, Zeyniler Çalıkuşu Kadınlar Tarımsal Kalkınma Kooperatifi, S.S. Balaban Kadınlar Tarımsal Kalkınma Kooperatifi, Esebey Üreten Kadınlar Tarımsal Kalkınma Kooperatiflere kompost gübre dağıtımı gerçekleştirilmiştir. İlçe genelinde yer alan tarım kooperatifleri ve tarımsal faaliyet gösteren kişi ve kurumlarla iş birliği için çalışmalara devam edilmektedir. Ayrıca toplumda sıfır atık ve kompost bilinci oluşturmak için eğitim ve atölyeler ile ilgili ilçemiz sınırlarındaki Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı okullar ile ortaklıklar kurulmaktadır.

PROJE SÜRECİ:

Kompost Üretim Tesisi; ön araştırma çalışmaları 2020 yılında başlamış olup, 13.01.2022 tarihinde kompost üretim

makinasının kurulması ile birlikte faaliyete başlamıştır. Kompost üretim süreci halen devam etmektedir. Türkiye'de kentsel atıkların %50-60'ını oluşturan biyolojik atıklar, katı atık yönetimi konusunda sıkı önlemlerin alınması ihtiyacını doğurmaktadır. Şu anda bu miktarın yaklaşık yarısı depolama sahalarına boşaltılmakta, bu da hava, su ve toprak kirliliğine yol açarak iklim değişikliğine sebep olmaktadır. Türkiye'de çevrenin korunması amacıyla başlayan Sıfır Atık Projesi kapsamında Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda kurulan Kompost Üretim Tesisi ile, dönüştürülebilir biyobozunur atıkları ekonomik ve ekolojik olarak değerlendirmek ve tarımsal üretime destek vermek hedeflenmiştir. İlçe genelinde kurulan pazarlardan çıkan atıklar ayrıştırılarak toplanmadığı için hepsi karışık halde çöpe gitmektedir. Pazar atıklarının çöpe gitmeyerek ayrıştırılmış olarak tesise gelmesini sağlamak amacıyla pazarıcılara kompost kutuları dağıtılmaktadır. Böylece diğer çöplerle karışmadan bitkisel atıkların ayrıştırılmış olarak tesise gelmesi sağlanmaktadır. Kompost ünitesi ile pazar atıklarının, katı atık depolama sahasına gitmeden çevre ile uyumlu dengeli bir yapıya dönüştürerek gübre üretilmesi sağlanmaktadır. Bölgede katı atığın depolama sahalarına boşaltılması yerine kompost gübreye dönüştürülmesi; doğal dengenin korunmasına, çevrede koku ve hava kirliliğinin azalmasına, sera gazı salınımı azalmasına, karbon ayak izi düşmesine, çöp depolama alanlarına giden atık miktarının azalmasına katkı sağlanmaktadır. Ayrıca kentte bulunan büyük parklar, site ve bahçelerden çıkan budama atıklarını görüntü ve çevre kirliliğine sebep olmaması için düzenli bir şekilde toplayarak bu atıkların dönüşümü sağlanmaktadır. Toplanan budama atıkları kompost üretim tesisinde organik içeriğe sahip

kompost gübreye dönüştürülmektedir. Elde edilen kompost gübreler, kent genelindeki park, bahçe ve çeşitli alanlarda kullanılmaktadır. Elde edilen kompost gübre ile de ilçemizde yer alan park, bahçe ve yeşil alanlardaki gübre ihtiyacının %20'si tedarik edilmektedir. Ayrıca İlçede tarımla uğraşan çiftçilere ve çeşitli kooperatiflere yetiştirdikleri ürünlerin kalitesini arttırma ve daha verimli hale getirmeleri, ekonomik kazanım sağlamaları ve kompost gübrenin kullanımının yaygınlaştırılması amacıyla kompost gübre dağıtımı gerçekleştirilmektedir. Kompost Üretim tesisinde üretilen organik gübre sayesinde; toprak karbon, azot ve fosfor bakımından kaliteli ve zengin hale getirilerek iyileştirilmesine; toprağın fiziksel, kimyasal, biyolojik ve fizyolojik özelliklerinin kalıcı bir şekilde iyileşmesine ve dolayısı ile de bitkilerde verim artışına, niteliklerinin düzelmesine ve senelik ürün elde edilmesinin dengeli oluşuna; sürdürülebilir tarıma ve toplumda geri dönüşüm bilincinin arttırılmasına katkı sağlanmıştır. Yaklaşık olarak 20.000 metrekare alandaki toprak, kompost gübre ile zenginleştirilmiştir. İlçe sınırlarında çıkan semt pazarları ve park bahçe atıkları gibi organik atıkların değerlendirilmesiyle depolama sahasına giden atık miktarında %10 azaltılmasına katkı sağlanmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

İlçe genelinde kurulan pazarlardan çıkan atıklar aylık yaklaşık olarak 200 tondur. Proje kapsamında aylık olarak 6000 kg ayrıştırılmış olarak gelen pazar atığının depolama sahalarına boşaltılması yerine kompost tesisinde gübreye dönüştürülmektedir. İlçede pazarların her gün kurulması ve atıkların

Ödül Alanlar Kategorisi



periyodik olarak toplatılması sebebiyle kompost üretiminde kullanılacak ürün tedariki konusunda herhangi bir sorun yaşanmamaktadır. Ayrıca ilçedeki parklardan ve vatandaşların ikametgâh adreslerinden ve bahçelerden yılda yaklaşık 1000 ton budama atığı toplanmaktadır. Toplanan bu budama atıkları da kompost üretim tesisinde organik içeriğe sahip kompost gübreye dönüştürülmektedir. Elde edilen kompost gübrenin dağıtımında vatandaşlardan gelen talepler de değerlendirilmekte, yapılan etkinliklerde vatandaşların geri dönüşüm konusunda farkındalık kazanmalarını sağlamak amacıyla kompost gübre ve fide dağıtımı gerçekleştirilmektedir. Bu sayede oluşturulan farkındalık, çevreye sahip çıkan vatandaş bilincini destekleyerek sürdürülebilirliği de katkı sağlamaktadır. İlçedeki tarımla uğraşan çiftçilere ve kooperatiflere dağıtılan kompost gübre, daha kaliteli ve verimli ürün yetiştirmelerini ve ekonomik kazanım sağlamaktadır. Bu süreç kompost gübrenin kullanımının yaygınlaştırılmasını desteklemektedir. Yıldırım ilçesinde önemli miktarda hal ve pazar atıkları, park-bahçe çim biçim budama atıkları ve tarımsal atıklardan oluşan organik atıklar açığa çıkmaktadır. Bu atıklar, kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmakta veya çürümeye terk edilmektedir. Bu durumda bu atıkların değerlendirilemeden depolanması ile gerekli yer temini ihtiyacında artış ve çevresel zararlar oluşmaktadır. Bu organik atıkların çevresel yönden zararlı olacak şekilde atıl halde depolanması yerine, onların kompost gübreye dönüşümü yapılarak sürdürülebilir tarıma doğal dengenin korunmasına, çevrede koku ve hava kirliliğinin azalmasına, sera gazı salınımı azalmasına, çöp depolama alanlarına giden atık miktarının

azalmasına katkı sağlanmaktadır. Ayrıca Depolama sahasında üreteceği metan gazı oranını önemli ölçüde düşürmesine ve bu uygulama ile uzun vadede Yıldırım İlçesi'nin karbon ayak izi küçültülmesi çalışmalarına katkı sağlanmış olacaktır. Pazar yeri atıklarının kompost gübre haline getirilmesi ile dış alımla yapılan kimyasal gübre tüketimi de azaltılmakta, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve fizyolojik özellikleri kalıcı bir şekilde iyileşen bitkilerle, nitelikleri düzelen ürünlerle verim artışının oluşmasına ve elde edilen dengeli oluşumla sürdürülebilir tarımın artırılmasına da katkı sağlanmış olacaktır. Kompost Üretim Tesis projesinin amaçları, BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından; Hedef 2. Açlığı bitirmek, gıda güvenliğine ve iyi beslenmeye ulaşmak ve sürdürülebilir tarımı desteklemek; Hedef 12. Sürdürülebilir üretim ve tüketim kalıplarını sağlamak; Hedef 13. İklim değişikliği ve etkileri ile mücadele etmek için acil olarak harekete geçmek; Hedef 15: Karasal ekosistemleri korumak, yenilemek ve sürdürülebilir kullanımını teşvik etmek, ormanları sürdürülebilir yönetmek, çölleşmeyle mücadele etmek, toprakların verimlilik kaybını durdurmak ve tersine çevirmek ve biyoçeşitlik kaybını durdurmak hedeflerine doğrudan, diğer amaçlara ise dolaylı olarak katkı sağlamaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı Şehirler Projesiyle; hakkaniyet, sürdürülebilirlik, halk katılımı, sektörler arası iş birliği, çevreye sahip çıkan vatandaş öncülü ve kapsayıcılık prensipleri ile Sürdürülebilir Kalkınmayı sağlamak ve Sürdürülebilir Şehirler Oluşturmak amacıyla kent sağlığını ilgilendiren tüm kentsel ve çevresel konularda

bütüncül uygulamalar hayata geçirilmektedir. Vatandaşların sağlıklı olabilmesinin yolu; konut kalitesi, iş, ulaşım, gıda, toprak, su ve hava kalitesi, sağlık önlemleri, katı atıklar, iklim istikrarı, sosyal hizmet, çevre hizmetleri, kültürel hizmetler gibi alanlarda sürdürülebilir uygulamaların hayata geçmesiyle mümkündür. Sağlıklı Şehirler Projesi'yle; Sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak, Sağlık için toplum çalışmalarını güçlendirmek, Yeni gelişmelere uyum gösteren yenilikçi bir şehir oluşumunu sağlamak ve Kirlilik kontrolü sağlamak amaçlanmaktadır. "Kompost Üretim Tesis" projesi de sağlıklı şehirler hareketinin tüm bu amaçlarını destekleyen faaliyetler içermektedir. Hareketin ele aldığı "Nitelikli konut da dahil olmak üzere temiz, güvenilir bir fiziksel çevre", "Dengeli ve korunan bir doğal çevre – ekolojik sistem", "Güçlü, dayanışma içinde bir toplum", "Toplumsal kendi hayat, sağlık ve refahını etkileyecek kararlara katılımı ve kontrolü", "Kentte yaşayan tüm bireylerin gıda, su, barınma, çevre sorunları, gelir, güvenlik, iş vb. temel gereksinimlerin karşılanması", "Her türlü temas, ilişki ve iletişim olanağıyla değişik kaynak ve deneyimlere ulaşılabilirlik" ve "Bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi çekici bulması ve doğal çevresini koruması, sürdürülebilirliğin ve pozitif gelişmenin sağlanabilmesi, katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğinin öneminin vurgulanması" sağlıklı şehir özelliklerini desteklemektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Kompost Üretim Tesis projesinin bütçesi 500.000 TL olup; bunun yaklaşık %60'ı Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, %40'ı ise Yıldırım Belediyesi tarafından finanse edilmiştir.

Ödül Alanlar Kategorisi

Bilecik Belediyesi Sağlıklı Çevre Kategorisi **KÂĞIT ATIKLARIMIZ EĞİTİME DÖNÜŞÜYOR**



BİLECİK BELEDİYESİ
"KAĞIT ATIKLARIMIZ EĞİTİME DÖNÜŞÜYOR"
SAĞLIKLİ ÇEVRE KATEGORİSİ



43 Ağacın Kesilmesini Önledik

10 aylık süre boyunca 2.555 kilo atık ile 177 çocuğumuzun ihtiyacı olan kırtasiye malzemesine kavuşmuş oldu ve atıl durumda duran kağıt atıkların geri dönüşüme kazandırarak 43 ağacın kesilmesi önendi.



Çevremize Olumlu Katkı Sağladık

Kağıt Atıklarımız Eğitime Dönüşüyor projemiz kağıt ihtiyacının geri dönüşüm kaynaklı üretimle yapılmasını, ağaç kesiminin önlenmesi BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerini de içine alarak 15.2. maddesinde yer alan karasal yaşam eylem planında da belirtildiği gibi ağaçlandırma ve yeniden ormanlaştırmanın küresel olarak önemli ölçüde artırılması sağlıklı çevre oluşturma bilincini de aşılayarak olumlu olarak katkı sağlamıştır.



10 Okulumuza Kırtasiye Seti Ulaştırdık

Ağustos 2022'de başlayan girişim ile birlikte kentimiz merkezindeki 10 ilkokula kağıt atıklarımızdan elde ettiğimiz gelir ile birlikte ilk etapta 10'ar paket halinde (çizgili-kareli defter seti, kurşun-kırmızı kalem, fosforlu kalem seti, silgi, kalemtraş ve çeşitli suluk, not defteri, kalemlik, çanta vb. hediyelerden oluşan) kırtasiye setleri okul müdürlerine proje ortaklarımız eşliğinde takdim edildi.





Proje Ortakları: Bilecik Kent Konseyi ve TEMA Vakfı Bilecik İl Temsilciliği

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Küreselleşen Dünya sisteminde tüketim alışkanlıklarımız hızla değişim göstermekte ve eski değer algılarımız kaybolmaya yüz tutmaktadır. Uluslararası arenada da bu durum farksız değildir. İnsanlığın ilk oluşumundan bu yana değerini koruyan ve biz toplulukların hayatın akışında kaybolup unuttuğu Çevre algısı da uluslararası ortamda ilk defa 3. Kuşak haklar kapsamında ele alınmıştır. Günümüzde AB müzakere sürecinde 27. Fasıll olarak Çevre ile ilgili yürütülen çalışmaların ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının çok büyük katkısı vardır. Lakin bu süreçlere gelmek kolay olmamıştır. İşte tam da bu noktada Çevre hakkının gelişim süreçlerini Belediyemiz ve Bilecik Kent Konseyi Gençlik Meclisi olarak araştırırken, hem Kent Konseyinin kuruluş aşamalarında önemli yere sahip olan 1992'de Rio'da gerçekleşen BM Çevre ve Kalkınma Konferansı dikkatimizi çekmiştir. Bu konferans Stockholm'dan sonra, geniş çerçeveye bürünerek hem küresel hem yerel anlamda birçok çalışmaya yol göstermiştir.

Biz de bu konferanstan hareketle yerel yönetimlerde önemli bir konuma sahip olan Bilecik Belediyesi ve Bilecik Kent Konseyine gelen vatandaşların atıl durumda bulunan kitapları, kağıtları size getirebilir miyiz sözlerinden sonra bir proje üretmeye karar verdik. Tabii ki atık kağıtları atabilecekleri bir geri dönüşüm kutuları şehirde mevcuttu. Lakin toplumdaki bireyler ya onları görmüyor ya da ellerinden bir şekilde de olsa başkasına fayda olabileceği konusuyla çıkarmak istiyorlardı. Biz de ortaya çıkan bu soruna çözüm üretmek amacıyla Belediyemiz, Bilecik Kent Konseyi, Mahalle Muhtarlarımız ve TEMA Vakfı İl Temsilciliğimiz işbirliğinde BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ve AB Çevre Fasıllını dikkate alarak, kağıt atıklarını kontrol altına alıp ekonomiye yeniden kazandırarak ve toplumdaki eşitsizlerin azaltılması amacıyla ekonomik açıdan dezavantajlı grupta yer alan ilkokul öğrencilerine eğitim&öğretim yılı içerisindeki kırtasiye giderlerinin karşılanması ilk hedefimizdir. Bu çerçevede yaşadığımız şehir

itibariyle Kuruluş ve Kurtuluşun Şehri olarak, ilimiz için önemli bir isim olan Şeyh Edebalı'den gelen ahilik kültürünü de yaşatarak ve toplum içindeki dayanışma, yardımlaşma bilincinin artırılmasına önem vermekteyiz. Özellikle doğamız için her 1 tonda 17 tane ağacın kesimini azaltmış olmak öncelikli amacımızdır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Çevre bilincinin gelişmesi ile birlikte birçok yeni uygulama, antlaşma ve projelerin olduğunu görmekteyiz. Lakin bunlar dahi doğamız için yeterli değildir. Bazen görünürlük azdır, bazen de güvenilirlik. Biz projemiz ile halkın güven duyup hem de görünürlüğü yüksek derecede olduğu bir çevreci bilincin oluşmasını ilke edindik. Bunu da kendi kültürümüzle birleştirdik.

Geleceğimiz için bir adım atmaya ilke edinerek, gelecekte bizler için önemli olan iki olguyu birleştirmeyi tercih ettik. Atarımız, her şeyin

Ödül Alanlar Kategorisi



başı eğitimidir diyerek, tam da bu noktada doğru adım atmamıza yardımcı olmuşlardır. Çünkü eğitilmiş birey çevresini, geleceğini korumayı ilke edinerek, çevresine gönüllülük bilincini aşılar. Bizde duyarlı vatandaşlarımızın taleplerini, geleceğimize umut olan, sosyoekonomik açıdan sıkıntı çeken ailelerin çocuklarını, bizlerin geleceklerine katkı olmak amacıyla projemizde yer vermeyi düşündük. Bu, Dünyamız için paha biçilmez umut dolu bir yol. Böylece iklim değişikliğiyle mücadele ettiğimiz dünyada eşitsizlerle de mücadele ederek her çocuğun eğitim için bir isteğini de karşılamayı bir görev bildik. Özetle projemiz tek bir alana hitap etmeyerek hem doğamızı hem de geri dönüşüm yoluyla yerel esnafımıza da bir gelir kaynağı olmuştur. Tek bir olguyu düşünmeyerek toplumun geneline hizmet etmeyi amaçlamıştır. Bir silsile gibi "Büyük şeyler küçük şeylerin bir araya gelmesiyle" eşitlikçi, duyarlı, bilinçli, gönüllük oranı yüksek, çevreci bir toplum oluşturmayı hedeflemektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Projemiz Bilecik Belediyesi, Bilecik Kent Konseyi ve TEMA Vakfı Bilecik İl Temsilciliği ortaklığında yürütülmektedir. Ayrıca bu 3 ana ortak dışında projemizin görünürlüğünü artırmak adına ilimiz merkezinde bulunan Mahalle Muhtarları, STK'lar, Meslek Odaları ve Üniversite öğrencilerimiz gönüllü olarak çalışmalar yürütmüştür.

PROJE SÜRECİ:

Projemizin ilk aşamasında halkımızdan gelen talepleri ne doğrultuda topluma faydalı bir sürece dönüştürebileceğimiz konusunda ilk olarak kentimizde önemli yere sahip olan Bilecik Belediyemiz, ardından Mahalle Muhtarlarımız ve TEMA Vakfı İl Temsilciliğimiz

ile Bilecik Kent Konseyi Hizmet binasında görüşmeler gerçekleştirdik. Çeşitli STK'ların ve kurumların desteği ile birlikte projemizi nasıl büyüteceğimiz konusunda fikir alışverişinde bulunduk. Projenin ilk aşamasında Bilecik Belediyesi Basın Yayın ve Halka İlişkiler Müdürlüğü'nün desteği ile Proje tanıtımımız için gerekli olan afişimizi hazırladık ve geri dönüşüm aşamasında ellerimizde atıl durumda bulunan kitap, ansiklopedi, gazete, dergi, çeşitli dokümanları geri dönüştürebileceğimiz ellerinde yasal geri dönüşüm belgesine sahip olan kişilerle anlaşma sağladık. Ayrıca geri dönüşümden elde edilen geliri proje ortaklarının ellerine geçmeden, kentteki yerel kırtasiye esnafı ile görüşerek projemizi anlattık. Sonrasında Bilecik Belediye Başkanımız, Bilecik Kent Konseyi Başkanımız olmak üzere ve diğer proje ortaklarımız eşliğinde yerel basına proje tanıtımımızı gerçekleştirdik. İlimizin farklı bölgelerinde billboardlarda uzun süre boyunca projemizin afişi halka tanıtıldı. Ayrıca Bilecik Belediyesi ve diğer proje ortaklarımızın sosyal medya hesaplarında proje tanıtımı paylaşıldı. Ardından bu konuda duyarlı vatandaşlarımız Kent merkezinde belirlediğimiz; Bilecik Kent Konseyi Hizmet Binası ve Mahalle Muhtarlıklarına atıl durumda olan kağıt atıkları getirdiler. Proje Ortaklarımızın ortak kararıyla biz de Kağıt Atık desteğinde bulunan birey, STK, Meslek Odaları ve İşletmelere dijital olarak teşekkür belgesi sunduk.

Kısacası Ağustos 2022'de başlayan girişim ile birlikte kentimiz merkezindeki 10 ilkokula kağıtatıklarımızdan elde ettiğimiz gelir ile birlikte ilk etapta 10'ar paket halinde (çizgili-kareli defter seti, kurşun&kırmızı kalem, fosforlu kalem seti, silgi, kalemtırış ve çeşitli suluk, not defteri, kalemlik, çanta vb. hediyelerden

oluşan) kırtasiye setleri okul müdürlerine proje ortaklarımız eşliğinde takdim edildi. Okul müdürlerimize projenin bir başlangıç olduğu dile getirilerek, öğretmenlerimiz ve yöneticilerin talepleri doğrultusunda setlerin hazırlanacağı ifade edildi. 1. etap dağıtım sonucunda ilimizde öğrenim gören Üniversite öğrencilerini de projemize dahil ederek, 2. etabımızda ilimizde faaliyet gösteren meslek odalarına projemiz tanıtıldı. Ardından elde ettiğimiz 77 kırtasiye setini öncelikli ihtiyacı olan okullara oranlanarak dağıtımı gerçekleştirildi. Sonuç olarak, 10 aylık süre boyunca 2.555 kilo atık ile 177 çocuğumuz ihtiyacı olan kırtasiye malzemesine kavuşmuş oldu ve atıl durumda duran kağıt atıkları geri dönüşüme kazandırarak 43 ağacın kesilmesi önlemleri. İlerleyen süreçte de hazırlık aşamasında olan Uğur Mumcu Parkı'nın bir kısmında projemiz için BM 2030 SKH Kapsamında "İnsanlar tarafından insanlar için" bir yer ayrılıp, bu alanda projenin tanıtımı ve kırtasiye bağışında bulunduğumuz çocuklara belediyemiz tarafından fidan sağlanıp, yine bu alana dikimi yapılması planlanmıştır. Ayrıca kağıt atık bağışında bulunan vatandaşlarımıza da göstermiş olduğu ilgiden dolayı bünyemizde bulunan seradan fidanlar hediye edilecektir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Günümüzde insandan kaynaklı doğa tahribatının artmasıyla birlikte, özellikle son yıllarda iklim değişikliğinden kaynaklanan orman yangınlarının artması, bilinçsiz ve plansız ağaç kesiminin çoğalması, yerel düzeyde oksijen seviyelerinin düşmesi, nüfusun artmasıyla birlikte yerel yönetimlere birçok sorumluluk düşmektedir. Bu açıdan belediyeler

Ödül Alanlar Kategorisi



uluslararası antlaşmalarda atfedilen, belediye atık yönetimi ve diğer atık yönetimlerine özel önem göstererek kentlerin kişi başına düşen olumsuz çevresel etkilerinin azaltılması yolunda çalışmalarını yürütmeyi gaye edinmiştir. Bu çerçevede ekosistemin bozulmasını önlemek amacıyla Kağıt Atıklarımız Eğitime Dönüşüyor projemiz kağıt ihtiyacının geri dönüşüm kaynaklı üretimle yapılmasını, ağaç kesiminin önlenmesi BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerini de içine alarak 15.2. maddesinde yer alan karasal yaşam eylem planında da belirtildiği gibi ağaçlandırma ve yeniden ormanlaştırmanın küresel olarak önemli ölçüde artırılması sağlıklı çevre oluşturma bilincini de aşılayarak olumlu olarak katkı sağlamıştır. Böylece bireyler üzerinde belli bir maddi katkı beklemeden vatandaşın gözünde kullanılmayan, göz ardı edilmiş, çağın değişimi ile birlikte internet kullanımının artması, tek tuşla bilgiye erişilebilmesi, sürekli olan yayınların içeriğinin yenilenmesi ile birlikte eski bilgilerin bulunduğu kaynakların kullanılmaması, arşiv sürelerinin geçmesi, fiziki ortamlarda negatif duruma gelen kağıt atıkların yer kaplaması gibi durumlardan dolayı atıl durumda bulunan kısacası ciltli tüm dokümanları elden çıkarmak ve kullanıcının gün geçtikçe dünyamız üzerindeki ağaçların yok edilmesi nedeniyle çevreci bilincinin gelişmesi elde bulunan ağaç temelli kağıtların geri dönüşüme kazandırılması hissi artmaktadır.

Kısaca projenin temeli olan kağıt atıkların geri getirilmesi ile başlayan adımla projemizin sürdürülebilirliği ve toplumda bıraktığı etkisi yüksektir. Çünkü, projenin dönüşümünden elde edilen sonuçlar yaşa, cinsiyete, engelliliğe, ırka, etnik kökene, dine, ekonomik ya da başka bir

statüye bakılmaksızın herkesin güçlendirilmesi amacıyla sosyoekonomik açıdan dar gelirli çocuklara kırtasiye malzemesi paketi hediye edilmesi ile birlikte, atık kağıt hibe eden kullanıcıyı da yüksek gönüllülük rolüne ulaştırmaktadır. Böylece toplumdaki gönüllülük kültürüyle birlikte dayanıklılık artırılarak, oluşabilecek herhangi bir olumsuzluğa karşı çevresel şoklar ve kırılganlıkların azaltılmasına dikkat edilmiştir. Her ne kadar çağın gerekleri bizi projeye yapmaya istese de, globalleşen dünyadaki kitle iletişimin etkisiyle birlikte, projenin tanıtımı, katılıma teşvik edilmesi, sosyal medya aracılığı ile etkin olarak bireylere, kurumlara, STK ve Meslek Odalarına erişilme konusunda yardımcı olmuştur.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

"Kağıt Atıklarımız Eğitime Dönüşsün" sloganıyla çıktığımız yolda projemiz hem sağlıklı bir çevre oluşturma yolunda hem de sosyal&ekonomik olarak birçok yeniliklere kapı açmaktadır. İlk olarak çevreye sahip çıkan vatandaşlarımızın oluşturduğu bilinç ile birlikte projemiz belediyemiz ve ortaklarımız tarafından oluşturulmuştur. Tabii ki tek bir alan üzerine inşa edilen bir projedense birçok farklı alanı da kapsayan bir proje amaçlanmıştır. Gerçekten de böyle olmuştur. Kağıt, kitap, ansiklopediden çıktığımız yolda atıklarımızı geri dönüştürerek, elde edilen gelir ile de toplumun temel yapı taşlarından biri olan, ailemizden sonra güvendiğimiz bir alan olan eğitim ile bağ kurduk. Bu bağ ile birlikte ekonomik açıdan sıkıntı çeken ailelerimizin güzide evlatları, biz toplumların geleceği olan ilkokul çocuklarımızın kırtasiye masraflarına destek olmak için yola çıktık. Belki diyebilirsiniz geri dönüşüm merkezleri

yeterli, ne gerek var? Amacımız evet çevreyi korumak, eğitime destek vermek, birde bunu yaparken(#BiKağıtKumbarası)-(#askıdakırtasiye) olgusuyla birlikte, şehrimizdeki ahilik kültürünü yaşatmak. Biliyorsunuz, Bilecik Kuruluş'un ve Kurtuluş'un Şehri, Ahi Kültürünün önemli ismi Şeyh Edebalı'nın şehri. Atalarımızdan öğrendiğimiz düstur ile geri dönüşümden kazandığımız geliri hiç elimize geçmeden tüm kırtasiye esnafıyla önce görüşüp projemizin tanıtımını yaptık ve hak geçmemesi adına sırasıyla elde edilen gelir tüm kırtasiye esnafımıza da bir gelir kaynağı, ekmek teknesi olmasını yeğledik. Lakin unuttuğumuz en büyük destekçimiz ise, kıymetli halkımız, onların duyarlı desteği olmasaydı, biz bu projede ilerleme kaydedemezdik. Bu nedenle Şeyh Edebalı'nın değimiyle "İnsanı Yaşat Ki, Devlet Yaşasın" sözünü hep önemseyerek ilerlemeyi amaç edindik. Topluma kimine göre ufak görünen kimine göre ise kocamam görünen değerleri yaşatarak bizlerin geleceği olan çocuklarımız ve çevremize hep değer vermediği yeğledik. Kısaca projemizde elimizde atıl durumda bulunan atıklarımız olduğu sürece sürdürülebilir bir kalkınma amacıyla ağaçlarımız, ormanlarımız ve çevremiz için dönüştürmeyi ilke edinmekteyiz.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projemiz süresince sosyal medya tanıtımı, yerel basın ve diğer kaynakların bilgilendirilmesi sürecinde mali bir bütçe ayrılmamıştır. Ayrıca, atık kağıtların kabulü, taşınması, geri dönüşüm firmasına teslim edilmesi, kırtasiye malzemelerinin teslim alınması, okullara dağıtılması sürecinde personel emeği ve proje ortaklarının gönüllü çalışmalarıyla, kendi araçlarımızla ulaşım sağlayarak herhangi bir harcama yapılmamıştır.

Ödül Alanlar Kategorisi

Kayseri Büyükşehir Belediyesi
Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam

HASTA VE HASTA YAKINLARI MİSAFİRHANESİ



Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Sağlıklı bir yaşam ve bu yaşamın sürdürülmesi, yaşanılan çevresel koşullarla uyumlu bir genetik yapı ve genetik yapıya uygun çevresel koşullarla mümkündür. İnsanın genetik yapısı ve yaşadığı çevre, sağlıklı yaşamın vazgeçilmez iki ögesidir. Çevrenin tüm koşulları, sağlıklı yaşam üzerinde doğrudan ya da dolaylı olarak etkilidir sonucuna ulaştırır.

İnsanı yaşat ki devlet yaşasın felsefesi belediyecilik anlayışımızın temelini teşkil etmektedir. Kayseri Büyükşehir Belediyesi olarak sağlık alanında ki projelerimizi ve yatırımlarımızı şehrin kılcallarına kadar düşünmekteyiz. Sağlık projelerimizle ve yatırımlarımızla Kayseri'mizi sağlık konusunda çok daha iyi noktalara getirmeyi amaçlıyoruz. Bu doğrultuda Sağlık turizmi altyapımızı

güçlendirmek için çalışıyoruz. Kayseri gibi bir sağlık turizmi şehrine yakışır bir proje olan Hasta ve Hasta Yakınları Misafirhanesi ile Kayseri'yi sağlığın merkezi haline getirmiş olacağız. Hasta ve Hasta Yakınları Misafirhanesi projemiz sağlık alanındaki yatırımlarımızdan sadece bir tanesidir. Hasta ve Hasta Yakınları Misafirhanesi projesi; Kayseri Üniversite Hastanesine çevre illerden

Ödül Alanlar Kategorisi



ya da ilçelerden gelen ve yatılı olarak tedavisi devam eden hastaların ve hasta yakınlarının konaklayabilecekleri bir misafırhane projesidir. Ayrıca; hemen yanında yer alan Engelsiz Yaşam Merkezi'ne ilçelerden gelerek hizmet alacak zihinsel engelli çocukların ailelerinin, çocuklarının özel eğitim aldıkları süre boyunca burada konaklayabilmeleri de sağlamaktadır. Hastalara her türlü imkânın tanınacağı, özel odaların tahsis edileceği ve hastaların ziyaretçileriyle birlikte vakit geçirebilecekleri alanların yer alacağı projeyle, kanser hastalarının yaşam kalitesi, mümkün olan en iyi seviyede tutularak, tedavilerine devam ederken evinde yaşıyormuş gibi hissetmelerini ve uygun

çevre koşulları oluşturarak yaşam kalitelerini olabildiğince artırmayı hedefliyoruz.

Hasta ve Hasta Yakınları Misafırhanesinin bina oturum alanı 500 m² olup; toplam inşaat alanı 1.500 m²'dir. Zemin+2 kattan oluşmaktadır. 18 adet normal konaklama odası ve 6 adet engelli konaklama odası olmak üzere toplamda 24 adet oda bulunmaktadır. Proje bünyesinde; konaklama birimlerine hizmet verecek restoran, oturma ve dinlenme bölümü, çamaşırhane ve idari ofisler bulunmaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Hasta ve Hasta Yakınları Misafırhanesinin

Türk Melikgazi Sağlık Kültür ve Sosyal Yardım Vakfı ile hayırsever iş insanı Ali İhsan Erbil ve Gülsevrim Erbil'in destekleri ile yapılmıştır.

PROJE SÜRECİ:

Hasta ve Hasta Yakınları Misafırhanesinin işletmesini yapacak olan Türk Melikgazi Sağlık Kültür ve Sosyal Yardım Vakfı ile görüşülerek kanser hastaların ihtiyaçları doğrultusunda yaklaşık bir yıl sürede proje tasarlanmıştır. Proje uygulaması 09/11/2020 tarihinde başlanılmış olup 31/07/2021 tarihinde tamamlanmıştır. Açılışı gerçekleşen Hasta ve Hasta Yakınları Misafırhanesi birçok kanser hastalarına hizmet etmiş ve etmeye de devam etmektedir.

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Hasta ve Hasta Yakınları Misafırhanesi projesi ile hastalara psikolojik destek vermek, Kayseri ilçelerinde ve çevre illerden gelen hastalara evinde yaşıyormuş gibi hissedecekleri şekilde ortam oluşturmak ve yaşam kalitelerini yükseltmek amaçlanmıştır.

Psikolojinin, kanser tedavisini etkilediği ve tedaviye olumlu etkisi olduğu araştırmalar tarafından da kanıtlanmıştır. Tedavi sürecinde olan kanser hastalarına ve yakınlarına psikolojik destek ile duygusal boşalmasını sağlamak, sıkıntı verici düşüncelerde kurtulmak, tekrar

özgüvenlerinin artırmak, stres ve sıkıntı verici olaylar karşısında sağlıklı tepkiler verilmesini destekleyerek aile bütünlüğünü tehdit eden bu travmatik sürecin daha kolay atlatılmasına yardımcı olmak ve hastanın kendisini mümkün olduğunca iyi hissetmeleri sağlamak öncelikli amaç olmuştur.

Hasta ve yakınlarının ev ortamı ihtiyaçlarını karşılayıp esenlik ve mutluluğu hedefleyen stresi azaltan hastaların birbirine karşı destekleyici güvenli ve sosyal etkileşimi fazla olan bir yaşam alanı sunmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Herkes için sağlık temeline oturtularak halk sağlığına yeni yaklaşımlar getirilmiştir. Planlama ve tasarım yoluyla entegre; hastalar için daha iyi barınma koşullarına, sağlığı geliştirici dönüşüm planlarına, fiziksel aktivite ve rekreasyon amaçlı yeşil ve açık alanlar tasarlanarak sağlıklı şehir projesine uygun olması amaçlanmıştır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Toplam İnşaat: 2.559.923 TL
Belediye kaynakları ve hayırsever finansmanı ile gerçekleştirilmektedir.

Ödül Alanlar Kategorisi

Karşıyaka Belediyesi Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam **CORDELION GASTRONOMİ VE MUTFAK SANATLARI MERKEZİ**



Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Ege'nin kadim mutfak kültürünün tanıtımına ve gelişimine katkı sunmak, gastronomi alanında nitelikli personel yetiştirerek istihdama destek sağlamak, şehre yeni bir sosyal aktivite alanı kazandırmak, sağlıklı beslenme ve atıksız mutfak prensibi doğrultusunda eğitim programları hazırlamak amacıyla "Cordelion Gastronomi ve Mutfak Sanatları Merkezi" projesi 16 Ocak 2023 tarihinde hayata geçirilmiştir.

Projenin amacı; 5 yaş itibarı ile tüm yaş gruplarına yönelik sağlıklı yaşam ilkesi ile farklı sosyal gruplarla bir araya gelerek sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirmek, geniş kitlelere ulaşmak için, alanlarında uzman akademisyenlerle söyleşiler ve festivaller düzenlemek, açık alan etkinlikleri düzenleyerek çeşitli atölye çalışmalarının, tadım organizasyonlarının ve talebe yönelik sosyal aktivitelerin yapılabileceği keyifli bir ortam yaratmak, böylece halkın sosyalleşmesine ve birbiri ile etkileşiminin artmasına katkı sağlamaktır. Eğitim, sağlıklı yaşam ve etkinlik odaklı bir tesis olarak düzenlenen Cordelion

Gastronomi ve Mutfak Sanatları Merkezi'nde yüksek teknolojik donanımına sahip çok amaçlı bir 'Yemek Atölyesi', bir de 'Pasta Atölyesi' bulunmaktadır. Öğrenciler ve kursiyerler, burada deneyimli şefler eşliğinde çeşitli gastronomik kimlikleri, mutfak sanatlarına dair pratik bilgileri ve sunum yöntemlerini deneyimleyerek öğrenebileceği 'Teorik Sınıf' bölümü yer almaktadır. Bu alanlarda sağlıklı beslenme, sağlıklı yaşama, sağlıklı yaş alma üzerine atölyeler gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. Merkezimiz bünyesinde yer alan 'Sergi Alanı' ile mutfak sanatları ile ilgili çeşitli objeler ve bilgilendirmeler sergilenmektedir. Bu 'Sergi Alanı' ile geçmişten günümüze değişen yeme-içme kültürü ve etkileri aktarılmaktadır. Bu etkilerin yaşamımıza yansımından çıkaracağımız dersler ile beslenme ve yaşam biçimimizi nasıl şekillendireceğimiz üzerine uzmanlar ile halkı bir araya getirerek çeşitli söyleşiler düzenlenmek kuruluş hedeflerimiz arasında yer almaktadır.

Eğitim programlarımız ile sektöre nitelikli ve kalifiye insan yetiştirerek istihdama katkı

sunmak, hayatın her aşamasından insanın gastronominin incelikleriyle tanışması, mutfak kültürünün güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Cordelion Gastronomi ve Mutfak Sanatları Merkezi Türkiye genelinde yerel yönetim olarak Belediye bünyesinde bu derece kapsamlı ve son teknoloji ile kurulan ilk ve tek tesis olma özelliğini taşımaktadır. Akademik öğrencilerinin ve kursiyerlerin teorik eğitimlerini tamamlayacakları, alanları ile ilgili dersleri görecekları, bunun yanında teknolojik anlamda da desteklenmiş bir bölüm olan teorik sınıf bölümünde aynı zamanda farklı bilim dallarının ve sektörlerin gastronomi ile ortak paydada buluşabileceği projeler geliştirilmesi imkanı sunulmaktadır.

Uygulamalı eğitimlerin verildiği iki farklı atölye alanı ve teorik eğitimlerin verildiği teorik sınıfta kurulan ekran ve kamera sistemleri ile eğitimi yakın çekim izleme olanağı bulunmaktadır. Ayrıca kurulan ses sistemi ile kalabalık gruplarda eğitmen şeflerimiz, uzman akademisyenlerimiz mikrofon ile

Ödül Alanlar Kategorisi



anlatım gerçekleştirmektedir. Teknoloji çağında olduğumuz bu dönemde, merkezimiz teknolojik alt yapısı ile fark yaratmaktadır. Merkezimiz bünyesinde yer alan sergi salonumuz, ülke genelinde gastronomi özelinde kurulmuş ender sergi salonlarından biridir. Geçmişten bugüne yiyecek-içecek kültürünü yaşatmak ve tanıtmak için kurulan sergi salonumuzda yiyecek-içecek üzerine yıl içerisinde farklı sergiler düzenlenmektedir. Sergi sahipleri ile halk bir araya getirilerek söyleşiler ve sergi üzerine atölyeler gerçekleştirilmektedir. Ayrıca merkezimizde gastronomi odaklı kütüphane ve dokümantasyon merkezi oluşturulmuştur. Gastronomi üzerine Türkçe ve yabancı kaynakların yer aldığı kütüphanemiz halkın kullanımına sunulmuştur.

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de yaşlı nüfus hızlı bir şekilde artmakta ve bununla birlikte hem Alzheimer hem de Parkinson hastalığında ciddi bir artış görülmektedir. Özellikle Parkinson hastalığında kas egzersizinin önemi kas gücünün ve esnekliğinin artması açısından dikkate alınarak kurabiye atölyesi tercih edilmiş, atölyedeki uygulama teknikleri ile keyifli bir egzersiz metodu uygulanmıştır. Alzheimer hastalarının ise, bu tür etkinlikler ile sosyalleşmesi, zihinsel uyarının artması, duygusal destek sağlanması ve iletişim becerilerinin gelişmesi açısından son derece önemlidir. Yaşlılar Haftası kapsamında Karşıyaka Belediyesi Sağlıklı Yaş Alma Merkezimizdeki büyüklerimiz ile sağlıklı ekmekler atölyesini gerçekleştirdik. Besin değeri yüksek ekmekleri nasıl yapacaklarını, yaparken nelere dikkat edeceklerini öğrenirken, sosyalleşmeleri ve birbirleriyle etkileşimlerinin artmasını sağlayacak bir ortam sunuldu.

Down Sendromu Farkındalık Günü kapsamında, down sendromlu gençlerimizle kurabiye atölyesi düzenledik. Down sendromlu gençlerimizin topluma kazandırılmaları, sosyalleşmeleri ve yeteneklerini keşfetmeleri amacıyla bir araya geldiğimiz atölyemizde profesyonel şefler eşliğinde çalışma imkanı bularak keyifli bir tecrübe edindiler. Merkezimizin toplumun kırılgan hassas kesimleri için düzenlediği aktivitelerin sağlık ve sosyal etkileri yenilikçi ve özgün yönünü güçlendirmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje ortaklarımız, Yaşar Üniversitesi Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Türk Kahvesi Kültürü ve Araştırmaları Derneği Sponsorlarımız, Electrolux Profesyonel, Kütahya Porselen, Vestel, Megastron, OZ Optics, Toper, Sandalyeci, Lav Projemiz toplumun bir çok kesimi ile bir araya gelme fırsatı bulduğumuz sağlıklı beslenme ilkelerimiz konusunda farkındalık arttırmamızı sağlamıştır.

PROJE SÜRECİ:

16 Ocak 2023 tarihinde açılışı yapılan Cordelion Gastronomi ve Mutfak Sanatları Merkezi olarak sağlıklı yaşam ilkesi ile farklı sosyal gruplarla bir araya gelerek birçok sosyal sorumluluk etkinliği, eğitim, seminer, söyleşi ve atölye çalışması gerçekleştirdik. Down Sendromu Farkındalık Günü kapsamında, 8 down sendromlu gencimizle kurabiye atölyesi düzenledik. Karşıyaka Belediyesi olarak topluma kazandırdığımız Alzheimer Merkezimizdeki 24 büyüğümüz ve Parkinson Farkındalık Haftası kapsamında, 12 Parkinson hastası büyüğümüz ile merkezimizde kurabiye atölyesi gerçekleştirdik.

Yaşlılar Haftası kapsamında Karşıyaka Belediyesi Sağlıklı Yaş Alma Merkezimizdeki büyüklerimiz ile sağlıklı ekmekler atölyesini gerçekleştirdik. 23 Nisan kapsamında Çocuk Belediyesi ile Pizza Atölyesi düzenledik. Ege Çağdaş Eğitim Vakfı öğrencileri ile Kurabiye Atölyesi, birçok meslek lisesi ile de toplamda 78 öğrenciye ulaştığımız makarna ve pizza atölyeleri gerçekleştirdik. Anneler günü haftasında, 1-3 yaş annelerine yönelik düzenlediğimiz ek gıda atölyesi ile evde uygulayabilecekleri sağlıklı, ekonomik, pratik ek gıda tariflerini uygulamalı olarak aktardık. Ayrıca kadınlar gününde mahalle merkezlerindeki ev hanımları ile Ekmek Atölyesi gerçekleştirdik. Kısa Süreli Engelli Merkezi ile Engelliler Hastası kapsamında 22 katılımcı ile Kurabiye Atölyesi düzenledik. Çevre kirliliği, küresel ısınma ve sürdürülebilir gelecek kaygıları insanların günlük seçimlerini olduğundan önemli hale getirdi. Sağlıklı yaşam ilkemiz ile "Atıksız Mutfak Eğitimi" programımızı 12 kişi ile başlattık. Mutfaktan başlattığımız bu hareketi hayatının her alanına dahil ederek, atıksız toplum için çalışmaya devam edeceğiz. Çölyak Haftası kapsamında düzenlediğimiz "Glutensiz Yaşam Şenliği" ile çölyak hastalarını ve gluten intoleransı olan 120 vatandaşlarımızla bir araya geldik. Glutensiz ekmek ve kek yapım atölyeleri ile evde kolaylıkla uygulayabilecekleri tarifler ile teknikler öğretildi. Uzman diyetisyenler eşliğinde "Glutensiz Diyetle Dikkat Edilmesi Gereken Konular" başlıklı söyleşi gerçekleştirildi.

Sosyal sorumluluk etkinliklerimiz kapsamında düzenlenen atölye çalışmaları ile toplamda 302 kişiye ulaştık. Merkezimizde birçok söyleşi düzenleyerek vatandaşlarımızın hem öğrenmesini hem de keyifli vakit geçirmesini

Ödül Alanlar Kategorisi



hedefledik. Gastronomide zeytinyağı ve zeytinyağının duyu analizi eğitimi ile kalp dostu zeytinyağının sağlık açısından faydaları uzmanlar eşliğinde anlatılan bir söyleşi gerçekleştirdi. 40 kişi ile zeytinyağı tadım etkinliği düzenlendi. 40 kişi ile düzenlenen Girit Türkleri Derneği ile Mübadelenin 100. yılı söyleşinde Girit mutfağının özellikleri konuşuldu. 20 kişi ile gerçekleştirdiğimiz türk kahvesi söyleşisi ve 20 kişinin katıldığı Nedim Atilla ile Gastro-Mutfak söyleşisi ilgi gören etkinliklerimizdendi. 40 kişinin katılımıyla kompost eğitimi gerçekleştirdik. Söyleşilerimiz ile toplamda 160 kişinin katılımını sağladık. Merkezimizde her yaş grubunu hedefleyen eğitimler gerçekleştirmekteyiz. 12 farklı çocuk atölyesinden (5-12 yaş) toplam 537 kursiyer, 5 farklı genç atölyesinden (12-17 yaş) toplam 135 kursiyer ve 20 farklı yetişkin atölyesinden (17 yaş ve üzeri) toplam 525 kursiyer faydalanmıştır. 6 hafta süren temel mutfak ve temel pasta eğitiminden toplam 23 kursiyer faydalanmış. Eğitim sonunda katılım belgesi almışlardır. Toplamda 1220 kursiyer eğitimini tamamlamıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Karşıyaka Belediyesi, 2019 yılından bu yana Belediye Düzeyinde Sürdürülebilirlik Yaklaşımını sistematik bir temele oturtma çalışmalarını yaparak uluslararası geçerliliği olan “İnsanlar, Gezegen ve Refah” için eylemlerimizi ve kendi istatistik setimizi içeren 2022 yılı Sürdürülebilirlik Raporunu hazırlamıştır.

17 Sürdürülebilir Kalkınma Amacın ve 169 hedefin yerleştirilmesi, küresel dilin yerel

gerçekliğimize çevrilmesi, bu hedefler ile yüzleşmek ve ulaşmak amacımıza, üniversiteler, kamu, özel kurumlar, meslek odaları ve sivil toplum örgütleri ile birlikte, kolektif bir çabanın sonucunda başarılacağına inanıyoruz. Projemiz, 17 Sürdürülebilir Kalkınma amacından, (2-Açlığa Son, 3-Sağlık ve Kaliteli Yaşam, 4-Nitelikli Eğitim, 8-İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme, 10-Eşitsizliklerin Azaltılması, 12-Sorumlu Üretim Tüketim, 17-Amaçlar İçin Ortaklıklar) 7 si ile ilişkilidir. Son yılların ilgi odağı haline gelen gastronomi alanı birçok bilim dalı ile ortak payda da buluşabilmektedir. Mutfak Sanatları hem bir eğitim hem de sosyalleşme alanıdır.

Sosyalleşmek, ortak sorun veya ilgi alanları olan insanları bir araya getirmek hem psikolojik hem de sosyolojik açıdan topluma fayda sağlamaktadır. Sosyal etkileşimler iletişim becerilerinin korunmasına ve geliştirilmesine yardımcı olur. Bu da yaşam kalitesini artırır. Gerçekleştirdiğimiz projeler ve verdiğimiz eğitimler ile sağlıklı yaşamı, sağlıklı çevre ve insan sağlığını bir bütün olarak düşünmekteyiz. İnsan sağlığının korunması ancak sağlıklı bir çevre ile mümkün olur. Bu bağlamda verdiğimiz “Atıksız Mutfak Eğitimi” ile geniş kitlelere sağlıklı çevre konusunu bir yaşam biçimi haline dönüştürmekteyiz. Merkezimiz sağlıklı yaşam ilkesi ve sağlıklı beslenme üzerine verdiği eğitimler ile vücut sağlığının korunması, hastalık riskinin azalması, fiziksel ve zihinsel performansın iyileşmesi, duygusal sağlığın desteklenmesine olanak sağlamaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

“Yerel düzeyde sağlıklı toplum politikasını

geliştirmek” için İzmir’in önde gelen üniversitelerinden olan Yaşar Üniversitesi’nden almış olduğumuz destek ile yürüttüğümüz projede Yaşar Üniversitesi Gastronomi ve Mutfak Sanatları bölümü öğretmenlerini eğitim içerikleri ve reçeteleri özel olarak sağlıklı beslenme ve sağlıklı yaşam önceliği ile hazırlanmaktadır. Sağlıklı yaşam ve beslenme konusuna önem verdiğimiz merkezimizde, kullandığımız malzemelerde de paketlenmiş ürün kullanmayarak, doğru reçete ve doğru malzeme ile eğitimlerimizi gerçekleştirmekteyiz. Bu sayede katılımcılarımıza, nitelikli eğitim imkanı yaratıyor ve bu eğitim ile sağlıklı ve kaliteli yaşam imkanı sunuyoruz ve “Kentte yaşayan tüm bireylerin gıda, su, barınma, çevre sorunları, gelir, güvenlik, iş vb. temel gereksinimlerinin karşılanması”nı sağlıyoruz. Gastronomi alanında verdiğimiz mesleki eğitimler ve kurslar ile istihdam sağlayarak sektöre nitelikli ve kalifiye insan yetiştiriyoruz. Bu sayede ekonomik büyümeye katkı sağlıyoruz. “Geniş, yenilikçi ve canlı bir kent ekonomisi”ni oluşturmak için adım atıyoruz. Birey olarak üretim ve tüketimde çevreye karşı sorumluluğumuzu Atıksız Mutfak Eğitimlerimiz ile anlatarak, toplumu bilinçlendirerek, bunu bir yaşam biçimi haline dönüştürüyoruz.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Yüksek bir bütçe gerektiren Cordelion Gastronomi ve Mutfak Sanatları Merkezi projesinin, finansmanının bir kısmı sponsorlarımız (Electrolux Professionel, Vestel, Kütahya Porselen, Megastron, OZ Optics, Toper, Sandalyeci, Lav) tarafından sağlanmış olur, yaklaşık 5 milyon TL’lik kısmı Karşıyaka Belediyesi tarafından karşılanmıştır.

Ödül Alanlar Kategorisi

Selçuklu Belediyesi Sürdürülebilirlik Özel Ödülü **KOMPOST ÇALIŞMASI**



**SELÇUKLU BELEDİYESİ
"KOMPOST ÇALIŞMASI"
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÖZEL ÖDÜLÜ**



PROJENİN AMACI

Atıkların %50'sini oluşturan organik atıkların kompost tekniği ile geri dönüşümünü sağlayarak yeniden toprakla buluşması ile döngüsel ekonomiye katkı sağlamaktır.

Kompost Projesi ile; yeşil alanlarda kullanılan suni gübre kullanımını en aza indirmek, suni gübre alımı için kullanılacak bütçeyi farklı alanlarda kullanmak, her gün yapılan çim sulamasını gün aşırı yaparak sulama maliyetlerini düşürmek ve belediyemiz yeşil alan yapım ve bakım faaliyetlerindeki karbon ayak izimizi azaltmak amaçlanmıştır.

ORGANİK ATIK

Belediyemiz park ve yeşil alanlarda çim biçme sonucu ortaya çıkan çim atıkları, ağaç budama çalışmaları sonucu oluşan budama atıkları, Konya Sebze-Meyve Hal'inden, semt pazarlarından ve manav reyonu bulunan marketlerden toplanan çürümeye yüz tutmuş meyve sebzeye atıkları belediyemiz fidanlık alanında kompost üretiminde **hammadde olarak** kullanarak toprak iyileştirici ürün elde edilmektedir.

Açık yığın yönteminin kullanıldığı projede tesise giren tüm hammaddeler mamul madde olarak çıkmaktadır.

Biyobozunur atıklar, çim atıkları ve ağaç yongasının üst üste serilmesinin ardından belirli aralıklarla karıştırma ve sulama işlemi gerçekleştirilir. Sıcaklık ve nem ölçümü düzenli aralıklarla yapılarak olgunlaştırma süreci tamamlanır. Takribi 60 günün ardından eleme işlemi yapılarak nihai ürün elde edilir.

Elde edilen kompost ürün belediyemiz sorumluluğunda bulunan yeşil alanlarda gübre yerine toprak iyileştirici ürün olarak kullanılmaktadır.

Biyobozunur atıkların kompost ürüne dönüştürülerek yeşil alanlarda kullanımı ile döngüsel ekonomi sağlanmış; belediyemiz suni gübre, sulama maliyetlerinin azaltılması ve kaynağında atık azaltımı ile de sürdürülebilir ekonomiye katkı sağlanmıştır.



Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Atıkların yaklaşık %50'sini oluşturan organik atıkların kompost tekniği ile geri dönüşümünü sağlayarak yeniden toprakla buluşması ile döngüsel ekonomiye katkı sağlamaktır.

Kompost Projesi ile; yeşil alanlarda kullanılan suni gübre kullanımını en aza indirmek, suni gübre alımı için kullanılacak bütçeyi farklı alanlarda kullanmak, her gün yapılan çim sulamasını gün aşırı yaparak sulama maliyetlerini düşürmek ve belediyemiz yeşil alan yapım ve bakım faaliyetlerindeki karbon ayak izimizi azaltmak amaçlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

İlçemizde bulunan meyve-sebze hali, semt pazarları ve manav reyonu bulunan süper marketlerden toplanan organik atıklar ile yeşil alanlarda oluşan çim ve ağaç budama atıklarından kompost üretimi yapılmaktadır.

Türkiye'de 60 ilin nüfusundan daha büyük olan Selçuklu ilçemiz sınırlarında düzenli olarak organik atıkların toplanarak gerçekleştirildiği ilk kompost çalışmasıdır. 2022 yılında; 550 ton çim, 825 ton ağaç yongası ve 240 ton meyve-sebze atıklarından toplamda 1.060 ton kompost üretilmiştir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje, Belediyemiz İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü, Park ve Bahçeler Müdürlüğü ve Çevre Koruma Müdürlüğü iş birliği ile gerçekleştirilmektedir. Projeye destek veren katılımcılar: Konya Meyve-Sebze Hali, Süpermarketler (Bozkırlılar Mismar, Çelikkayalar, Can Gross, Asfora, Migros, MyGross, vb.), Askeri Lojmanlar, konutlar.

PROJE SÜRECİ:

Belediyemize ait fidanlık alanında kompost üretimi çalışmalarında; Belediyemiz parklarından çim biçme sonucu ortaya çıkan

çim atıkları, park ve yeşil alanlarda ağaç budama çalışmaları sonucu oluşan budama atıkları, semt pazarlarından arta kalan meyve sebze atıkları, marketlerde oluşan meyve sebze atıkları, sebze/meyve halinden çıkan atıklar kullanılmaktadır. Açık yığın yönteminin kullanıldığı projede tesise giren tüm hammaddeler (biyobozunur atıklar, park bahçe atıkları) mamul madde olarak çıkmaktadır. Biyobozunur atıklar, çim atıkları ve ağaç yongası üst üste serilmesinin ardından belirli aralıklarla karıştırma ve sulama işlemi gerçekleştirilir. Sıcaklık ve nem ölçümü düzenli aralıklarla yapılarak olgunlaştırma süreci tamamlanır. Takribi 60 günün ardından eleme işlemi yapılarak nihai ürün elde edilir.

Elde edilen kompost ürün belediyemiz sorumluluğunda bulunan yeşil alanlarda gübre yerine kullanılmaktadır. Biyobozunur atıkların kompost ürüne dönüştürülerek yeşil alanlarda kullanımı ile döngüsel ekonomi sağlanmıştır;

Ödül Alanlar Kategorisi



belediyemiz suni gübre, sulama maliyetlerinin azaltılması ve kaynağında atık azaltımı ile de sürdürülebilir ekonomiye katkı sağlamıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Kompost toprak iyileştirici bir ürün olduğundan suni gübrenin toprak üzerindeki zararlı etkilerinin ortadan kaldırılmasını sağlar. Manav reyonlarından oluşan biyobuzunur atıkların, budama ve çim atıklarının deponi alanlarına

taşınması yerine kaynakta ayrı toplanması ile taşımadan kaynaklı hava kirliliğine bağlı hastalıklarının azaltılması sağlanmış olur. Elde edilen kompost ürün aynı zamanda toprak iyileştirici özelliği nedeni ile gereksiz zirai ilaç ve gübre kullanımı önler. Böylelikle kompost ürün kullanımı toprak kirliliği, hava kirliliği ve su kirliliğini önler.

Zirai mücadele ilaçlarının meyve ve sebzelerin üzerinde kalması ya da oluşan organik atıkların

üzerinde kalan ilaçların hayvan yemi olarak kullanılması sonucu insan vücudunda birikerek kanser vb. ölümcül hastalıkların görülme sıklığını azalması hedeflenmiştir.

Birleşmiş Milletler, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında, 2030'a kadar zararlı kimyasallardan ve hava, su ve toprak kirliliğinden kaynaklanan ölümlerin sayısının önemli ölçüde azaltılması öngörülmektedir. SKA 11.6 Dirençli Şehirler ve Atık Yönetimi

Ödül Alanlar Kategorisi



kapsamında 2030'a kadar hava kalitesine ve belediye atık yönetimi ve diğer atık yönetimlerine özel önem gösterilerek kentlerin kişi başına düşen olumsuz çevresel etkilerinin azaltılması hedeflenmektedir.

Ayrıca Kompost Projemiz SKA 15 "Karasal Ekosistemlerin Sürdürülebilir Kullanımının Korunması, Geliştirilmesi ve Desteklenmesi, Ormanların Sürdürülebilir Yönetimi, Çölleşme ile Mücadele, Karasal Bozulmanın Durdurulması

ve İyileştirilmesi ve Biyoçeşitlilik Kaybının Engellenmesi" başlığı ve bütün alt hedefleriyle uyumludur.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı şehirler sıfır atık prensibi ile israfın önlenmesi, kaynakların verimli kullanıldığı, geri dönüştürülebilir atıkların büyük oranda çöplerden ayrı toplandığı etkin toplama sistemleri ile mümkün olacaktır.

Kompost projemiz ile kaynakta atık azaltımı sağlanarak çevre kirliliğinin önüne geçilmiştir. Sağlıklı toplum, sağlıklı şehirler; temiz toprak, temiz su, temiz hava ile mümkündür.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

2022 yılında Kompost Projesi üretim tesisinde 3.203.000 TL yatırım ve işletme maliyeti bulunmaktadır.

Ödül Alanlar Kategorisi

İzmir Büyükşehir Belediyesi
Şehir Planlaması Kategorisi

CITTASLOW METROPOL İZMİR SAKİN MAHALLE PROJESİ



Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Sakin Mahalle Programı, halkın katılımına dayalı, huzurlu, kendi kendine yetebilen mahalleler aracılığıyla, kentin tamamında yaşam kalitesinin iyileşebileceği ve bunun kentin geneline yayılabileceği fikri üzerine kurulmuştur. Bu program, kentlerdeki gündelik yaşam ritminin yavaşlık felsefesiyle ilerleyişi için toplumsal dönüşümü-davranış değişikliğini sağlama çabasıdır. Diğer bir deyişle, hedeflenen yavaşlığa erişebilmek için davranış değişikliği/gündelik yaşam pratiklerin dönüşümüne ihtiyaç vardır. Bu dönüşüm, toplumun tüm eyleyişlerindeki (sokak, alışveriş, yeme, yürüyüş, düşünüş, kamu hizmetleri/faaliyetleri, eğitim vd. gibi) 'zorunlu' hızın yavaşlatılmasıyla birlikte, yavaşlık için ihtiyaç duyulan araç ve gereçlerin de birlikte dönüşümü sayesinde olacaktır. Sakin Mahalle Programı'nın tüm süreçleri, toplumsal katılım hedefi önceliğinde yürütülmüştür. Bu kapsamda, Sakin Mahalle Programı'nın

öncelikli hedefleri, 'Kamusal Mekânın Toplum Katılımı ile İyileştirilmesi' ve 'Hareketlilik ve Yürünebilirliğin Arttırılması' olarak belirlenmiştir.

Proje kapsamında uygulanan çeşitli nitel ve nicel araştırma yöntemleriyle, mahallelerin proje kapsamında sorunları, ihtiyaçları ve potansiyelleri belirlenmiştir. Çalışmada kullanılan araştırma yöntemleri; (1) anket (Place Standard Tool), (2) odak grup görüşmeleri, (3) derinlemesine görüşmeler, (4) anlatımlı yürüyüş, (5) yürünebilirlik analizi (Street audit tool) ve (6) mekansal analizlerdir. Ön araştırma verileri ise, 'Sakin Mahalle Programı' hedefleri doğrultusunda; mahalle sakinleri, kamusal alan ve mekânların, mahalle sakinlerince kullanıma ilişkin yapılacak araştırmanın pilot araştırmasını oluşturmuştur. Sakin Mahalle Programı kapsamında seçilen mahallelere ait sokakların yürünebilirlik düzeylerini

değerlendirmek amacıyla, sahada gözlem yapılarak yürünebilirlik analizi (sokak denetim anketi) tamamlanmıştır. Sokakların yürünebilirlik düzeyleri değerlendirilmiş ve haritaları oluşturulmuştur. Analizden elde edilen sonuçlar kapsamında, mahallelerde 'yaya öncelikli' olarak düzenlenen 'Sakin Rota' lar oluşturulmuştur. Önerilen bu rotalar, kamusal kullanım alanlarının ve yayaların yoğun olduğu; ancak mevcut durumda taşıt öncelikli, dar ve kesintili kaldırımlara sahip ayrıca yürünebilirlik açısından, yeniden düzenlenmesi gereken niteliktedir. Yaya öncelikli olarak düzenlenen sakin rota üzerinde yer alan Sakin Mekân'da toplum katılımı ile kullanıcıların talepleri doğrultusunda kamusal alanlar çeşitlendirilmiştir. Toplumsal ve mekansal analiz çalışmaları kapsamında sahadan elde edilen bulgular, tasarım sürecinin şekillenmesine katkı sağlamış ve mekanların tasarlanmasına altlık oluşturmuştur.

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Kent sokaklarının mahalle kullanıcıların bakış açısından ve mahallelinin ihtiyaçlarına yönelik yaya öncelikli olarak yeniden tasarlanması, güvenlik, erişilebilirlik, keyifli deneyimler sunma konularındaki eksiklerin fark edilmesini sağlar ve iyi bir sokak tasarımına destek olur. Kamusal kullanım alanı niteliğine sahip yaya yolları, paylaşımlı sokaklar gibi yaya öncelikli sokak tasarımlarıyla yayalara güvenli, erişilebilir ve sürekli bir yürüme ağı sunulabilir.

Bu kapsamda, Sakin Mahalle Projesi 3 önemli konuda ön plana çıkmaktadır:

- İzmir’de seçilen pilot mahallede uygulanan proje, çalışmada kullanılan farklı analiz yöntemleri (anket, odak grup görüşmeleri, anlatımlı yürüyüş, yürünebilirlik analizi, katılımcı tasarım gibi), tasarım ve uygulama süreci ile kentin diğer mahallelerinde de kısa zamanda ve kolayca uygulanabilecek örnek bir yaya öncelikli mekan tasarım modeli ortaya koymaktadır.

- Sokakların daha yaşanabilir alanlar olması, sadece fiziki çevrenin tasarlanmasıyla değil, her yaş grubundan kullanıcılar tarafından sahiplenilmesiyle de gerçekleşir. Proje kapsamında mahalle sakinlerinin tasarım sürecine dahil edilmesi ve ihtiyaçlarına yönelik tasarım programının oluşturulması ile şeffaf ve adil tasarım kararları oluşturulmuştur. Bu

süreçte mahalle sakinlerinin ihtiyaçlarının belirlenmesi amacıyla kullanıcı anketi hazırlanmıştır. Kent sakinlerinin katılım süreci ile uygulanan tasarım projesi bu yönüyle, mahallelinin kente aidiyet duygusunu ve yapılan uygulamaları sahiplenmesini ve projenin sosyal ve mekânsal açıdan sürdürülebilirliğini sağlamayı hedeflemiştir.

- Proje kapsamında taktiksel kentleşme yaklaşımıyla kısa zamanda ve düşük maliyetli olarak yapılan uygulama yöntemi, hedeflenen sakin yaşam felsefesine erişebilmek için davranış değişikliğinin ve projenin etkilerinin kısa sürede değerlendirilebilmesine katkı sağlamıştır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

İzmir Büyükşehir Belediyesi
İzmir Ekonomi Üniversitesi EKOKENT Araştırma ve Uygulama Merkezi
60 Sivil Toplum Kuruluşu
720 Mahalle Sakini
40 Gönüllü Öğrenci

PROJE SÜRECİ:

Proje kapsamında yapılan toplumsal ve mekânsal analizlerden elde edilen bulgular, tasarım sürecinin şekillenmesine katkı sağlamış ve sakin mekanın tasarlanmasına altlık oluşturmuştur. Bu noktada, yaya öncelikli olarak ve mahallelinin ihtiyaçlarına yönelik olarak

hazırlanan tasarım programı 2 temel yaklaşım ile kurgulanmıştır: (1) Sakin Mekan, (2) Sakin Rota. Birinci hedef doğrultusunda, mahallede araç yoluyla bölünmüş yeşil alanlar, kısmi yayalaştırma kararıyla birleştirilerek yeniden tasarlanmıştır. Araç trafiğine kapatılarak kazanılan alan, mahallelinin bir araya gelerek etkileşimde olduğu bir ‘Sakin Mekân’ olarak düzenlenmiştir. Böylelikle bu mekânlardan taşıtların arındırılmasıyla, yaya güvenliği ve gece kullanımına yönelik aydınlatma öğeleri yerleştirilerek gece güvenliği sağlanmıştır. Toplum katılımıyla tasarlanan bu ‘Sakin Mekân’da, alandaki aktiviteler çeşitlendirilmiş, çocuklar için oyun grupları, yetişkinler için spor alanları ve yürüyüş yolları, yaşlılar için piknik masaları yerleştirilerek kullanıcı çeşitliliği sağlanmıştır. İkinci hedef doğrultusunda ise, mahallelerde ‘yaya öncelikli’ olarak düzenlenen ‘Sakin Rota’lar önerilmiştir. ‘Sakin Rota’ olarak düzenlenen ve uygulaması tamamlanan 6182. Sokak, kamusal kullanım alanlarının yoğun olduğu ancak güvenlik, konfor ve hareketlilik açısından yeniden düzenlenmesi gereken niteliktedir. Önerilen ‘Sakin Rota’ tasarım yaklaşımının temelini, yaya konforlu ve güvenli erişimini destekleyecek yayalaştırma, paylaşımlı yol gibi yaya öncelikli mekânsal düzenlemeler ve trafik sakinleştirme uygulamaları oluşturmaktadır. Projenin tasarım ve uygulama aşamasında

Ödül Alanlar Kategorisi



ilk olarak, mahallenin yaya ve taşıt dolaşım planları yeniden oluşturulmuştur. Mevcut durumda taşıt öncelikli ve çift yönlü işleyen 6182. Sokak, yaya öncelikli hale getirilerek tek yöne indirilmiştir. Rota boyunca, taşıt hız sınırı düşürülmüş ve 30 km/sa olarak yeniden düzenlenmiştir. Rota üzerinde, yol boyu devam eden park etme uygulaması kaldırılmış ve belirlenen noktalarda kısa süreli park etmeye imkân veren yeni otopark düzeni oluşturulmuştur. Yürünebilir ve yaya öncelikli sokak tasarımı için tek yön olarak düzenlenen rotanın, mevcut taşıt şeridi daraltılmış ve genişliği 3,5 metre olarak yeniden tasarlanmıştır. Taşıt şeridini daraltarak, geri kazanılan yaya alanlarını tanımlamak ve erişim açısından güvenli hale getirmek için çeşitli ayırıcı öğeler (saksı, ağaç, duba, vb.) yaratılan bu alanlara yerleştirilmiştir. Karşıdan karşıya geçiş güvenliğini sağlayan yaya geçiş alanlarında ve ihtiyaç olan yerlerde zemin boyama uygulamalarıyla, kesintisiz yürüyüş yolları tanımlanmıştır. Yayaaların yürüyüş konforunu artırmak ve sokağı estetik açıdan ilgi çekici kılmak için yaya alanı olarak ayrılan alanlara saksılar, aydınlatma öğeleri, oturma birimleri gibi sokak mobilyaları yerleştirilmiştir.

Belirlenen rota üzerinde mevcut durumda taşıt yoluyla bölünmüş park alanlarının yaya öncelikli, bütüncül ve kullanışlı şekilde yeniden

düzenlenmesi amacıyla, iki park arası araç trafiğine kapatılmıştır. Yayaalaştırmayla kazanılan bu alanda, mahalle kullanıcılarının ihtiyaçlarına yönelik yeni kamusal alanlar yaratılmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Sokaklarda mikroklimayı ve hava kalitesini iyileştirmek, ısı adası etkisini düşürmek, şehrin biyolojik çeşitliliğini artırmak için ağaçlara, yerel bitkilerin kullanıldığı peyzaj alanlarına ve ekili alanlara yer verilmiştir. Alana dikilen ağaçlar ve oluşturulan bitkisel alanlarla birlikte, yeşil alan miktarı artırılarak hava kalitesinin iyileştirilmesi ve ısı adası etkisinin düşürülmesi desteklenmiştir. Bu alanların artması, sokaklarda günün her saati ve farklı mevsimlerde yapılacak etkinliklere de cevap vermesini sağlamıştır. Ayrıca, projede kullanıcıların hem fiziki hem de düşünsel konforuna yönelik kent mobilyaları, yön bulma levhaları ve sokak aydınlatmaları tasarlanmıştır. Yayaaların, bisikletlilerin ve aralarında çocukların, yaşlıların ve engellilerin bulunduğu erişim kısıtı olan kullanıcıların güvenliğine öncelik verilip; hareketli, erişilebilir, şeffaf geçişlerin olduğu sakin mekanlar tasarlanmıştır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

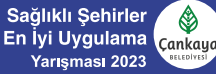
Proje kapsamı, tasarım içeriği ve uygulama

yöntemi, Sağlıklı Şehir prensiplerini ve özelliklerini destekler niteliktedir. İzmir'de seçilen pilot mahallede uygulanan proje, tasarım ve uygulama süreci ile kentin diğer mahallelerinde de kısa zamanda ve kolayca uygulanabilecek örnek bir yaya öncelikli mekan tasarım modeli ortaya koymaktadır. Kısa zamanda ve kolayca uygulanan proje bu yönüyle, (1) sosyo-ekonomik ve mekânsal açıdan sürdürülebilirliği sağlamaya, (2) konforlu ve güvenli yaya yolları ve yeni kamusal mekanlar oluşturarak sağlığı destekleyen fiziksel çevre oluşturmaya ve bireylerin aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesine yöneliktir. Sokakların daha yaşanabilir alanlar olması, sadece fiziki çevrenin tasarlanmasıyla değil, her yaş grubundan kullanıcılar tarafından sahiplenilmesiyle de gerçekleşir. Proje kapsamında mahalle sakinlerinin tasarım sürecine dahil edilmesi ve ihtiyaçlarına yönelik tasarım programının oluşturulması ile şeffaf ve adil tasarım kararları oluşturulmuştur. Proje bu yönüyle hakkaniyet, halk katılımı, kapsayıcılık ve çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci gibi temel Sağlıklı Şehir prensiplerini desteklemektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje Bütçesi yaklaşık 4.800.000TL'dir. Bu bedelin tamamı İzmir Büyükşehir Belediyesi bütçesinden karşılanmıştır.

Çankaya Belediyesi Şehir Planlaması Kategorisi **BADEMLİDERE CUMHURİYET PARKI**



Çankaya Belediyesi
Şehir Planlama Kategorisi
Bademlidere Cumhuriyet Parkı Projesi

Bademlidere Cumhuriyet Parkı

Çankaya İlçesi Bademlidere Mahallesi'ndeki 750.755,22 m²'lik Tüzel Orman alanında ilçemize ve Ankara kenti bütününe hizmet verebilmek üzere günlük 10.000 kişinin yararlanabileceği, iklim değişikliğine duyarlı, ekolojik döngüleri gözeten, yağmur suyu kullanımını sağlayan, biyolojik çeşitliliğin, alandaki doğal bitki örtüsünün ve yaban hayatlarının korunduğu ve insan-doğa etkileşiminin en üst düzeye çıkacağı bir rekreasyon alanı oluşturmaktır.

Ekosistem Tabanlı Planlama: Toplumun katılımcı ilgisini sağlayan birçok orman fonksiyonunu gözetken, biyoçeşitliliği koruyan planlama; Portekiz İnci, Bir Dünya Derneği, Doğa Koruma Merkezi, Orman Bölge Müdürlüğü ve Üniversitelerin katılımı ile yapıldı.

Yaban Hayatın Korunması: Biyoçeşitliliğin korunabilmesi için 500 bin m² yaban hayat alanına (29 çeşit kuş, 15 çeşit ağaç, onlarca farklı çalı ve yabani ot) insan girişi kontrolü hale getirildi.

Yerel Bitki Varlığına Uygun Peyzaj: Az bakım gerektiren, bölgeye uyum sağlayan doğal bitki türleri seçilerek 25.031 adet yeni ağaç (dut, erik, kiraz, iğde, ıhlamur dişbudak, ibretiler vb.) 367.926 çalı (berberis, şimşir, kelebek çalısı, kızılçık, ardıç, lavanta, leylak vb.) daha dikildi.

Yeşil Çatılar: Alandaki binaların bir kısmında yeşil çatı uygulaması yapılarak suyu emen ve doğal olarak filtreleyen sistemler kuruldu.

Yağmur Hasadı ve Su Tutma Sistemi: 2000 m³ kapasiteli yağmur suyu göleti oluşturuldu.

Çocuk ve Gençlerin Rehabilitasyonu İçin Evcil Hayvan Üniteleri: Çocuk ve gençlerin hayvanlarla doğal bir ortamda temas kurabilecekleri iki farklı ünite düzenlendi. (Binicilik Tesisi ve tavus kuşu, kaz, tavuk, sülün gibi kanatlı hayvan kümeleri)

Bisiklet Yolları: Park içine sadece servis amaçlı araçlara izin verilerek araç girişi kısıtlandı. 3000 metrelik bisiklet parkurunda geçirimsiz beton kullanılarak yağmur suyunun yeraltına sızması sağlandı.

Dumansız Piknik Alanı: Bölgenin hava kalitesini ve bitki örtüsünü (özellikle badem çiçekleri dumandan olumsuz etkilenmektedir) dumandan ve olası yangınlardan korumak amacıyla dumansız olarak planlanan piknik alanları toplamda 16.050 m² olarak düzenlendi.





PROJENİN AMACI:

Projemizin amacı; Çankaya İlçesi Bademlidere Mahallesi'ndeki 750.755,22 m²'lik Tüzel Orman alanında İlçemize ve Ankara kenti bütününe hizmet verebilmek üzere günlük 10.000 kişinin yararlanabileceği, iklim değişikliğine duyarlı, ekolojik döngüleri gözetken, yağmur suyu kullanımını sağlayan, biyolojik çeşitliliğin, alandaki doğal bitki örtüsünün ve yaban hayvanlarının korunduğu ve insan doğa etkileşiminin en üst düzeye çıkacağı bir rekreasyon alanı oluşturmaktır. Bademlidere Ankara'nın güneydoğusu ve İmrahor vadisinin devamında yer almaktadır. Komunu itibarı ile çevresindeki dört farklı mahalle (Kırkonaklar, Boztepe, Yeşilkent ve İmrahor) ve iki ilçe (Çankaya ve Mamak) ile etkileşim içindedir. Bu nedenle geniş bir hinterlandta hizmet verebilecek hatta Ankara'nın bütününe hitap edebilecek bir kent parkı niteliğindedir.

Bademlidere Tüzel Ormanı; 11 Eylül 1957 tarihinde Hatip Çayır'ın taşmasıyla Ankara'da yaşanan ve 100 kişinin can kaybına yaklaşık 1000 binanın yıkılmasına neden olan büyük sel felaketinden sonra Orman Bakanlığı tarafından kurulmuştur. Bölgeye uygun, kıraç alanlara dayanıklı olan Badem Ağacı tercih edilmiştir. Bunun dışında ormanda 15 çeşit ağaç, onlarca farklı çalı ve yabani ot çeşitleri bulunmaktadır.

Ancak bölge zaman içinde binaların arasında kalmış, kontrolsüz ve ciddi güvenlik sorunları yaşanan bir yer haline gelmiştir. Projemiz ile bu alan kontrollü hale getirilirken, orman varlığı ve yaban hayat da korunmuştur. 750.755,22 m²'lik Parkın yalnızca 258.000 m²'lik bölümü düzenlenmiş günlük kullanıma açılmıştır. Kullanım işlevleri ise; yürüyüş parkurları, bisiklet yolları ve kiralama istasyonu, su yüzeyleri, spor sahaları, yeni nesil oyun alanları, macera parkuru, at manevi (binicilik tesisi) kanatlı hayvanlar bölümü, seyir terasları, kafe olarak düzenlenmiştir. Alanın doğal eğiminden yararlanılarak tasarlanan çocuk oyun alanları, tırmanma ünitesi kaydıraklar gibi kullanımlarla yeni nesil doğaya uyumlu çocuk oyun alanı olarak yapılandırılmıştır. Çok amaçlı kullanıma açılan yeşil alanlar ile kültür sanat aktivitelerine de özellikle alan sağlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Ekosistem Tabanlı Planlama: Toplumun katılımcı ilgisini sağlayan birçok orman fonksiyonunu gözetken, biyoçeşitliliği koruyan planlama; Portekiz İnsancıl Bir Dünya Derneği, Doğa Koruma Merkezi, Orman Bölge Müdürlüğü ve Üniversitelerin katılımı ile yapıldı.

Yaban Hayatın Korunması:

• Biyoçeşitliliğin korunabilmesi için 500 bin m²

lik yaban hayat alanına (29 çeşit kuş, 15 çeşit ağaç, onlarca farklı çalı ve yabani ot) insan girişi kontrolü hale getirildi.

- Hastalık ve zararlılarla mücadele için alanın tümünde doğal ve/veya organik ilaçlar ve biyolojik mücadele yöntemleri (yararlı böcek salımı vb.) kullanıldı.
- Badem ürünlerinden (badem yağı, sabunu vb.) ekonomik girdi yaratılması projenin ekonomik ve ekolojik sürdürülebilirliği açısından ele alınarak planlandı.

Yerel Bitki Varlığına Uygun Peyzaj: Az bakım gerektiren, bölgeye uyum sağlayan doğal bitki türleri seçildi. Bölgede bulunan 21.000 adet badem ağacına ek olarak 25.031 adet yeni ağaç (dut, erik, kiraz, iğde, ıhlamur vb.) 367.926 çalı (berberis, şimşir, kelebek çalısı, kızılçık, ardıc, lavanta, leylak vb.) daha dikildi. Bitkilendirme öncesinde Amenajman Planı, Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından onaylandı.

Yeşil Çatılar: Alandaki binaların bir kısmında yeşil çatı uygulaması yapılarak suyu emen ve doğal olarak filtreleyen sistemler kuruldu.

Yağmur Hasadı Sistemi: 2000 m³ kapasiteli yağmur suyu göleti oluşturuldu. Gölet kurak mevsimlerde ana sulama sistemine ek kapasite sağladı. Çocuk ve Gençlerin Rehabilitasyonu

Ödül Alanlar Kategorisi



İçin Evcil Hayvan Üniteleri: 4000 bin m² Binicik tesisi ve kanatlı (Tavus kuşu, kaz, tavuk, sülün vb.) türlerin, Ankara Tavşanı ve Ankara Keçisi olmak üzere yerel türlerin yer aldığı evcil hayvan bölümü iki ayrı ünite olarak düzenlendi.

Bisiklet Yolları: Park içi ana yollar sadece servis amaçlı araçlara izin verilerek araç girişi kısıtlandı. Parkın yaya/bisiklet sirkülasyon yapısı kendi içinde bütüncül şekilde yapılandırıldı. 3000 metrelik parkur geçirimli beton kullanarak düzenlendi. Böylece yağmur suyunun yeraltına sızması sağlandı ve parkur boyunca yağmur bahçeleri oluşturuldu.

Dumansız Piknik Alanı: Bölgenin hava kalitesini ve bitki örtüsünü (badem çiçekleri dumandan olumsuz etkilenir) dumandan ve olası yangınlardan korumak amacıyla dumansız olarak düzenlendi (16.050 m²).

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK: Projenin resmi ortağı bulunmamaktadır. Ancak tasarım ve yapım aşamalarında görüş alınan kurumlar mevcuttur. Portekiz İnsancıl Bir Dünya Derneği (AMH_Association for a Humanitarian World), Doğa Koruma Merkezi, Orman Bölge Müdürlüğü, Ankara Üniversitesi -Peyzaj Mimarlığı Bölümü.

PROJE SÜRECİ: Ekosistem Tabanlı Planlama: Toplumun katılımcı ilgisini sağlayan birçok orman fonksiyonunu gözetken, biyoçeşitliliği koruyan planlama; Portekiz İnsancıl Bir Dünya Derneği, Doğa Koruma Merkezi, Orman Bölge Müdürlüğü ve

Üniversitelerin katılımı ile birlikte yapılmıştır. Proje alanının analizleri Belediyemizin farklı müdürlükleri tarafından çevre ilişkilerini ortaya koyacak şekilde yapılmıştır. Alanla ilgili analizler ulusal ve uluslararası uzmanlar tarafından detaylı bir şekilde ele alınmıştır (Eşyükselti, mülkiyet, eğim, topoğrafya analizleri, bitki-flora analizleri, fauna varlığı, vb.). Uluslararası uzmanların Bademlidere’de su tutulmasına ilişkin raporları ise; Çankaya Belediyesi ve Portekiz İnsancıl Bir Dünya Derneği ortaklığında yürütülen “Yağmur Hasadı Yoluyla İklim Değişikliğine Uyum” Projesi kapsamında üretilmiştir. Ayrıca alanın genel orman varlığına ilişkin badem ağaçlarının genel durumunu da ortaya koyan “Ekosistem Tabanlı Fonksiyonel Orman Amenajman” planı hazırlanmıştır. Tarım ve Orman Bakanlığının onayladığı plan gereği; alandaki 21 bin Badem ağacına ek olarak 25.031 adet yeni ağaç (dut, erik, kiraz, içde, ıhlamur dişbudak vb.) 367.926 çalı (şimşir, kızılçık, ardıc, lavanta, dağ muşmulası, leylak vb.) daha dikilmiştir. Ağaçlandırma bir kampanya şeklinde yapılarak halkın katılımı çeşitli STK’lar aracılığı ile sağlanmıştır.

Halkın kullanımı için 258 bin m² alanın tasarımı 2022 yılında uygulamaya dönüşmüş ve 2023 yılı Haziran başında tamamlanmıştır. Parkın belli başlı üniteleri şunlardır:

1. Dumansız Piknik alanı 16.050 m²
2. Macera Parkı: 1275 m²
3. Çocuk Oyun Alanları: 1150 m²
4. Binicilik Tesisi: 4000 m²
5. Kafe Alanları: 600 m²
6. Süs Havuzu: 320 m²

7. Bisiklet Yolu: 5.532 m² (3000 mtül)
8. Kütles Hayvanları Bölümü: 600 m²
9. Çok Amaçlı Spor Sahaları: 500 m²

Yaban Hayat Bölümü: Biyoçeşitliliğin korunabilmesi için 500 bin m² yaban hayat alanına (29 çeşit kuş, tilki, tavşan vb, 15 çeşit ağaç- Badem, Mahlep, Alıç, Ahlat, Dişbudak, İçde vb. - onlarca farklı çalı ve yabani ot) insan girişi kontrolü hale getirilmiştir. Bölüm sadece eğitim ve araştırma amaçlı ziyaretlere açıktır. Belediyenin uzmanları eşliğinde çeşitli eğitim ve inceleme gezileri yapılması planlanmıştır. Ayrıca çalı grubu bitkiler için özel bir çalışma yapılmıştır. Alanda örnekleri bulunan ve bölgeye uyumlu çalı türlerinin çoğaltılması için benzer bölgelerden (Ayaş, Beypazarı vb.) beş türden çelik alınmış ve serada üretim çalışmaları yapılmıştır. Çelik alınan türler;

- Katır tırnağı (Genista sessilifolia DC.),
- Yabani Sinameki Patlangaç (Colutea cilicica),
- Dağ muşmulası (Cotoneaster nummularia),
- Sumak (Rhus coriaria),
- Tüylü kartopu (Viburnum lantana),

Ormanda ve park alanı içindeki bitkilerin hastalık ve zararlıları ile mücadele için doğal ve/veya organik ilaçlar ve biyolojik mücadele yöntemleri (yararlı böcek salımı vb.) kullanılmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Parkin tasarımı ekosistem tabanlı prensiplerin önceliklendirilmesinin temel nedeni alanın taşıma kapasitesinin üstüne çıkılmadan

Ödül Alanlar Kategorisi



döngüselliğin sağlanmasıdır. Sürdürülebilirlik üç boyutta ele alınmıştır.

1. Ekolojik Sürdürülebilirlik: Yaban hayatın ve biyoçeşitliliğin koruma altına alınması bölgedeki ekolojinin şehir baskısıyla bozulmasını engelleyecektir. Çankaya şehirleşmesinin yapı yoğun bir karakterde olması Bademlidere Cumhuriyet Parkını önemli bir yeşil alan haline getirmektedir. Oluşacak yüksek talebin doğanın taşıma kapasitesi ile dengeli hale getirilebilmesi için alanın ancak üçte biri yapısal düzenlemeye açılmıştır. Yani yaklaşık 750 bin metrekare olan tüm alanın 258 bin metrekaresinde yapısal düzenlemeler yer almaktadır.

2. Ekonomik Sürdürülebilirlik: Alanda bulunan 21 bin badem (*Amygdalus communis*) ağacı bulunmaktadır. Badem ağaçlarının en verimli dönemi 10-50 yaş aralığında dönüme yaklaşık 400 kg'dır. Alanın bakımı sonrasında elde edilecek hammaddelerin işlenmesi ile (gıda, kozmetik vb.) katma değerli ürünlerin üretiminin yapılması planlanmıştır. Böylece katma değerli ürünlerin satışından elde edilecek gelir parkın işletme, bakım gibi giderleri için ek bir kaynak oluşturacaktır.

3. Kurumsal Sürdürülebilirlik: Parkın işletme ve bakım maliyetleri Belediyemizin bütçesi ve kısmi olarak da badem ürünleri gelirlerinden karşılanacaktır. Ancak park ve yaban hayat alanının büyüklüğü göz önünde tutularak ayrı bir ekip oluşturulmuştur. Aşağıdaki tabloda detaylar verilmiştir.

Görev Sayı (Kişi)	
Peyzaj (Bakım, Budama vb.)	21
Teknik Ekip (Elektrik, Sıhhi Tesisat vb.)	6
Temizlik	55
Güvenlik	60
Toplam	142

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Projemiz amacı olan biyoçeşitliliğin korunduğu ve çevresel kaynakların (toprak, su, hava) kendini yenilemesine izin veren yöntemleri kullanıldığı bir rekreasyon alanı oluşturmak, Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği 2023 Yarışma şartnamesinde yer alan amaç, temel prensipler ve sağlıklı şehir özellikleri ile tam olarak örtüşmektedir. Şöyle ki; Türkiye Sağlıklı Şehirler Kentler Birliği 2023 Yarışma Şartnamesi Proje Unsurları Sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak, Orman alanının korunarak en az yapısal uygulamalarla halkın hizmeti sunulması.

Dumansız piknik alanları, bisiklet yolları, açık hava etkinliklerinin desteklenmesi.

Şehir yaşamında doğada kopuk yaşayan çocukların fiziksel ve ruhsal sağlığına katkıda bulunacak evcil hayvan bölümleri.

Kirlilik kontrolü sağlamak Atıklar için geri dönüşüm sisteminin kurulması. Piknik alanlarının dumansız, ateşsiz hizmet vermesi.

Yeni gelişmelere uyum gösteren, yenilikçi bir şehir oluşumunu sağlamak Kentlerin tüketen değil, üretken ve daha yeşil alt yapılara sahip olması son yıllardaki baskın yaklaşımdır.

Projemiz de yeşil alt yapıyı destekleyecek ekolojinin çözümler benimsenmiştir. Geçirimli

yüzeyler, yağmur suyu hasadı gibi.

Sağlıklı Şehir Özellikleri (Şartname)

Dengeli ve korunan bir doğal çevre – ekolojik sistem Alanın üçte ikisinin yani 500 bin metrekarenin yaban hayatın sürdürülmesi için ayrılmış ve kontrollü ziyarete açılmış olması. Bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi, çekici bulması ve doğal çevresini koruması, sürdürülebilirliğin vurgulanması. İnsan ve doğa (evcil hayvan, yaban hayvan ve bitkiler) etkileşimini en üst düzeye çıkartacak, doğal yaşam ortamını destekleyen unsurlar. Kültür sanat faaliyetleri, çeşitli eğitimler (ekolojik tarım, hobi bahçivanlığı vb) ve yaban hayatın tanıtımı gibi etkinliklerin düzenlenmesi. Sonuç olarak; çeşitli bilimsel çalışmalarında gösterdiği gibi doğa ile bağları kuvvetlendiren mekânsal kullanımlar insanların fiziksel ve ruhsal sağlıkları üzerinde çok olumlu etkiler yaratmaktadır. Projemiz bu gerçekten yola çıkarak sürdürülebilir çözüm stratejilerini üretmiş ve uygulamaya dönüştürmüştür.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Bademlidere Cumhuriyet Parkı yapım işi; açık ihale usulü ile ihale edilmiş ve toplam yapım maliyeti aşağıdaki tabloda detaylı verilmiştir.

Bütçe Başlığı Maliyet (TL)	
İnşaat Üst Yapı	38.010.173,61
Makine Tesisatı Üst Yapı	1.703.474,68
Elektrik Tesisatı Üst Yapı	1.133.914,72
Çevre Düzenleme ve Altyapı İşleri	124.525.968,66
Toplam	165.373.531,67

Ödül Alanlar Kategorisi

Sandıklı Belediyesi Şehir Planlaması Kategorisi **BİSİKLET VE YEŞİL YÜRÜYÜŞ YOLU PROJESİ**



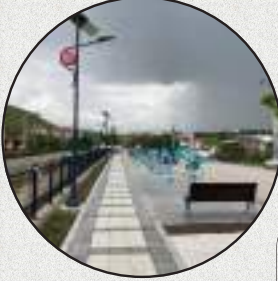
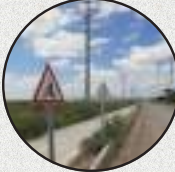
SANDIKLI BELEDİYESİ
BİSİKLET VE YEŞİL YÜRÜYÜŞ YOLU PROJESİ
ŞEHİR PLANLAMA KATEGORİSİ

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023



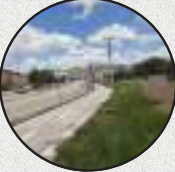


Bisiklet ve Yeşil Yürüyüş Yolu Projesi; kentimizin yaşanılabilir çevre ve kimlikli bir şehir oluşturmaya için trafik kaynaklı hava kirliliği etkilerinin azaltılması, karbon ayak izinin küçültülmesi, ilçemizde yaşamını sürdüren insanların bisiklet ve yürüyüş yollarını kullanarak beden ve ruh sağlıklarına olumlu yönde etki etmesi, yaşam kalitelerinin artırılması ve çevre koruma bilincinin geliştirilerek kent estetiğine katkı sağlanmasını amaçlayan Sandıklı Belediyesi tarafından hayata geçirilmiş bir üstyapı projesidir.



Sandıklı Belediyesi tarafından hayata geçirilen Bisiklet ve Yeşil Yürüyüş Yolu Projesi ile ilçenin merkezi noktalarını birbirine bağlamak amacıyla;

- Hüdaî Kaplıcaları ve İstasyon Mahallesi üzerine 5500 metre Bisiklet ve Yeşil Yürüyüş Yolu,
- Eski Afyon Caddesi üzerine 1750 metre Bisiklet Yolu,
- Kanal Sokak üzerine 900 metre Yeşil Yürüyüş Yolu yapımı gerçekleştirilmiştir.



Sandıklı Belediyesi Bisiklet ve Yeşil Yürüyüş Yolu proje bütçesi; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Sandıklı Belediyesi ve İlbank tarafından finanse edilmiştir.



Proje Ortakları: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, İlbank, Sandıklı Belediyesi

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Gelişmekte olan şehirlerde ulaşımın verimli ve sürdürülebilir olması, gündelik hayatın sektöre uğramaması adına oldukça önemlidir. Sürdürülebilir ulaşımın en yaygın yöntemleri arasında yer alan yürümek ve bisiklet kullanmak; trafikten kaynaklanan hava kirliliğinin azaltılması, gürültü kirliliği ve küresel ısınmanın üzerinde olumlu etkiler bırakarak insan sağlığının ve çevrenin korunmasına büyük bir katkıda bulunmaktadır. 2022 TÜİK Verileri incelendiğinde Sandıklı İlçe Nüfusunun 55.198 kişiden oluştuğu görülmektedir. Kentte yaşamını sürdüren vatandaşların neredeyse tamamı ulaşımında motorlu ulaşım araçlarını tercih etmektedir. Bu durum trafik yoğunluğunun oldukça fazla olmasına ve buna bağlı olarak ilçe genelinde

büyük bir hava kirliliğinin yaşanmasına sebep olmaktadır.

Sandıklı Belediyesi tarafından hayata geçirilen "Bisiklet ve Yeşil Yürüyüş Yolu Projesi" ile birlikte kentimizin yaşanılabilir çevre ve kimlikli bir şehir oluşturması için; trafik kaynaklı hava kirliliği etkilerinin azaltılması, karbon ayak izinin küçültülmesi, ilçemizde yaşamını sürdüren insanların bisiklet ve yürüyüş yollarını kullanarak beden ve ruh sağlıklarına olumlu yönde etki etmesi, yaşam kalitelerinin artırılması ve çevre koruma bilincinin geliştirilerek kent estetiğine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:
İlçemizde Bisiklet ve Yeşil Yürüyüş Yolu

Projesinin hayata geçirilmesinin ardından yapımı tamamlanarak halkın kullanımına sunulan bisiklet ve yürüyüş yollarında kentte yaşamını sürdüren vatandaşların; motorlu araçların kullanımından ziyade bisiklet kullanımını ve yürüyüş yollarını tercih ettiği görülmüştür.

Kentin kullanımına sunulan bisiklet ve yürüyüş yollarına olan talebin fazla olması; ulaşımında yakıt tüketiminin azaltılması, trafik sorunlarının çözümüne katkıda bulunması ve hava kirliliği etkilerinin azaltılarak karbon ayak izinin küçültülmesinin yanısıra halkın sportif faaliyetlerini artırarak obezite oranının düşmesine ve çeşitli sağlık problemlerinin iyileştirilme sürecine katkıda bulunarak kaliteli yaşam standardının oluşturulmasını sağlamıştır.

GENÇ KATILIMLI PROJE ATÖLYE



Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI: Genç Katılımlı Proje Atölyesi (GKPA), “Üret – Karar ver – Uygula” ilkesi doğrultusunda “Şehrin geleceğine gençler karar veriyor” sloganı ile ortaya çıkan bir fikir yarışmasıdır. Bu yarışma, 15 – 30 yaş arası gençlerin; “Çevre ve Su Yönetimi”, “Mimari ve Kentsel Tasarım”, “Ulaşım ve Kent İçi Hareketlilik”, “Gençlik, Spor ve Kültür”, “Sosyal Hizmetler” ve “Dijitalleşme” olmak üzere toplam 6 farklı kategoride istedikleri takdirde birden fazla proje ile Sakarya halkının yaşamını kolaylaştıracak, şehre katkı sağlayacak ve şehri daha ileriye taşıyacak uygulamalarda proje

üretmelerine yönelik düzenlenmiştir. Genç Katılımlı Proje Atölyesi’nde gençlerin kişisel ve sosyal gelişimini destekleyici uygulamaların hayata geçirilmesi, kendi potansiyellerini gerçekleştirebilmelerine olanak sağlanması, gençlerin karar alma ve uygulama süreçleri ile sosyal hayatın her alanına etkin katılımının sağlanması, yerel yönetim ile gençler arasında koordinasyon ve işbirliğinin güçlendirilmesi, gençlerin yenilikçi fikirlerin desteklenmesi, belirlenen kategorilerde şehrimizin önceliklerinin gençlerin bakış açısı ile belirlenmesi ve yine gençlerin bilgi ve birikimi

ile projelendirilmesi ile benzeri konularda gençlerin teşvik edilmesi amaçlanmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Genç Katılımlı Proje Atölyesinin en yenilikçi yönü gençlerin katılımcılığını sağlarken bütçenin de o doğrultuda kullanılmasıdır. Yani katılımcı bütçe modellemesinin bu projede uygulanmasıdır. Seçimle gelen yöneticilerin bütçeyi yönetme hakkını yine gençlere sunması katılımcılığı arttırmıştır. Katılımcı bütçe modellemesi demokrasinin bir gereği olmakla birlikte vatandaşlarda katılım ruhunun

Ödül Alanlar Kategorisi



canlanmasını sağlamıştır. Diğer yenilikçi yön ise gençlerin başvurusuna açık olan atölyede gençlere sadece yarışmaya başvuran aşamasında değil ayrıca değerlendirme komisyonlarında da yer almasıdır. Projelerin jüri değerlendirme sürecinde şehirde gençlerin temsilcileri (şehirde bulunan iki üniversitenin gençlik temsilcileri ve Kent Konseyi Gençlik Meclisi temsilcisi) jüride yer almıştır. Aynı zamanda birinci projeyi jüri üyelerinin değil dijital halk oylamasına sunularak halkın belirlemesi projenin önemli yenilikçi yönlerinden biridir. Projenin her aşamasında katılımçılık ve şeffaflık ön planda tutulmuştur.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK: Sakarya Büyükşehir Belediyesi halk katılımına ve işbirliğine çok önem veren bir yerel yönetimdir. Yürütülen tüm faaliyet ve projelerde bu anlayış esas alınmaktadır. Şehirde gerçekleştirilen faaliyetlerde ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapılmaktadır. Genç Katılımlı Proje Atölyesi kapsamında yarışmanın gençlere yönelik

olması sebebiyle İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Sakarya Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü, Sakarya Üniversitesi ve Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi ile işbirliği yapılmıştır. İşbirliği yapılan bu kurumlar çeşitli şekillerde GKPA'nın tanıtımı gerçekleştirmişlerdir. Kurumlarında gençlerin yer aldığı mekanlarda yarışmanın afişlerini asarak katılımı arttırmaya katkı sağlamışlardır. Aynı zamanda jüri de projeleri değerlendirmek üzere birer temsilci göndermişlerdir. İl Milli Eğitim Müdürlüğü liselerde gerçekleştirilen tanıtım toplantılarını desteklemiş, 4 lise öğrencisinin projesi finale katılmıştır. Üniversiteler bünyelerindeki fakülte, yemekhane, kütüphane ve öğrencilerin sık toplandığı alanlara afişleri asarak GKPA'yı desteklemişlerdir. 4 üniversite öğrencisinin projesi de finale kalmıştır.

PROJE SÜRECİ: Genç Katılımlı Proje Atölyesi, beş farklı aşamada gerçekleştirilmiştir. 1. Proje ve fikirlerin toplanma aşamasıdır. Projenin ilk tanıtım toplantısı dijital lansman

şeklinde olmuştur. Çevirim içi gerçekleşen lansmana onlarca genç ve Sakarya'da bulunan liselerden akıllı tahtalar sayesinde 2 bine yakın öğrenci katılmıştır. Sakarya Üniversitesi Esentepe Kampüsü yerleşkesinde 8 gün boyunca stand kurulmuş ve yarışmayla ilgili öğrenciler bilgilendirilmiştir. Sakarya'da bulunan liselerde yüzyüze tanıtım toplantıları gerçekleştirilmiştir. Projenin tanıtımı için basımı yapılan el broşürü ve afişler projenin hedef kitesini oluşturan gençlerin bulunduğu yerlere (üniversite yemekhaneleri, kafeteryaları, kütüphaneler, yurtlar) bırakılmıştır. 2. Usul değerlendirmesi. Yarışmaya toplamda 89 proje ile başvuru yapılmıştır. Ön değerlendirmede başvuru kriterlerini (başvurunun zamanında yapılmış olması, başvuru formunun doğru bir şekilde doldurulması, başvuru formunun ve eklerinin sisteme eksiksiz yüklenmesi) karşılayan projeler bir sonraki aşamaya geçmiştir. 3. Jüri değerlendirmesi. Jüri komisyonu 13 kişiden oluşturulmuştur. Bu kişiler; Sakarya

Ödül Alanlar Kategorisi



Üniversitesi ve Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi'nden birer tane öğrenci temsilcisi, Doğu Marmara Kalkınma Ajansından 1 proje uzmanı, Kent Konseyi Gençlik Meclisi'nden 1 tane temsilci ve Belediyenin ilgili alanlarından 8 müdür ve 1 daire başkanıdır.

4. Hemşehri oylaması. Jüri değerlendirmesi sonunda en yüksek puanı alan 10 proje halk oylamasına sunulmuştur. Bu süreçte oylama sayıları vatandaşlar ile paylaşılmıştır. Oylama sonucu birinci seçilen projeye 15.000 TL para ödülü ve Sakarya Şehircilik Ödülü verilmiştir. Oylamaya katılan diğer her bir projeye ise katılım teşvik ödülü olarak 3 bin TL verilmiştir.

5. Uygulama Atölyesi. Hemşehri oylaması sonucu birinci seçilen projenin uygulanması aşamasıdır. Atölyede proje sahibi ve ilgili uzmanlar bir araya gelerek proje bütçelendirilerek uygulanacaktır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Atölyenin kökeninde gençlerin karar alma

süreçlerinde yer alması yani katılımçılık yer almaktadır. Gençlerin karar alma süreçlerine katılımı demokratik, katılımçı ve refah seviyesi yüksek bir toplum için çok önemlidir. Gençlerin ulusal ve uluslararası karar alma mekanizmalarının etkileri sınırlı bir seviyededir. Bu etkinin artırılmasını sağlamak amacıyla öncelikle gençlerle iletişim kurma ve onların ilgilerini çekmek gerekmektedir. Bütün bu bilgiler ışığında Genç Katılımlı Proje Atölyesi Fikir Yarışması projesi hayata geçirilmiştir.

Projenin önemli bir yapı taşı olan katılımçı bütçe örneği de projeyi güçlendiren faktörlerden biridir. Katılımçı bütçe modellemesi demokrasinin bir gereği olmakla birlikte vatandaşlarda katılım ruhunun canlanmasını sağlamıştır. GKPA'de gençler ile belediye görevlileri bütçe kararlarının alınmasında birlikte çalışmıştır. Vatandaşlar nezdinde ise güven sağlanmıştır. Gençlerin katılımçılığı, mahalli ihtiyaç ve önceliklerin tespitine yardımcı olmuştur. Kent ve vatandaşlık

kültürü yerleşmesine katkı sağlamıştır. Hakların ve sorumlulukların korunmasına destek olmuştur. Yatırımlara ayrılan kaynakların daha doğru bir şekilde tahsis edilmesi sağlanmıştır. Sağlıklı bir kentin sahip olması gereken özellikler projeye desteklenmiştir. Projenin sürdürülebilirliği Sakarya Büyükşehir Belediyesi tarafından sağlanacaktır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı şehirlerin özellikleri arasında güçlü, dayanışma içinde bir toplum ve toplumun kendi hayat, sağlık ve refahını etkileyecek kararlara katılımı ve kontrolü yer almaktadır. Genç Katılımlı Proje ve Girişimcilik Atölyesi Sakarya'nın sağlıklı bir kent olması yönünde bu özellikleri desteklemektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projenin bütçesi belediyenin özkaynağı ile karşılanacaktır. Toplam bütçe 450 bin TL'dir.

Ödül Alanlar Kategorisi

Nilüfer Belediyesi Yenilikçilik Kategorisi KURUMSAL İNOVASYON SİSTEMİ



Nilüfer Belediyesi
Nilüfer Belediyesi Kurumsal İnovasyon Sistemi
Yenilikçilik Kategorisi

Sağlık Şehirler
5. Yıl Uygulama
Yarışması 2023



Proje Bilgisi: Nilüfer Kurumsal İnovasyon Sistemi, Nilüfer Belediyesi'nin yenilikçi fikirlerini geliştirerek, geliştirmek ve uygulamak için tasarlanmış bir stratejiktir. Proje, Nilüfer Belediyesi'nin inovasyon performansını ve gelişimini ölçmektedir.

Artışın sağlanması ve vatandaşlar daha iyi hizmet sunmaktadır. Sistem yenilikçilik, girişimcilik ve yaratıcılık konularında öncü bir rol oynamakta ve paydaşların aktif katılımı ile desteklenmektedir. Zamanla da artmaktadır.



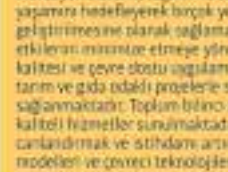
Proje Bilgisi: Nilüfer Kurumsal İnovasyon Sistemi, Nilüfer Belediyesi'nin yenilikçi fikirlerini geliştirerek, geliştirmek ve uygulamak için tasarlanmış bir stratejiktir. Proje, Nilüfer Belediyesi'nin inovasyon performansını ve gelişimini ölçmektedir.

Artışın sağlanması ve vatandaşlar daha iyi hizmet sunmaktadır. Sistem yenilikçilik, girişimcilik ve yaratıcılık konularında öncü bir rol oynamakta ve paydaşların aktif katılımı ile desteklenmektedir. Zamanla da artmaktadır.



Proje Bilgisi: Nilüfer Kurumsal İnovasyon Sistemi, Nilüfer Belediyesi'nin yenilikçi fikirlerini geliştirerek, geliştirmek ve uygulamak için tasarlanmış bir stratejiktir. Proje, Nilüfer Belediyesi'nin inovasyon performansını ve gelişimini ölçmektedir.

Artışın sağlanması ve vatandaşlar daha iyi hizmet sunmaktadır. Sistem yenilikçilik, girişimcilik ve yaratıcılık konularında öncü bir rol oynamakta ve paydaşların aktif katılımı ile desteklenmektedir. Zamanla da artmaktadır.



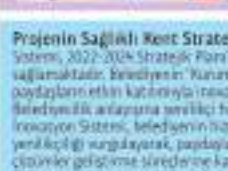
Proje Bilgisi: Nilüfer Kurumsal İnovasyon Sistemi, Nilüfer Belediyesi'nin yenilikçi fikirlerini geliştirerek, geliştirmek ve uygulamak için tasarlanmış bir stratejiktir. Proje, Nilüfer Belediyesi'nin inovasyon performansını ve gelişimini ölçmektedir.

Artışın sağlanması ve vatandaşlar daha iyi hizmet sunmaktadır. Sistem yenilikçilik, girişimcilik ve yaratıcılık konularında öncü bir rol oynamakta ve paydaşların aktif katılımı ile desteklenmektedir. Zamanla da artmaktadır.



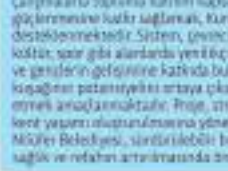
Proje Bilgisi: Nilüfer Kurumsal İnovasyon Sistemi, Nilüfer Belediyesi'nin yenilikçi fikirlerini geliştirerek, geliştirmek ve uygulamak için tasarlanmış bir stratejiktir. Proje, Nilüfer Belediyesi'nin inovasyon performansını ve gelişimini ölçmektedir.

Artışın sağlanması ve vatandaşlar daha iyi hizmet sunmaktadır. Sistem yenilikçilik, girişimcilik ve yaratıcılık konularında öncü bir rol oynamakta ve paydaşların aktif katılımı ile desteklenmektedir. Zamanla da artmaktadır.



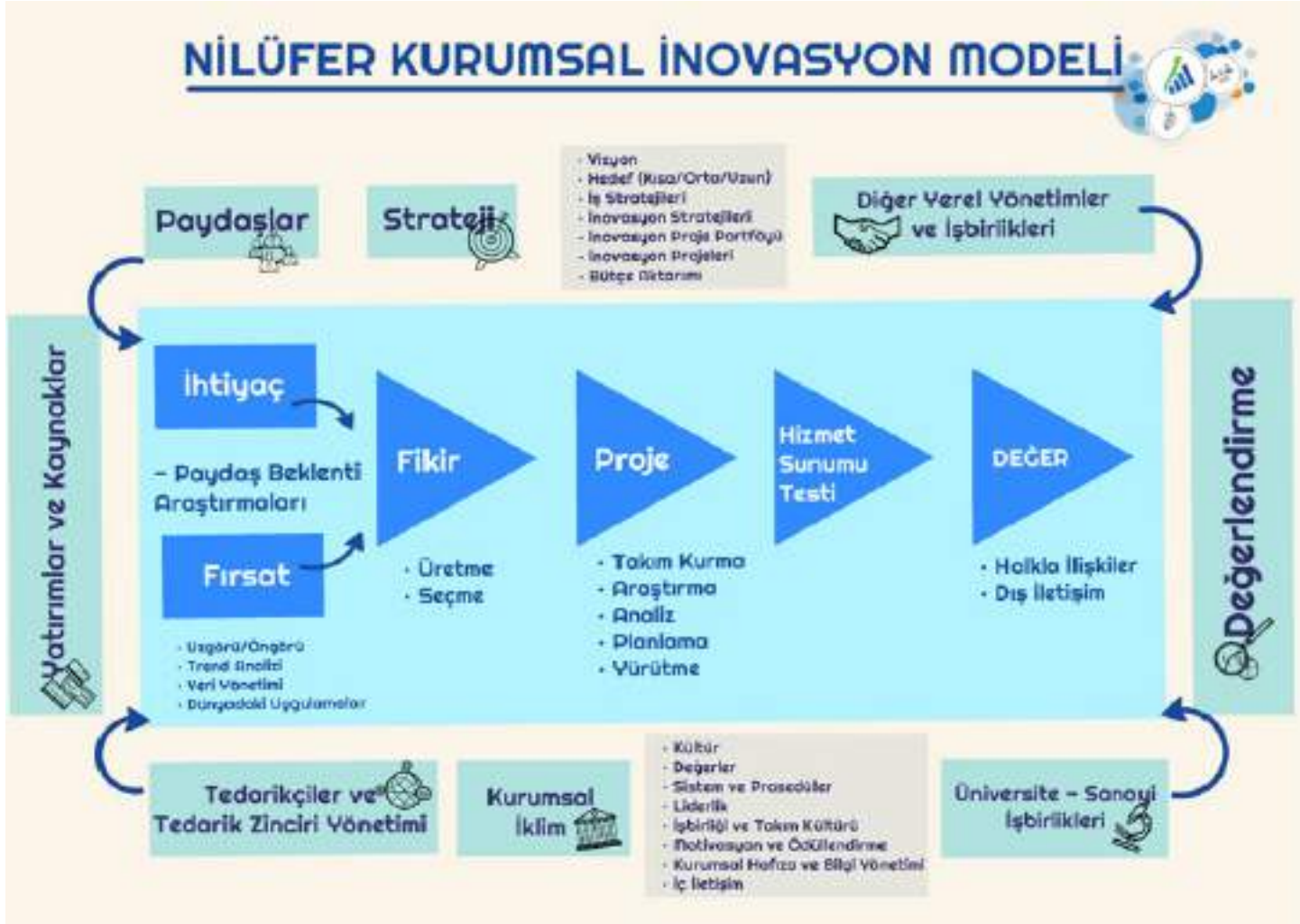
Proje Bilgisi: Nilüfer Kurumsal İnovasyon Sistemi, Nilüfer Belediyesi'nin yenilikçi fikirlerini geliştirerek, geliştirmek ve uygulamak için tasarlanmış bir stratejiktir. Proje, Nilüfer Belediyesi'nin inovasyon performansını ve gelişimini ölçmektedir.

Artışın sağlanması ve vatandaşlar daha iyi hizmet sunmaktadır. Sistem yenilikçilik, girişimcilik ve yaratıcılık konularında öncü bir rol oynamakta ve paydaşların aktif katılımı ile desteklenmektedir. Zamanla da artmaktadır.



Proje Bilgiye Göre Gösteriliyor

Ödül Alanlar Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Kurumsal İnovasyon Sistemi Projesi, Nilüfer Belediyesi'nin yenilikçi fikirlerini keşfetmek, geliştirmek ve uygulamak için tasarlanmış bir stratejidir. Bu proje ile inovasyon sürecini optimize etmeyi ve ürün, hizmet veya iş modelinde iyileştirmeler yaparak Nilüfer Belediyesi'nin inovasyon performansının ve çıktılarının sürdürülebilir artışının sağlanmasını ve bu sayede vatandaşa daha iyi hizmet sunulması amaçlanmıştır. Bu kapsamda inovasyon yönetim modeli hayata geçirilmiştir. Model ile "Stratejik ve Kültürel Altyapı", "İnovasyon Süreçleri ve Proje Yönetimi" ve "Açık İnovasyon" boyutlarına odaklanılmıştır. Projenin özel hedefleri aşağıdaki gibidir:

- İnovasyon sürecine bütünsel bir odakla yaklaşarak süreci ve sonuçlarını besleyen stratejik, organizasyonel ve kültürel alt yapının oluşturulması ve "Kurumsal İnovasyon Sistemi"nin kurulması,
- Belediyenin inovasyon kapasitesini ve

performansını sürdürülebilir şekilde artırarak ilçede sağlıklı bir ekosistem oluşturmak,

- İnovasyon sürecinin, belediyenin yenilikçi hizmetler sunmasına, sakinlerinin beklentilerini karşılamasına, çevresel ve ekonomik sürdürülebilirliğine yardımcı olması,
- İnovasyon projeleriyle yenilikçi hizmet sayısını arttırarak, belediyenin sakinlerine sunulan hizmetlerin kalitesini artırmak ve yaşam kalitesini yükseltmek,
- Proje sürecinde etkinlikler düzenleyerek Nilüfer sakinlerinin inovasyon sürecine katılımının artırılması ve belediye-sakinler arasındaki ilişkilerin güçlenmesi,
- Yenilikçi bir hizmet veri tabanı oluşturularak, gerçekleştirilen yenilikçi projelerin kayıt altına alınmasına ve etkili iletişim sağlanmasına yardımcı olmak ve oluşturulan veri tabanının, belediyenin inovasyon projelerinin yönetiminde, izlenmesinde ve değerlendirilmesinde kullanılması,
- Toplumda inovasyon, yaratıcılık ve girişimcilik

bilincini artırmaya yönelik etkinlikler ve organizasyonlar düzenlemek,

- Yenilikçi fikirlerle çeşitli sorunlara çözüm üretmek için Nilüfer Belediyesi adına dış kaynaklı hibe-başvuru süreçlerini koordine etmek,
- Girişimcilik ve inovasyon alanındaki ulusal ve uluslararası ağlarla ve platformlarla koordinasyonu sağlamak ve işbirlikleriyle yenilikçi projeler geliştirmek.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Nilüfer Belediyesi, yerel yönetimler için oluşturduğu Kurumsal İnovasyon Sistemi kapsamında yenilikçilik, girişimcilik ve yaratıcılık konularında öncü bir rol oynamaktadır. Bu proje, yerel yönetimlerde inovasyonun sürdürülebilirliğini sağlamayı ve toplumun bu alanlarda farkındalığını artırmayı hedeflemektedir. Kurumsal İnovasyon Sistemi, yerel yönetimlerdeki ilk örneği oluşturarak, sadece belediye personelinin değil, aynı

Ödül Alanlar Kategorisi



zamanda yerel topluluğun da inovasyon ve yaratıcılık konularında bilinçlenmesini amaçlamaktadır. Bu proje, paydaşların aktif katılımını teşvik ederek yerel toplulukları bir araya getirme ve ortak projeler üretme fırsatı sunmaktadır. Bu sayede, farklı kesimler arasındaki etkileşim artmakta ve yenilikçi fikirler ile inovatif çözümler ortaya çıkmaktadır. Nilüfer Belediyesi, inovasyon ve yaratıcılık konularında bir dönüşüm başlatarak toplumun katılımını artırmayı hedeflemektedir.

Bu projenin bir diğer önemli yönü, diğer yerel yönetimlere örnek model oluşturmaktır. Nilüfer Belediyesi'nin yenilikçilik ve özgünlük odaklı hizmetlerinin kalitesini artırmak için geliştirdiği bu projede, başarılı bir Kurumsal İnovasyon Sistemi modeli oluşturulmuştur. Bu model, diğer projelerde kullanılabilir yeni hizmetlerin uygulanmasını kolaylaştırırken aynı zamanda proje sürecinde edinilen deneyimlerin de paylaşılmasına olanak sağlamaktadır. Bu çerçevede AB Başkanlığı koordinasyonunda "Türkiye ve AB arasında Şehir Eşleştirme Hibe Programı" kapsamında Nilüfer Belediyesinin "Kırsal Kalkınma İçin Yenilikçi Yaklaşımlar" projesi, Nilüfer (Türkiye), Sakız (Yunanistan) ve Trakai (Litvanya) şehirleri arasında iyi örneklerin paylaşımı temelinde uygulanmıştır. Proje ile Nilüfer Belediyesi'nin

çalışmalarının yer aldığı "Yerel Yönetimlerde ve Kâr Amacı Gütmeyen Kurumlarda Kurumsal İnovasyon Sistemi Kurulumu" el kitabı oluşturulmuştur. Bu sistem Sakız (Yunanistan) ve Trakai (Litvanya) şehirleri tarafından kabul görerek kendi yerel yönetimlerinde uygulanmaya başlamıştır. Şehir Eşleştirme programında yer alan diğer şehirlerin projeleri AB şehirlerinden Türkiye'deki şehirlere iyi uygulama paylaşımı olarak dizayn edilirken, Nilüfer Belediyesi'nin projesi AB şehirlerine iyi uygulamanın aktarımı ile gerçekleşmiştir. Projenin çıktıları Uluslararası Şehir Eşleştirme Zirvesi ve Marmara Belediyeler Birliğinin Marmara Urban Forum 2021'de iyi uygulama olarak paylaşılmıştır. Ayrıca Brüksel'de düzenlenen yaklaşık 7000 yerel siyasetçi ve yöneticiyi bir araya getiren 14. Avrupa Bölgeler ve Şehirler Haftasında Nilüfer Kurumsal İnovasyon Sisteminin bir rol model olarak sunumu gerçekleştirilmiştir. Sonuç olarak, Nilüfer Belediyesi'nin Kurumsal İnovasyon Sistemi Projesi, toplumun ihtiyaçlarına daha iyi cevap verme yeteneğini güçlendirerek hizmet kalitesini artırırken aynı zamanda diğer yerel yönetimlere de ilham vermektedir. Nilüfer Belediyesi'nin yenilikçi yaklaşımı, paydaş katılımını teşvik eden politikaları ve özgün projeleriyle inovasyon

ve yaratıcılık konularında örnek bir model oluşturmaktadır.

PROJENİN ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Kurumsal İnovasyon Sistemi projesi ülkemizin inovasyon indeksinde en üst sıralarda yer alan Sabancı Üniversitesi işbirliğiyle hayata geçirilmiştir. Proje Nilüfer Belediyesi tarafından yürütülmekte olup, proje kapsamında birçok farklı paydaş gruplarıyla ortak çalışmalar yürütülmektedir. Bugüne dek birçok sivil toplum örgütüyle, özel sektör temsilcileriyle, akademisyenlerle, gençler, çocuklar, yetişkinler ve kadınlarla çalışılmıştır.

PROJE SÜRECİ:

Nilüfer Belediyesi, 2017 yılında Kurumsal İnovasyon Sistemi'ni hayata geçirerek daha fazla yenilikçi fikri gerçekleştirmek ve vatandaşların katılımını sağlamak amacıyla çeşitli çalışmalar yapmıştır. Daha fazla yenilikçi fikir hayata geçirebilmek için vatandaşların katılımını sağlamak amaçlanmış ve farklı yaş, sektör ve ağlardan paydaşlarla iş birliği yapılmıştır. Altı farklı fazdan oluşan Nilüfer Belediyesi Kurumsal İnovasyon Sistemi Projesi, belediyenin inovasyon kapasitesini artırmak için önemli adımlar atmıştır. Projenin ilk fazında, belediyenin inovasyon

Ödül Alanlar Kategorisi



kapasitesi ICAT yöntemiyle ölçülmüş ve 4 ana boyut ve 40 kriter temelinde değerlendirme yapılmıştır. Uzmanların derinlemesine analizleriyle Nilüfer Belediyesi'nin inovasyon odaklı bir yaklaşım benimsemesi ve kapasitesini geliştirmesi hedeflenmiştir.

İkinci fazda ise kurumun inovasyon anlayışı belirlenmiş ve tanımı yapılmıştır. Yenilikçi kamu hizmetleri ve yönetim modelleri üzerine odaklanan bir çalıştay düzenlenerek, ortak bir dil ve algı oluşturulmuştur. Elde edilen sonuçlar bir lansman ve paylaşım yoluyla, tüm personellere duyurularak kurumsal inovasyon kültürünün yayılması amaçlanmıştır.

Üçüncü fazda, inovasyon süreçlerinin yönetimi için stratejik kararlar alınmış, projeler başarılı bir şekilde yürütülmüş, faaliyetler takip edilmiş ve yönetilmiştir. İnovasyonla ilgili prosedürler yazılı hale getirilmiş, önemli kavramlar ve sorumluluklar içeren bir inovasyon yönergesi oluşturulmuştur. Diğer departmanlara araştırma desteği sağlanmış, stratejik karar alma mekanizmaları belirlenmiş ve Strateji Geliştirme Müdürlüğü Ar&Ge ve İnovasyon Bürosu inovasyon yönetim organı olarak görev yapmıştır. Bir çalışma süreci diyagramı oluşturulmuş, vatandaşlar için değer yaratma

amacıyla fırsatlar ve ihtiyaçlar gösterilmiştir. Dördüncü fazda, çalışanların inovasyon sürecine katılımını artırmak için kurum kültürü altyapısı ve uygulamaları inovasyonla uyumlu hale getirilmiştir. Ödüllendirme ve takdir sistemleri oluşturularak çalışanların motivasyonu artırılmıştır. Ayrıca çalışanlara eğitimler verilmiş ve "Nilovasyon" adında gönüllü gruplar oluşturularak inovasyon kültürünün yayılması sağlanmıştır. Beşinci fazda, Nilüfer'in ihtiyaç ve fırsatlarını belirlemek için araştırmalar yapılmış ve bir problem havuzu oluşturulmuştur. Bu havuzdaki problemlere yönelik kampanyalar düzenlenerek yaratıcı ve yenilikçi çözümler elde edilmiştir. Çalışanlara fikirlerini paylaşmak için teknikler öğretilerek fikir üretimi ve yaratıcılık güçlendirilmiştir. Bunun dışında Ar&Ge ve İnovasyon Bürosu ve altındaki birimler; fikir, öneri ve talepleri toplamak için bir dijital sistem kullanmaya başlamıştır.

Son fazda ise, verimli bir proje yönetimi için proje ekibi oluşturulmuş ve yenilikçi projeler geliştirilmeye başlanmıştır. Geliştirilen bu yenilikçi projeler Belediye Başkanı, Başkan Yardımcıları ve Strateji Geliştirme Müdüründen oluşan ve 2 ayda bir toplanan İnovasyon Kurulu tarafından değerlendirilmektedir.

Projenin en önemli amaçlarından olan yeni hizmet, iş ve yönetim modeli geliştirme çalışmaları sonucunda kurumumuz tarafından pek çok yenilikçi proje tasarlanmaktadır. Bu projeler, paydaşlarla olan çalışmalar ile fikirlerin kuruma ulaşması ve değerlendirilmesiyle başlamaktadır. Bu noktada projenin inovatif olup olmadığı, sistem tarafından tanımlanmış olan kriterler ("kentte yeni mi?", "ülkede yeni mi?", etkisi, fonlanabilirliği, fayda maliyet analizi, vb.) aracılığıyla değerlendirilmekte, eğer fikir yenilikçi bir fikirse Başkan ve Başkan Yardımcılarından oluşan inovasyon kurulumuza iletilmektedir. İnovasyon Kurulumuzda fikir değerlendirildikten sonra uygulanıp uygulanamayacağı kararı verilerek kurum stratejisi ve politikaları çerçevesinde belediyenin kaynakları ya da dış kaynaklı hibe fonlar doğrultusunda hayata geçirilmektedir.

PROJENİN SÜRDÜREBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Nilüfer Belediyesinde inovasyon kapasitesinin ve performansının "sistematik" ve "sürdürülebilir katma değer yaratır" hale getirilmesi amacıyla hayata geçirilen sistem ile kurumsal vizyon, strateji ve uygulamaların inovasyon odaklı olarak tasarlanması, kurumsal inovasyon proje portföyünün oluşturulması ve açık inovasyon

Ödül Alanlar Kategorisi



yöntemi ile tüm paydaşlarla katılımcı ve kolektif yaratıcılık platformlarının oluşturulması yoluyla toplumda bilinç yaratılması sağlanmıştır.

Sistemin etkinliği EFQM yenileşim çerçevesi değerlendirme aracı ve vatandaş memnuniyet anketi yoluyla ölçülmektedir. Her yıl 1 kez yaklaşık 4500 örneklemeyle uygulanan Vatandaş Memnuniyeti Anketinde "Yeni hizmetlerden memnuniyet oranı" göstergesi bulunmaktadır. Vatandaş Memnuniyeti Anketinde yer alan soruya ilişkin olarak sistem uygulanmaya başlamadan önce 2015 verileri 78.2 olarak gerçekleşirken, sistemin uygulanmaya başlanması ile 2022 yılında 83,62'ye kadar yükselmiştir. Anket değerlendirmeleri yıllık faaliyet raporlarında vatandaşların erişimine sunulmaktadır. Sistem ile birlikte 2017'den günümüze 39 yenilikçi proje inovasyon kuruluna sunulmuş olup belediye tarafından uygulamaya geçirilmiştir. Sistem ile fiziki projelerin yanı sıra birçok literatür projesi de hayata geçirilmiştir. Yerel yönetimlerde ilk olan Sosyal Girişimcilik Merkezi (İstihdam ve İnsana Yakışır İş), Türkiye de ilk olan Halı Bowlingi (Spor, Sağlıklı Yaşam, Sosyal İçerme), Nilüfer Gıda Living Lab

(Sürdürülebilir Şehir-Sağlıklı Gıda), Atölye Nilüfer (Kendin-Yap Kültürü, Nitelikli eğitim), Tıbbi Aromatik Üretim ve İşleme Tesisi (Tarımsal Üretim, Sağlıklı Gıda) gibi birçok kapsamlı proje kurumsal inovasyon sisteminin işletilmesi ile çok paydaşlı olarak hayata geçirilmiştir. Bunun yanında "Yerel Yönetimlerde ve Kâr Amacı Gütmeyen Kurumlarda Kurumsal İnovasyon Sistemi Kurulumu El Kitabı", Gençlerin Yerel Yönetimlerde Katılım Rehberi, Akıllı Şehirlerde Vatandaş Katılımı ve Teknoloji Kullanımı Uyum Planı (REPLICATE- H2020), Sosyal Girişimcilik Merkezi Kurulum Fizibilitesi gibi birçok literatür çalışması da bu sistem ile oluşturulmuştur.

Uygulanmaya başlanan sistem ile sosyal inovasyon, sosyal girişimcilik ve sosyal sorumluluk projeleri, yenilikçi yaklaşımlarla değerlendirilmesinin yanında, Nilüfer ekosistemi paydaşlarına çağımızın gereklerine uygun, nitelikli, ve yaratıcı çözümler geliştirmelerine yönelik birçok eğitim ve çalıştaylarla destek olunmaktadır. Bu çerçevede günümüze kadar sosyal inovasyon ekosistemini güçlendirmek amacıyla düzenlenen etkinliklerle 7383 vatandaşa ulaşılmıştır. 2017 yılından itibaren toplamda 35 dış kaynaklı hibe-

fon projesi gerçekleştirilerek kente ek katma değer yaratan yenilikçi hizmetler sunulmuştur. Nilüfer Belediyesi 2022-2024 Stratejik Planında "Kurumsal Gelişim" amacı altında "H1.4. Paydaşların etkin katılımı ile inovasyon algısının geliştirilerek yenilikçi hizmetlerle 'Yeni Nesil Belediyecilik' anlayışına katkı sağlamak" hedefi bulunmaktadır. Ayrıca "Toplumsal Gelişim" başlığı altında "H3.7. Çocuk ve gençlerin gelişimine yönelik çalışmalar ile topluma katılım kapsamını artırarak yeni neslin güçlenmesine katkı sağlamak" hedefi bulunmaktadır. Bu çerçevede Sistem, Nilüfer Belediyesinin tüm hizmet, süreç, yönetim ve iş modellerinde yenilikçiliğe odaklanarak, uygun ve çevreci teknolojik çözümlerle paydaşların yenilikçi hizmetler ve çözümler geliştirme süreçlerine aktif katılımını sağlayarak bu stratejik hedefleri güçlendirecek doğrultuda işlemektedir.

Nilüfer Kurumsal İnovasyon Sistemi uygulaması birçok sürdürülebilir Kalkınma Amacı ile uyumluluk göstermektedir. Sistem kapsamında uygulanan proje ve faaliyetler; "11. Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar", "9. Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı", "12. Sorumlu Üretim

Ödül Alanlar Kategorisi



ve Tüketim", "8.İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme", "13.İklim Eylemi" ve "3.Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam" ana amaçları altındaki birçok stratejiyi desteklemektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Nilüfer Belediyesi yenilikçi uygulamalarıyla hem Bursa'da hem de Türkiye'de dikkat çeken bir yerel yönetim olarak öne çıkmaktadır. Bu alanda uygulamalar geliştirerek, kent yaşamını daha sağlıklı ve sürdürülebilir hale getirme amacıyla çalışmalar yürütmektedir. Kurumsal İnovasyon Sistemi, uygulanmaya başladığından beri bu hedef doğrultusunda birçok yenilikçi uygulamanın geliştirilmesine olanak sağlamıştır. Bu çerçevede sistemin çıktıları; belirlenen Sağlıklı Şehir Prensipleri olan "Hakkaniyet", "Sürdürülebilirlik", "Halk katılımı", "Sektörler arası işbirliği", "Çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci" ve "Kapsayıcılık" olgularını direkt olarak hizmet eden bir yaklaşıma sahiptir. Çevresel, sosyal ve ekonomik faktörleri bir araya getiren bu proje, toplumun sağlığını desteklemekte ve sağlıklı bir yaşam ortamının oluşturulmasına katkı sağlamaktadır. Belediyenin çevreci uygulamaları, yenilikçi

uygulamalar ve ekonomik büyümeyi destekleyen adımlarıyla projenin sağlıklı şehir projelerine uygunluğu gözler önüne serilmektedir. Bu kapsamda proje; Sağlıklı Şehirler Projesi kapsamında belirlenen "Sağlıklı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak", "Yeni gelişmelere uyum gösteren, yenilikçi bir şehir oluşumunu sağlamak" ve "Sağlık için toplum çalışmalarını güçlendirmek" hedeflerini güçlendiren sistemdir.

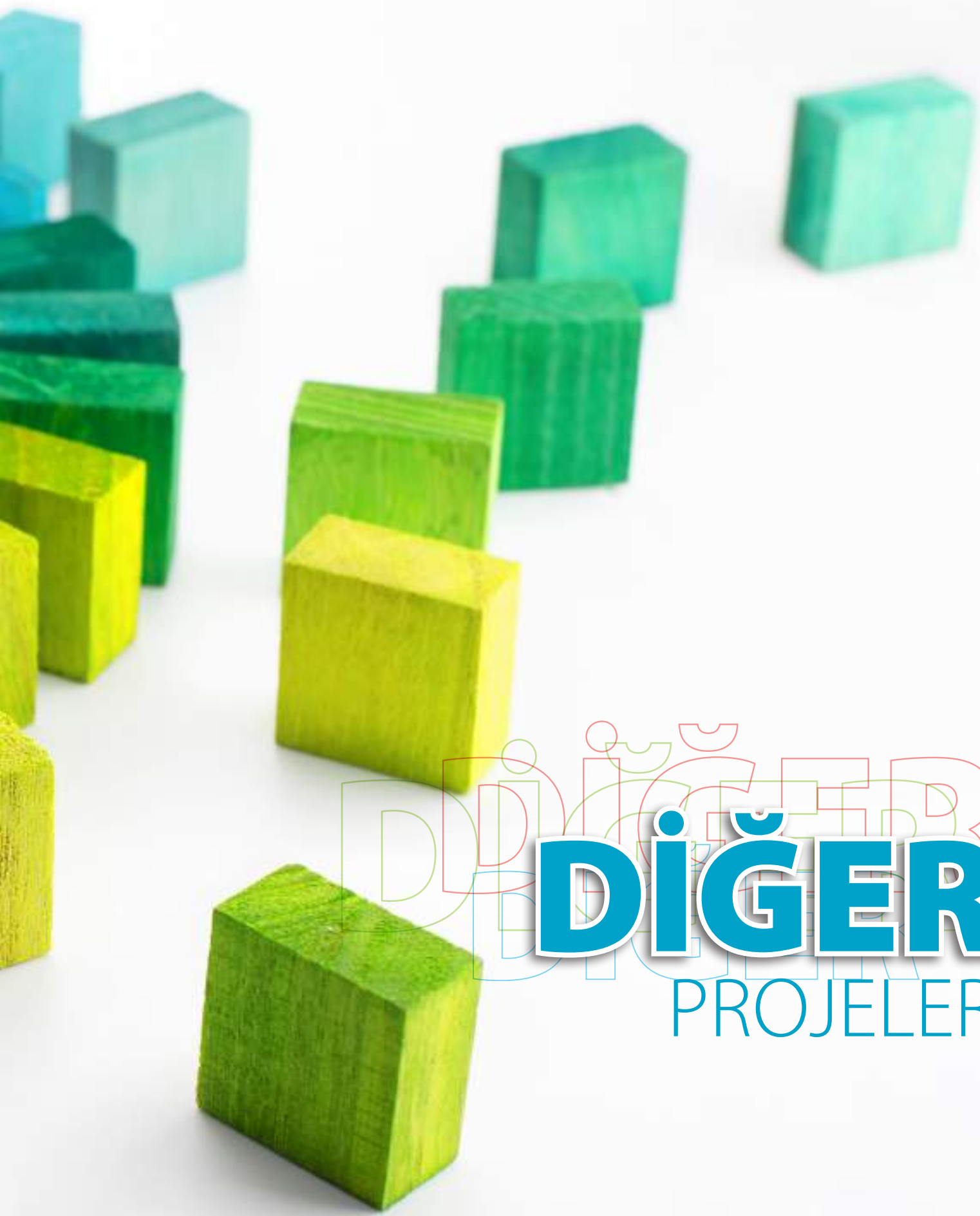
Sağlıklı Kentler Birliği tarafından; "Toplumun kendi hayat, sağlık ve refahını etkileyecek kararlara katılımı ve kontrolü", "Geniş, yenilikçi ve canlı bir kent ekonomisi", "Önceki özelliklerle uyumlu ve onları geliştiren bir idari yapı" ve "Bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi, çekici bulması ve doğal çevresini koruması, sürdürülebilirliğin ve pozitif gelişmenin sağlanabilmesi, katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğinin öneminin vurgulanması" sağlıklı şehir özellikleri belirlenmiştir. Kurumsal İnovasyon Sistemi faaliyetleri ve yaklaşımları bu şehir özelliklerini kapsamaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Kurumsal inovasyon Sistemi kurulumu için 66.080 TL Belediye kaynaklarından karşılanmıştır. Kurulumundan sonra sistemin sürdürülebilmesi adına Strateji Geliştirme Müdürlüğü Ar-Ge ve İnovasyon Bürosu koordinatörlüğünde "H1.4.Paydaşların etkin katılımı ile inovasyon algısının geliştirilerek yenilikçi hizmetlerle 'Yeni Nesil Belediyecilik' anlayışına katkı sağlamak" stratejik hedefi altında finansmanı sağlanarak sürdürülebilirliği sağlanmaktadır.

2023 yılı için bu hedefin altında belirlenen "Kurumsal inovasyon sistemi kapsamında inovasyon algısı ve kendin-yap kültürünün geliştirilmesine yönelik etkinlik ve faaliyetlerinin yürütülmesi", "Ulusal ve uluslararası hibe programlarına ilişkin sürecin yürütülmesini" ve "İyi uygulama ve ödül yarışma başvuru süreçlerinin yürütülmesi" projeleri için 540.000 TL'lik bütçesi bulunmaktadır.





DiĠER
PROJELER

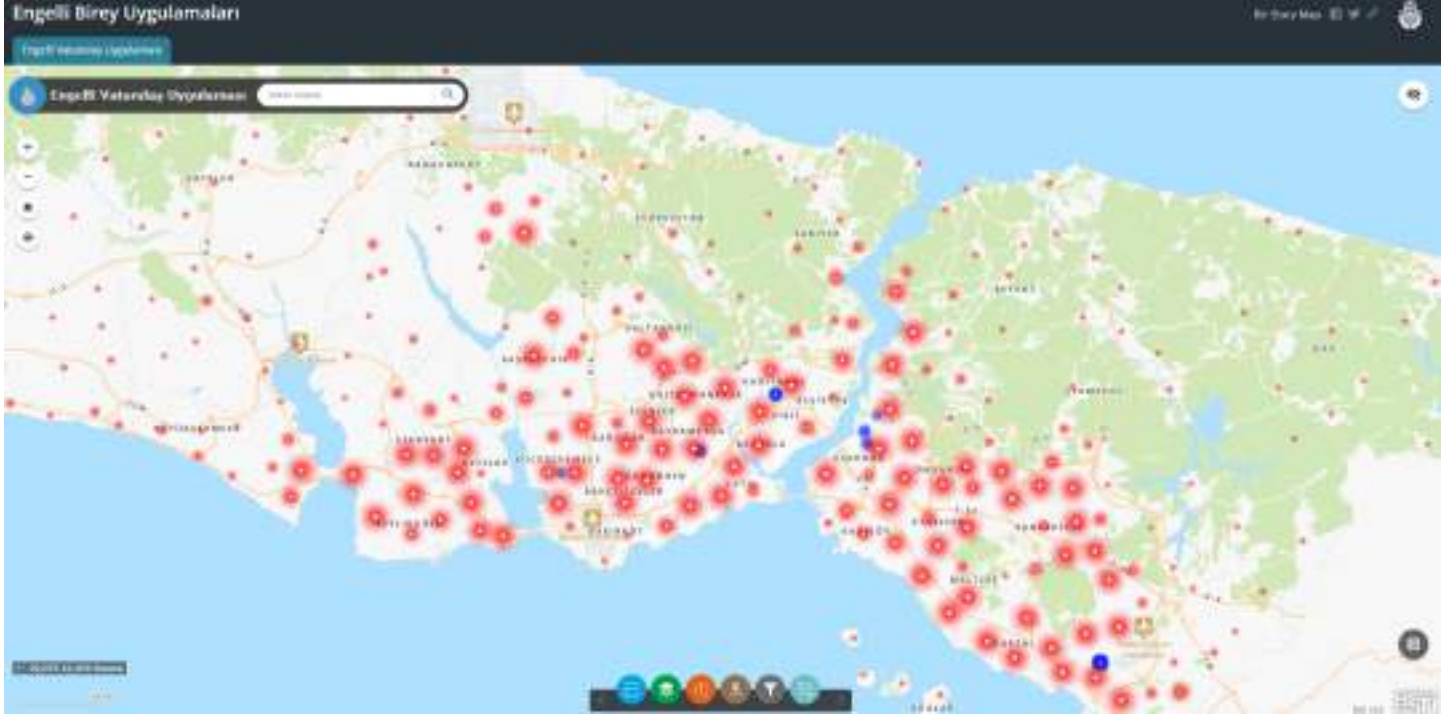


AKILLI ŞEHİR

KATEGORİSİ

İstanbul Büyükşehir Belediyesi COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS) ENGELLİ HARİTASI





PROJENİN AMACI: İstanbul'da ikamet eden ve İBB Engelliler Müdürlüğü'nden hizmet alan engelli bireylerin adrese dayalı yoğunluk haritasının çıkarılarak engeli olan bireyler ve yakınlarına yönelik hizmetlerin iyileştirilmesi, kurumun yeni hizmet alanlarının tespiti için ihtiyaç analizinin yapılması, afet ve acil durumlarda müdahale ve erişilebilirlik süreçlerinin daha etkin ve verimli sunulması.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Engellilik Haritası Projesi, İBB engelliler Müdürlüğü İSEM Otomasyon Sistemi'nde kayıtlı bulunan engelli birey sayıları ve onlara ilişkin tutulan verinin geniş kapsamlı olması nedeniyle Türkiye'de yerel yönetimler arasında geliştirilmiş olan benzer çalışmalar arasında ilk sırada gelmektedir. Proje, örneklem büyüklüğü nedeniyle daha doğru ve güvenilir veri sunacak ve İBB hizmetlerinin planlanması bağlamında en etkili veriye ulaşılmasına, doğru bir hizmet planlaması yapılmasına olanak sunacak niteliktedir.

Projenin getirdiği yenilikler arasında hızlı veri analizi ve harita bazlı raporlama ile sunulmakta olan hizmetlerin iyileştirme çalışmalarının da hızlı bir şekilde yapılmasına olanak sağlayacaktır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Coğrafi Bilgi Sistemleri Müdürlüğü

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Müdürlüğü Belediye hizmetlerinin üretim, planlama, uygulama ve karar alma süreçlerinde tüm paydaşların katılımı önemlidir. Kentteki farklı paydaşların ihtiyaçlarının analiz edilmesini sağlayan teknoloji tabanlı akıllı şehir uygulamaları ile katılımcılık süreçleri daha verimli ve etkili olmaktadır. Bu uygulamaların paydaşların katılımını arttırmaya yönelik kullanılması yerel yönetimlerin hizmet sunumunda nitelikli sonuçlar vermektedir.

Akıllı Şehir uygulamalarının hayata geçirilebilmesi için, coğrafi veri birlikte çalışabilir, standartlara uygun ve tüm paydaşlarla paylaşılabılır nitelikte olmalıdır.

SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI /2023 BAŞVURU FORMU

Proje CBS tabanlı olması, İBB Engelliler Müdürlüğü İSEM Otomasyon Sistemi de engeli olan bireylerin bilgilerinin, talep ve ihtiyaçlarının farklı yöntemlerle tespit edilerek verilerin depolanması gibi özellikleri dolayısıyla bu açıdan bakıldığında hedef grubun ihtiyaçları gözetilerek hazırlanmıştır. Ayrıca projede İBB Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Bilgi İşlem Müdürlüğü ile ortak çalışmalar yürütülmüştür.

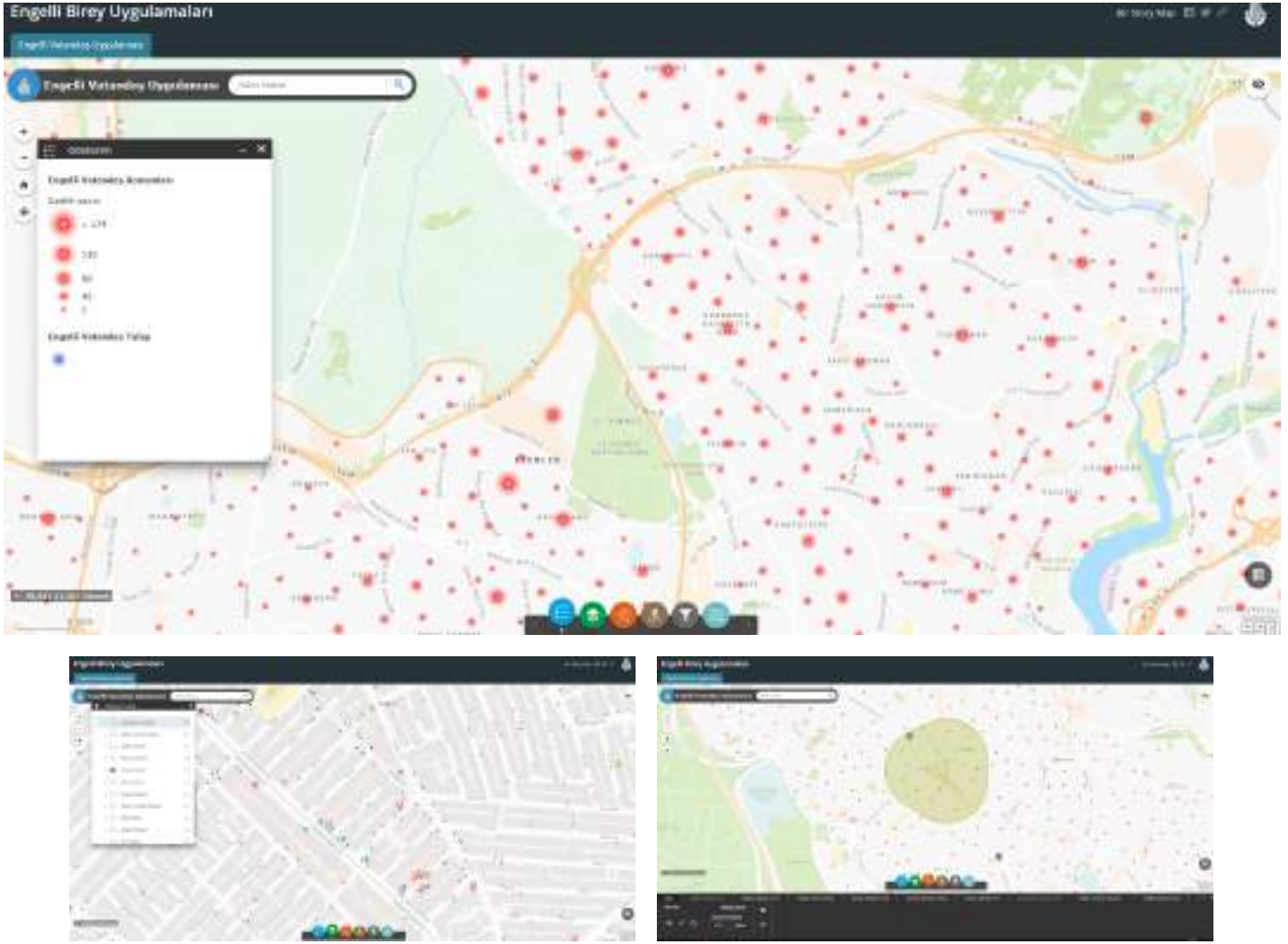
PROJE SÜRECİ: Engelli Haritası Projesi'nin amacı; İstanbul'da ikamet eden ve İBB Engelliler Müdürlüğü'nden hizmet alan engelli bireylerin adrese dayalı yoğunluk haritasının çıkarılması, ihtiyaç analizinin yapılması, engeli olan bireylere yönelik hizmetler ile afet ve acil durumlarda müdahale ve erişilebilirlik süreçlerinin daha etkin ve verimli sunulmasıdır.

Proje kapsamında, İBB Sağlık Dairesi Başkanlığı Engelliler Müdürlüğü ve İBB Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Müdürlüğü ve Bilgi İşlem Müdürlüğü ile yürütülen ortak çalışma neticesinde Engelliler Müdürlüğü Otomasyon Sistemi'nde kayıtlı engelli bireylere ilişkin veriler kullanılarak Engelli Haritası oluşturulmuştur. Harita, İstanbul'da ikamet etmekte olan ve Engelliler Müdürlüğü (İSEM) otomasyon sisteminde kayıtlı engelli vatandaşlarımızın ikamet adresleri ile görülebilmeye olanak sunmaktadır.

Projenin ilk aşamasında Coğrafi Bilgi Sistemleri Müdürlüğü tarafından vatandaşların harita üzerinde gösterilmesi sağlanmış, yeşil alanlar, eczane, hastane, okul vb. katmanlar haritaya eklenmiştir.

İBB Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Bilgi İşlem Müdürlüğü ekiplerince İSEM otomasyonda yer alan engelli vatandaşların yaş, cinsiyet

Akıllı Şehir Kategorisi



ve engel tipi gibi özelliklerinin konum olarak harita üzerinde gösterilmesi için gerekli alt yapı çalışmaları yapılmış olup elde edilen veri kurum içi yapılması planlanan çalışmada kullanılabilecektir.

Proje kapsamında KVKK ile korunan verilere yetki tanımlaması yapılmış olan kişi ve birimlerce erişim sağlanabilmektedir. Engelli bireylerin taleplerine ilişkin verilerin Engelli Haritası'na aktarılmasına yönelik çalışma tamamlandığında sistem Engelliler Müdürlüğü hizmetlerinin planlanması ve kurum içindeki diğer ilgili birimlerin erişimine uygun hale gelmiş olacaktır.

Projenin ikinci aşamasında; kamu kurum ve kuruluşları ile yapılan/yapılacak olan protokoller ve alt yapı sistemlerinin entegrasyonları ile mevcut katmanlara deprem, yangın, sel, vb. afet ve acil durumların eklenmesi süreci başlamıştır.

Proje ile afet/acil durumlarda engelli bireylere daha hızlı ulaşabilmesi için KVKK kapsamında yapılacak protokoller çerçevesinde kamu kurum ve kuruluşlarının bilgilendirilmesi sağlanabilecektir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Engelli Haritası Projesi için gerekli olan alt yapı İstanbul Büyükşehir Belediyesi'ne aittir. Projenin yürütüldüğü birim olan Engelliler Müdürlüğü sürekli olarak engellilik alanında hizmet vermekte ve engelli bireylerin farklılaşan ihtiyaçları doğrultusunda hizmetlerini güncellemekte, yeni hizmet planlaması yapmaktadır.

SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI /2023 BAŞVURU FORMU

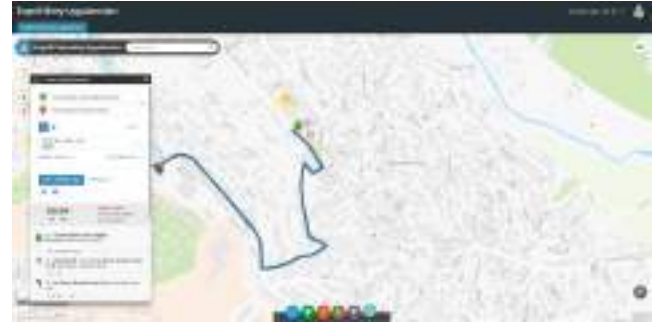
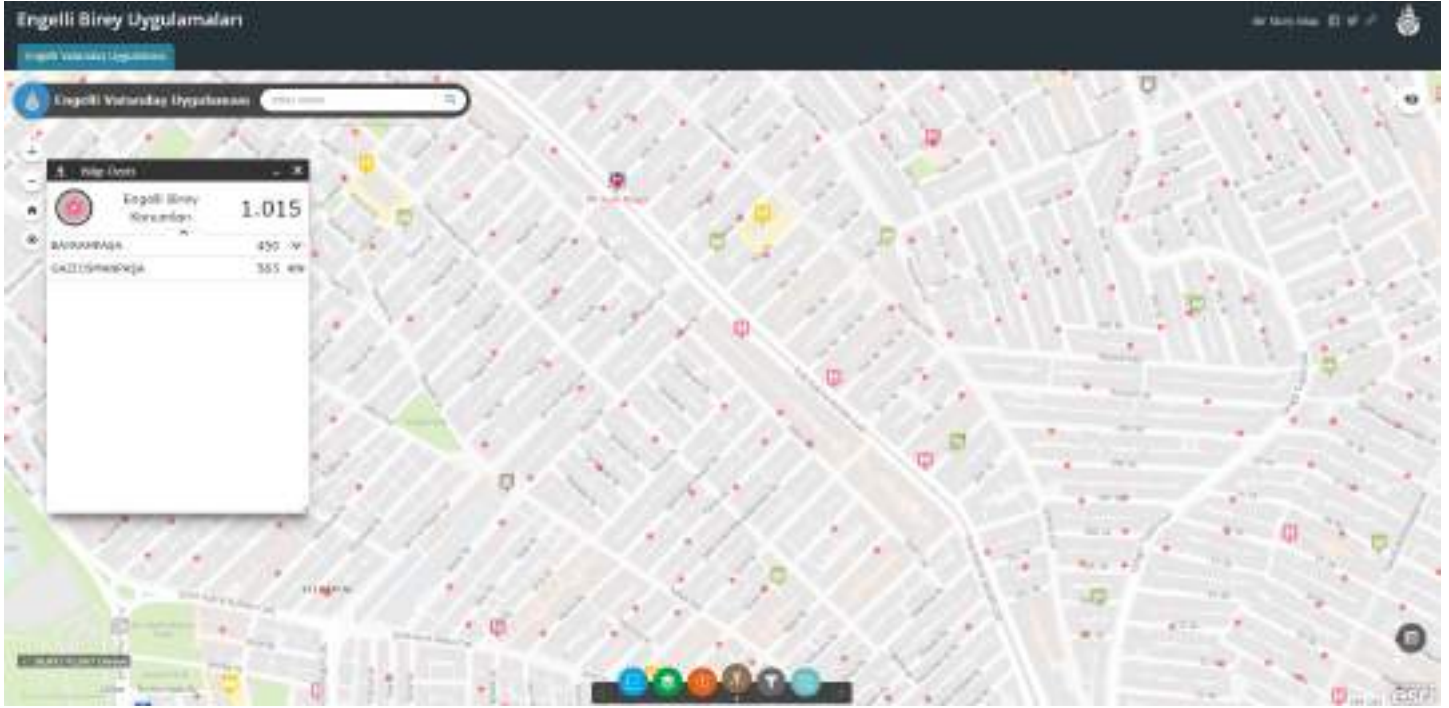
İstanbul'da yaşayan engelli bireylerin İSEM Otomasyon Sistemi'ne kaydı ve veri

tabanının daha geniş bir kitleyi kapsamasına yönelik çalışmalar Engelliler Müdürlüğü'nün yürütmekte olduğu en temel faaliyet alanlarında biridir. Dolayısıyla Engellilik Haritası sürekli güncellenen ve yaşayan bir sistem olacaktır. Kentte yaşayan engelli bireylerin değişen ihtiyaçlar doğrultusunda Proje kapsamında elde edilecek güncel veriler Engelliler Müdürlüğü'nün kapsayıcı, eşitlikçi ve doğru bir hizmet planlaması yapılabilmesine olanak sunacaktır.

Proje'nin sürdürülebilirliği Engelliler Müdürlüğü'nün hizmetlerinin etkin bir şekilde yürütülmesine katkıda bulunacağından önem arz etmektedir.

Günümüzde kentte yaşayan engelli bireylerin sağlık hizmetlerine yönelik talep ve ihtiyaçları çeşitlenirken, hizmetlere erişimdeki sorunlar da artmaktadır.

Akıllı Şehir Kategorisi



Yerel yönetimlerin sağlık hizmetlerini planlamada bu gruplara yönelik çalışmaların nicelik ve niteliksel olarak artırılması ve özellikle akıllı şehir uygulamaları gibi teknolojik temelli çözümlerde bu grupların da dikkate alınması gerekmektedir. Proje ile engeli olan bireylerin sağlık hizmetlerine yönelik ihtiyaçları daha hızlı ve doğru şekilde karşılanabilmesi sağlanmakta, özellikle afet ve acil durumlarda müdahale süreçleri daha etkili ve verimli olacaktır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Engelli Haritası Projesinin eşitsizlikleri azaltan, yenilikçi ve herkes için erişilebilir olma nitelikleri, Sağlıklı Şehirler projesinin amaçları arasında yer alan; "sağlıkta ve sağlık hizmetlerine ulaşmada eşitsizliği azaltmak", "yeni gelişmelere uyum gösteren, yenilikçi bir şehir oluşumunu sağlamak" ve "engelsiz

toplum için düzenlemeler yapma" amaçları ile uyumludur.

Engelli Haritası Projesi yapısı itibarıyla, "Sürdürülebilirlik", "Halk katılımı" ve "Kapsayıcılık" gibi Sağlıklı Şehir Prensipleri ile uyumludur.

Engelli Haritası Projesi, "toplumun kendi hayat, sağlık ve refahını etkileyecek kararlara katılımı ve kontrolü", "kentte yaşayan tüm bireylerin gıda, su, barınma, çevre sorunları, gelir, güvenlik, iş vb. temel gereksinimlerinin karşılanması", "bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi, çekici bulması ve doğal çevresini koruması, sürdürülebilirliğin ve pozitif gelişmenin sağlanabilmesi, katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğinin öneminin vurgulanması" gibi sağlıklı şehrin özellikleri ile de uyumludur.

Engelli Haritası Projesi, İBB tarafından sunulan hizmetlerin kapsayıcılığının artırılmasına katkıda bulunması ve engelli bireyler için daha güvenli bir kentte yaşama olanağı tanınması bakımından BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından "Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar" amacı ve hedefleri ile de uyum içerisindedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projenin finansman kaynağı İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin Engelliler Müdürlüğü'ne tahsis ettiği yıllık bütçe içerisinde ayrılan pay ile gerçekleştirilmektedir.

İzmir Büyükşehir Belediyesi ACİL İZMİR



İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
"ACİL İZMİR"
AKILLI ŞEHİR KATEGORİSİ



ACİL İZMİR

Acil İzmir mobil uygulaması, Afet Portalı projesi ile birlikte afet ve acil durumlarda (Deprem, yangın, arama kurtarma, sıkışmalı kaza, sel) itfaiye ekiplerinin kullanıcılarla koordineli bir şekilde ulaşmasını amaçlar. Afet ve acil durumlar dışında ise vatandaşların ihtiyaç duyduğu bilgilere erişebileceği modüller sunar.



Proje Bilgisi:

Acil İzmir mobil uygulamasına cep telefonu numarası veya isteğe bağlı olarak kimlik bilgileri ile giriş yapılır. Uygulamaya girdikten sonra "Enkaz Altındayım", "Güvendeyim", "Yaralıyım", "Kayıp Bildir", "Yıkılan Bina Bildir" butonları ile acil ve öncelikli durum bildirilir.

Kurum/Vatandaş Yararı:

Kurumun, afet ve acil durumlarda (Deprem, yangın, arama kurtarma, sıkışmalı kaza, sel) zaman ve iş gücü kaybı yaşamadan olay/yer tespiti yapabildiğini sağlar. Ekiplerin kullandığı modüller ile, ihtiyacı olan kişiye ulaşılana kadar onunla irtibat kurulur, iletişim devam ettirilir ve kurtarma çalışması gerçekleştirilir. Vatandaşlara olası afet ve acil durumlarda hızlı ve koordineli bir şekilde ulaşmayı sağlar. Deprem veya diğer afetlerde kurtarma gerçekleşene kadar teknoloji araçlarını kullanarak kişi ile daima irtibatla kalınır, olay anında vatandaşın panik ve korku durumu en aza indirmeye çalışır.

MODÜLLER

Enkaz Altındayım	Bluetooth Özelliği	Güvendeyim
Yıkılan Bina Bildir	Kayıp Kişi Bildir	Diğer Afetler
Yangına Şahit Oldum	Toplanma Alanları	Son Depremler
Afet Yardımı İzle	Afet Yardımında Gönüllü Ol	



Akıllı Şehir Kategorisi



PROJENİN AMACI: Acil İzmir mobil uygulaması, Afet Portalı projesi ile birlikte afet ve acil durumlarda (Deprem, yangın, arama kurtarma, sıkışmalı kaza, sel) itfaiye ekiplerinin kullanıcılara koordineli bir şekilde ulaşmasını amaçlar.

Afet ve acil durumlar dışında ise vatandaşların ihtiyaç duyduğu bilgilere erişebileceği modüller sunar.

Kurum/Vatandaş Yararı: Kurumun, afet ve acil durumlarda (Deprem, yangın, arama kurtarma, sıkışmalı kaza, sel) zaman ve iş gücü kaybı yaşamadan olay/yer tespiti yapabilmesini sağlar. Ekiplerin kullandığı modüller ile, ihtiyacı olan kişiye ulaşılan kadar onunla irtibat kurulur, iletişim devam ettirilir ve kurtarma çalışması gerçekleştirilir.

Vatandaşlara olası afet ve acil durumlarda hızlı ve koordineli bir şekilde ulaşmayı sağlar. Deprem veya diğer afetlerde kurtarma gerçekleşene kadar teknoloji araçlarını

kullanarak kişi ile daima irtibatla kalınır, olay anında vatandaşın panik ve korku durumu en aza indirmeye çalışır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ: Acil İzmir ve Afet Portalı yönetim paneli ve uygulama işleyiş aşamalarında tamamen özgün bir yapıya sahiptir. Benzerlik gösterdiği herhangi bir kamu kurumu mobil uygulaması, proje uygulaması veya web sitesi bulunmamaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK: İzmir Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı ile İtfaiye Dairesi Başkanlığı ve Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı

PROJE SÜRECİ: Acil İzmir mobil uygulamasına cep telefonu numarası veya isteğe bağlı olarak kimlik bilgileri ile giriş yapılır. Uygulamaya girdikten sonra "Enkaz Altındayım", "Güvendeyim",

SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI /2023 BAŞVURU FORMU

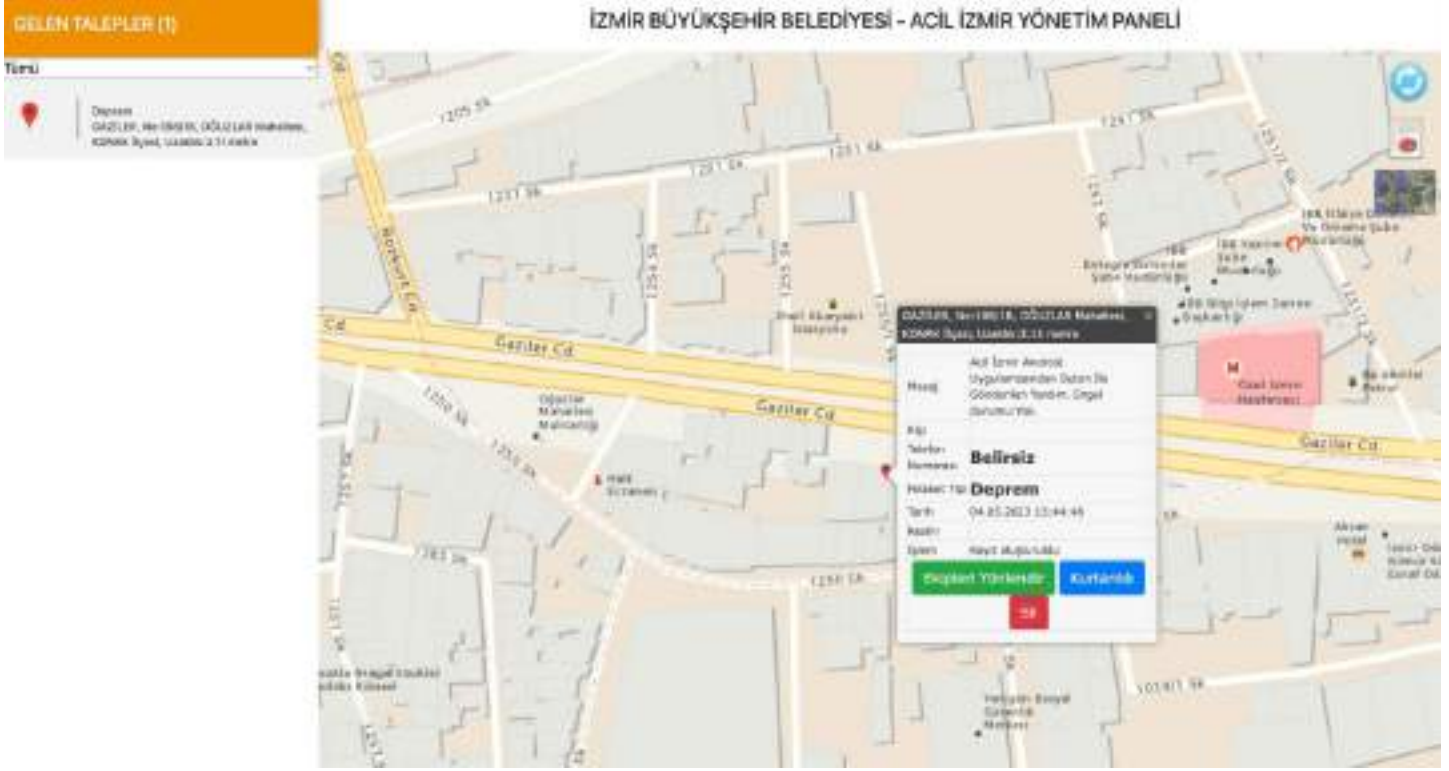
"Yaralıyım", "Kayıp Bildir", "Yıkılan Bina Bildir" butonları ile acil ve öncelikli durum bildirilir.

Enkaz Altındayım: Enkaz içerisinde olma durumunda buton kullanıldığında İzmir Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığı'na acil durum bildirimi ile konum ve kişi bilgileri gönderilir. Kişiler telefonlarına yakın ama erişemeyecek durumda olduklarında ise sesli asistan özelliğine "Beni Bul" komutu vererek "Enkaz Altındayım" bildirimi yapabilir ve konum gönderebilirler. Konum bilgisine erişen ekipler olay yerine hızlı bir şekilde ulaşır.

Bluetooth Özelliği: Arama kurtarma ekipleri, bluetooth bağlantısı ile enkazın çevresinde noktasal yer tespiti yapabilir, kişinin telefonuna anlık sesli bildirim göndererek enkaz altında olan kişiye erişir. Arama

Akıllı Şehir Kategorisi





kurtarma ekipleri kişilerin, telefon sinyal gücü ve kalan batarya seviyesi gibi bilgilerine erişir.

Güvendeyim: Kaydedilen kişilerim listesinde yer alan kişilere "Güvendeyim" mesajı gönderir.

Yıkılan Bina Bildir: Afet anında yıkılan bina bildiriminde bulunur.

Kayıp Bildir: Kayıp bir kişinin bulunabilmesi için talep oluşturur.

Diğer Afetler: Yangın, Sel, Arama Kurtarma ve Sıkışmalı Trafik Kazaları bildirimi ile kişi konum bilgisi itfaiye ekipleri ile paylaşılır.

Yangına Şahit Oldum: Yangının detaylı görüntüsü İtfaiye ekiplerine iletilir. Ekipler görüntüyü inceleyerek gerekli olan ekipmanı organize eder ve yangına müdahale eder.

Toplanma Alanları: Afet ve acil durumlarda kullanıcının konumuna en yakın olan toplanma alanlarını listeler ve yol tarifi alma imkanı sağlar.

Son Depremler: Kandilli Rasathanesinden alınan 3.5 ve üstü şiddetli deprem verilerini kullanıcılara bildirim gönderir ve meydana gelen deprem konumlarını harita üzerinde gösterir.

Afet Yardımında Gönüllü Ol: Kullanıcılar, uygulamadan giriş yaparak afet zamanında gönüllüye ihtiyaç duyulan yerleri ve gerekli tüm yardım malzemelerini görerek yardıma gidebilir.

Afet Yardımı İste: Afet ve acil durumlarda ihtiyaç sahipleri, panelde ihtiyaçlarını belirtir. Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı yetkilileri, ilgili gönüllüleri ihtiyaçlar doğrultusunda görevlendirir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Birleşmiş Milletler Türkiye ve Ortakları Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından "Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar" amacına katkı sağlamayı hedefleyen Acil İzmir

Mobil Uygulaması ve Afet Portalı projesi, afet ve kriz durumlarda şehri kapsayıcı ve güvenli kılmak için geliştirilmiştir. Afet ve acil durumlarda her bir vatandaşa yardım ulaştırma, hızlı koordinasyon, hızlı müdahale, doğru yer tespiti, iletişim devamlılığı gibi kritik hedefler doğrultusunda Acil İzmir, akıllı şehir olma amacına yönelik altyapı gelişimine de hizmet eder.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Acil İzmir mobil uygulaması, kentte yaşayan her yaşta vatandaş için sağlıklı ve kaliteli yaşam hedefi ile hayata geçirilmiştir. Mobil uygulama, afet ve acil durumlarda ileri teknolojilerin kullanıldığı acil koordinasyon ve müdahale sistemidir. Proje hedef ve özellikleri, Sağlıklı Şehirler içerisinde Akıllı Şehirler kategorisine uyum sağlamaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI: Proje, kurum içi kaynaklar kullanılarak geliştirilmiştir.

Sakarya
Büyükşehir Belediyesi

**DEPREM BINA ENVANTER
UYGULAMASI**





PROJENİN AMACI:

İlimiz, büyük depremlerin yaşandığı Kuzey Marmara Anadolu fay hattı üzerindeki bir coğrafyadadır. Depremlerde yapı stoğunun durumuna bağlı olarak can ve mal kayıpları yaşanmaktadır. Özellikle Sakarya ve bölge illerde yaşanan 17 Ağustos depremi, bu konuda afet bilincinin artmasına, yerel yönetimlerin, sektörün ve halkın bu konuda tedbirlere yönetmeliklere sıkı sıkıya sarılmalarına neden olmuştur. Yaşanan büyük depremden sonra şehrin planlanması ve yapılaşması yatay mimariyle devam etmiş ve taviz verilmeden sürdürülmüştür. Belediye olarak gerekli yönetim organlarının kurulmalarının akabinde deprem ve afet bilinçlendirme çalışmaları artarak devam etmiştir. Bilinçlendirme çalışmalarının yanında mevcut yapı stoğu durumunun tespit edilmesi ve gerekli analiz ve önlemlerin planlanması da önem arz etmektedir. Proje ile Şehrin yapı stoğu öznetelik bilgilerinin (yapı türü, hasar durumu, yapı nizamı, yapı fotoğrafları gibi) toplanması ve binaların bölgesel risk dağılımı ve hasar görülebilirlik durumunun belirlenmesi ve yapı stoğu takibine olanak sunan Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) tabanlı uygulamanın oluşturulması amaçlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Ülkemiz bugüne değin birçok yıkıcı

depremler yaşamış ve bu depremlerin faturası gerek yüksek can kaybı gerekse yüksek ekonomik ve sosyal kayıplar olarak ağır biçimde ödemiştir. Her yıkıcı deprem, gelecekteki depremlerin zararlarını en aza indirmede kullanılabilecek çeşitli verileri de birlikte üretmiş, diğer bir ifadeyle doğal bir laboratuvar oluşturmuş, ancak bu veriler doğru, düzenli sistematik biçimde derlenip belgelenememiş ve herkesin kullanımına açık bir merkezde arşivlenememiştir. Bu gibi önemli gerekçeler, geniş kapsamlı risk ve analizlerin yapılabilmesi için yerel düzeyde bir "bina envanter uygulamasının oluşturulması ve geliştirilmesine yön vermiştir. Toplanan bina verileri birçok projeye altlık oluşturabilecek ve tematik haritaların düzenlenmesine olanak sağlayacaktır. Depremlerde yaşanan diğer önemli sorunlardan bir tanesi internet ve telefon iletişiminin kesintiye uğramasıdır. Bunun birçok sebebi olduğu gibi en büyük sebeplerinden biri baz istasyonlarının bulunduğu binalarda çökme yaşanmasıdır. Depreme dirençli bir kent oluşturmak için şehrimizde bulunan bütün operatörlerin baz istasyonları ile bina envanter uygulaması eşleştirilmiş olup riskli binalardan baz istasyonunun taşınması ile ilgili süreç yönetimi planlanmaktadır. Projenin yenilikçi ve özgün yanlarından biri toplanan bina

verileri ile baz istasyon bilgileri örtüştürülmesi ve ileriki safhalarda risk analizlerinin yapılması akabinde öncelikli yeri değiştirilecek olan baz istasyonlarının belirlenmesine zemin hazırlamasıdır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

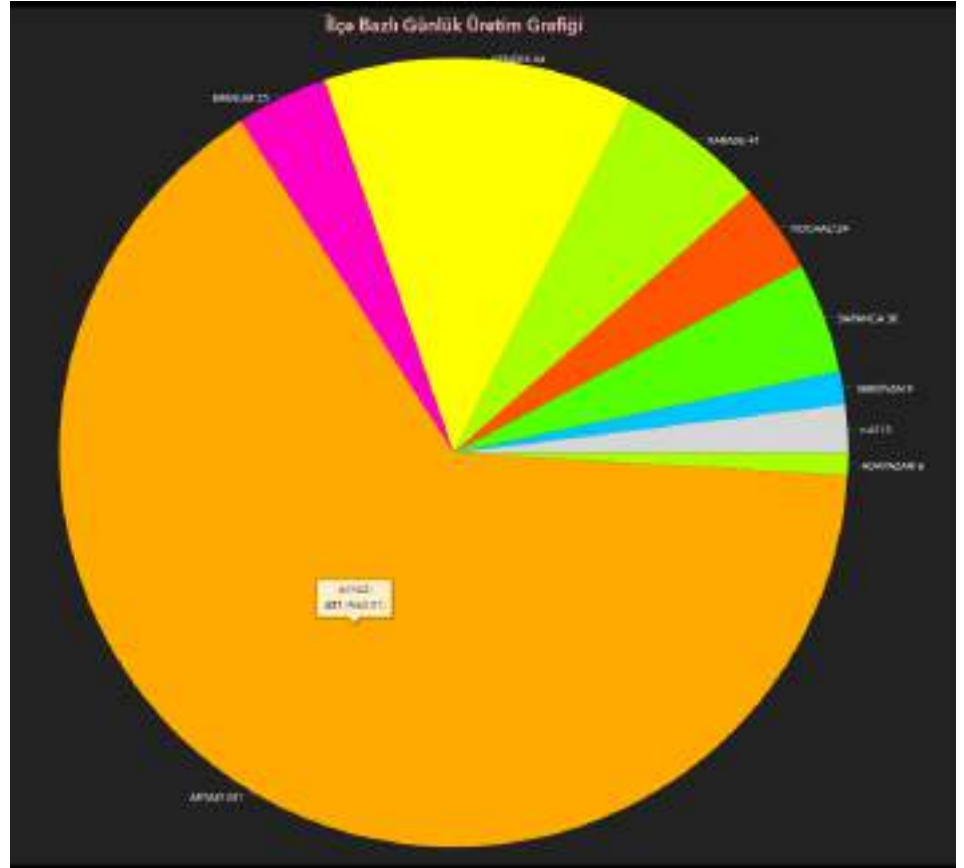
Sakarya Büyükşehir Belediyesi, Sakarya AFAD İl Müdürlüğü, İlçe Belediyeler

PROJE SÜRECİ:

2021 yılında hazırlanan Sakarya İl Afet Risk Azaltma Planı (İRAP) Kapsamında "İl genelinde yapı stoğunun belirlenmesi, risk değerlendirmesinin ortaya konması ve hasar görülebilirlik çalışmasının yapılması" konulu eylemler öncelikli eylemler arasında yer almaktadır. 2022 yılından başlanmak üzere Marmara bölgesinin Deprem Risk azaltma Projesi (MEDRAP) Afet ve Acil durum Yönetimi başkanlığı tarafından başlatılmış olup yapı stoğunun deprem risk çalışmaları konusunda Sakarya, ilin mevcut yapısı, teknik eleman yeterliliği ve uygulanan çalışmalar göz önüne alındığından ülke genelinde pilot il seçilmiştir. Sonuçları itibarıyla ülkemizin tamamına yaygınlaştırılması planlanmaktadır.

2021 yılı İRAP (İl Afet Risk Azaltma Planı) büyükşehir belediyesi "Afete Karşı Dirençli Bir Şehir Oluşturmak" amacı altında "Yapısal risklerin azaltılması, önlem alınması ve

Akıllı Şehir Kategorisi



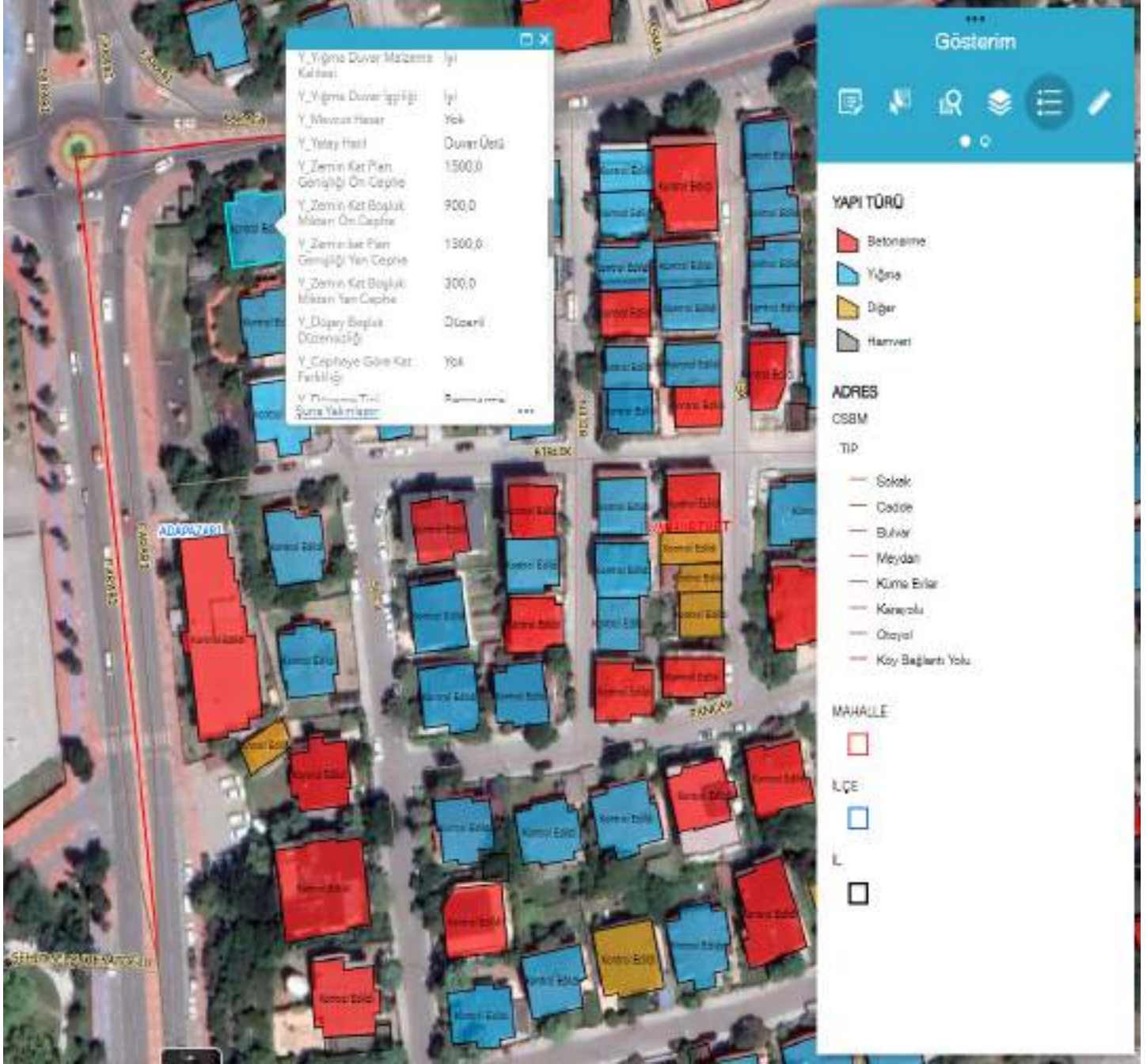
ortadan kaldırılması "hedefinde Sakarya Büyükşehir belediyesi sorumlu kurum, diğer ilçe belediyeleri ve Çevre Şehircilik İl Müdürlüğü destekleyici kurum olarak belirlenmiştir. Sakarya Hasar görebilirlik çalışmaları sistematik, veriye dayalı, hızlı ve organizasyonel olarak etkin sürdürülmesi için, ilimizde bulunan yapı stoğu öz nitelik bilgilerinin (yapı türü, hasar durumu, fotoğraf vb.) Coğrafi Bilgi Sistemi alt yapısı ve bileşenleri kullanılarak toplanması kararlaştırılmıştır. CBS Uygulamaların oluşturma sürecinde talepler detaylandırılmış,

planlama için toplantılar gerçekleştirilerek, çalışmanın kapsam ve detayı hakkında bilgi alışverişi yapılmıştır. Bu bağlamda çalışmalar için veri tabanı, web ara yüzü, mobil ara yüzü Coğrafi Bilgi Sistemi mimarisine uygun şekilde tasarlanmış olup ilgili birimin çalışmalarını gerçekleştirebileceği masaüstü, web ve mobil uygulamalar hazır hale getirilerek kullanıma sunulmuştur. Bina envanteri toplayacak olan paydaşların personellerine gerekli eğitimler verilerek sahadan veri toplama işlemleri başlamıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Bina yapı stoğu bilgilerinin toplanması aşaması devam etmekte olup ilimizdeki binaların öz nitelik bilgilerinin %65 i tamamlanmıştır. Bu kapsamda kurum ve paydaş kurum personelleri sahadan periyodik olarak bilgi toplamaya devam etmektedir. Toplanan ve toplanacak olan veriler sayesinde binaların risk analizleri tespit edilebilecektir. Böylelikle yaşanabilecek büyük depremlerde can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi

Akıllı Şehir Kategorisi



için öncelikli kentsel dönüşüm alanları belirlenebilecek; sağlıklı ve güvenli ortamı destekleyen fiziksel çevrenin yapılanmasına, yatay mimarili, yenilikçi ve deprem yönetmenliğine uygun sağlam, sürdürülebilir ve planlı bir kent oluşumuna katkı sunacaktır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Bir şehrin sağlıklı şehir olabilmesinin birçok parametresinin bulunması ile birlikte, şehrin kendi öz ihtiyaçlarının tespitinin yapılması, bu doğrultuda kaynakların sınırlılığını

göz önünde bulundurarak yatırımların önceliklendirilmesi, kent sakinlerini merkeze alarak şehri yöneten organların eş güdüm ve sinerji ile kentin yaşanabilir ve sürdürülebilir olması için çalışmaları sağlıklı bir şehrin oluşmasında önemli unsurların arasında yer almaktadır. Bu kapsamda BM Sürdürülebilir Kalkınma hedefleri arasında olan "Tüm ülkelerde iklim değişikliğiyle ilgili tehlikeler ile doğal afetlere karşı dayanıklılık ve uyum kapasitesini güçlendirmek" hedefine uygun olarak şehrimizde ortak çalışma kültürü ile depreme ve afete hazırlıklı olma zorunluluğu

üzerinde önemle durulması gereken bir konudur. Büyükşehir Belediyemiz tarafından geliştirilen deprem bina envanter uygulaması paydaşlar tarafından kullanılan neticeleri itibariye dirençli ve sağlıklı bir şehir oluşturma sürecinde önemli ana kaynak Coğrafi Bilgi Sistemi uygulama materyali olarak ortaya çıkmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNASMANI:

Coğrafi Bilgi Sistemi Uygulaması Öz kaynak ile geliştirilmiştir.

Samsun

Büyükşehir Belediyesi

PLC (Programlanabilir Mantıksal Denetleyici) TABANLI MİKRODOZAJLAMA İLE AKILLI İLAÇLAMA

Samsun Büyükşehir Belediyesi
BİYOLOJİK LARVA MÜCADELESİ

SARILIMMA SIVRISINEĞİ
TARİHİ ARKİTİP

ASYA KAPLAN SIVRISINEĞİ
ENİKS ALBİTİPİ

TEMİZ, YEŞİL VE SAĞLIKLI ÇEVRE
İÇİN AKILLI UYGULAMALAR

Entegre Vektörlerle Mücadele Sistemi kapsamında
PLC (Programlanabilir Mantıksal Denetleyici)
Tabanlı Mikrod dozajlama ile Akıllı ilaçlama
araçlarıyla:

- Ölümlere ve kalıcı hasarlara neden olabilecek
haşerelerin taşınmasından sorumlu **istilacı**
sivrisinek türleri ile mücadele ediyoruz,
- Araç - makine kullanımından kaynaklı
karbon dioksit (CO₂) salınımını engelliyoruz,
- İşçilik, zaman, ilaç, yakıt tasarrufu sağlıyoruz.

ÖNCE SONRA

ÖNCE	SONRA
5 litre	2 litre
6 saat	2 dakika
Araç	1
Manuel	0
Karbon emisyonu (Yüksek)	200 kg CO ₂ 50 kg CO ₂

SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI 2023

SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI 2023

SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI 2023



PROJENİN AMACI:

Bu proje; iklim değişikliğinin etkilerine bağlı olarak kentimizde varlığı tespit edilmiş, Sarı humma, Deng, Zika, Chikungunya, Batı Nil ensefaliti gibi ölümlere ve kalıcı hasarlara neden olabilecek hastalıkların taşınmasından sorumlu Asya kaplan sivrisineği (Aedes albopictus) ve Sarıhumma sivrisineği (Aedes aegypti) olarak bilinen istilacı sivrisinek türleri ile mücadele edebilme olanağı sağlayan akıllı kent uygulamasıdır.

Pilot alanımızda yapılan uygulamalarımızda yeşil alanın muhtelif yerlerine deney kapları ile sivrisinek larvaları konumlandırılmış olup sistemin çalıştırılması sonrasında kaplardaki larvaların tamamının ölümünün gerçekleştiği görülmüştür. Böylece ortamda hastalık taşıyıcı ve insan hayatına kalıcı hasar verebilecek tüm larvalar yok edilmiştir. Bölgemizdeki 40 dönümlük pilot alanda uygulaması yapılmış mikrodozajlama sistemi ilimizde sorumlu olduğumuz tüm yeşil alan sulama sistemlerine entegre edilecektir.

Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak sorumluluk alanlarında, Sıtma, Zika Virüsü, Batı Nil virüsü gibi pek çok tehlikeli hastalığın taşınmasında vektör rolü oynayan, halkın

sağlık ve refahı üzerinde tehlike arz eden sivrisinelere karşı etkin bir mücadele yürütülmektedir.

Mücadele programımız kapsamında insan, çevre ve hedef dışı canlı güvenliğini gözeterek spesifik sivrisinek mücadelesine yönelmekte ve bu kapsamda sorumluluk alanlarımızda “Entegre Vektörlerle Mücadele Sistemi” yapılmaktadır.

Söz konusu “Entegre Vektörlerle Mücadele Sisteminde” öncelik altyapı ve bilinçlendirme çalışmaları ile sivrisinek üreme kaynaklarının tespiti ve azaltılması, mevcut üreme kaynaklarında insan, çevre ve hedef dışı canlılara zarar vermeksizin kaynağında mücadeleye imkan tanıyan biyolojik larva mücadelesi gerçekleştirilmektedir.

Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak “Entegre Vektörlerle Mücadele Sistemine” ilişkin politika ve uygulamalarımızı akıllı, sağlıklı ve sürdürülebilir şehir olmak amacı doğrultusunda şekillendirilmektedir.

Samsun Büyükşehir Belediyesinin akıllı sağlıklı şehir politikalarını hayata geçirdiği bir uygulama olan “PLC (Programlanabilir Mantıksal Denetleyici) Tabanlı Mikrodozajlama ile Akıllı İlaçlama” ile 12

ay boyunca sivrisinek üreme alanlarında yaptığımız uygulamalar içerisinde yer alan Millet Bahçesinde tam otomatik dozajlama sistemi ile sivrisinek kontrolü çalışmaları yapılmaktadır.

Bu sayede işçilik, zamandan tasarruf edilerek etkin mücadele yapılmış olmakta ve halkımızın sivrisineklerden bulaşan hastalıklardan korunması sağlanmaktadır.

Bu amaç, Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği’nin “Tek Sağlık” yaklaşımı ile herkes için sağlık stratejisi ve sağlık gelişimi prensipleri ile uyumlu kentsel hizmetleri kurmak amacı ve sürdürülebilirlik prensipleri ile doğrudan ilişkilidir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Dünyada ve ülkemizde vektörlerle mücadelede biyosidal ürünler genellikle klasik ilaçlama yöntemleri olan araç, personel, sırt pompası veya araçüstü ekipmanları ile uygulanmaktadır. Kurumumuz güncel teknolojileri takip ederek çevreye ve insana daha faydalı olabilmek vizyonu ile hareket etmektedir. Gelişen teknolojiler kapsamında belediyemizde ilk kez kullanılan sulama sistemlerine entegre edilen mikrodozajlama sistemi klasik ilaçlama yöntemleri

Akıllı Şehir Kategorisi



kullanılmadan Programlanabilir Mantıksal Denetleyici Tabanlı yazılımla yeşil alanların sulama sistemlerine entegre edilen bir sistem olup vektörlerle mücadelede ülkemize örnek olacak özgün bir projedir.

PROJE ORTAKLARI VE KATILIMCILIK:

Samsun Büyükşehir Belediyesi ve Er Al Makine Kimya Tarım San. ve Tic. A.Ş. proje ortaklarıdır.

PROJE SÜRECİ:

Küresel büyüme ve kentsel nüfusun hızla artışıyla ortaya çıkan sorunları çözebilmek için kentlerde ortaya çıkan ulaşım, enerji, su, sağlık, çevre ve güvenlik gibi birçok alandaki sorunun çözümünde de teknoloji bir araç olarak kullanılarak, ortaya çıkan sorunlara pratik çözümler için akıllı uygulamalar denemektedir. Toplumun refah düzeyini yükseltebilmek ve sürdürülebilir düzeyde devam ettirilebilmek için; nüfus, kaynak, çevre ve bilgi işlem teknolojilerinin karşılıklı ve uygun olarak düzenlenmesi adeta bir zorunluluk haline gelmiştir. Bu süreçte giderek artan ve çeşitlenen hizmet beklentileri yerel yönetimleri kentleri daha iyi analiz etmeye, sorunları önceden tahmin

etmeye, sınırlı kaynakları ileri teknoloji desteğiyle verimli kullanmaya zorlamaktadır.

Hepimizin ortak geleceği olan çevrenin ve dolayısıyla doğal kaynakların sürdürülebilir olması, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya ve sağlıklı şehirler bırakılması, bugün bizim kaynak kullandığımızı nasıl yönettiğimiz ile doğrudan ilişkilidir. Kaynakların sürdürülebilir yönetimi ise ancak uzun vadede ekonomik, sosyal ve çevresel gelişme unsurları arasında dengeyi sağlamakla mümkün kılınabilir. Kuşkusuz insan odaklı bu gelişme unsurları içinde beslenme, barınma, eğitim, sağlık gibi faktörleri de kapsamaktadır.

Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak daha temiz bir çevre oluşturabilmek gayesinde olup, gelecek nesillere miras bırakabileceğimiz en güzel şeyin de yaşanabilir bir dünya olduğu kanısındayız. Bu sebeple doğaya asgari düzeyde zarar vermek, mümkünse hiç zarar vermemek için mücadele etmekteyiz.

Belediyemizce ilk kez kullanılan sulama sistemlerine entegre edilen mikrodozajlama sistemi 2021 yılı Ekim ayında planlanmış

olup, test süreçleri 2022 yılının Mart ayında başlamış ve göstermiş olduğu başarılı neticeler sonrasında 2022 yılının Mayıs ayında faaliyete başlamıştır.

Sistemin çalışma şekli;

Otomatik sulama sistemleri ana hattan gelen suyun (debi, süre,...) yeşil alanı aynı oranda sulama mantığıyla dizayn edilirler. Bu mantıktan yararlanarak, sulama sistemine entegre edilen PLC (Programlanabilir Mantıksal Denetleyici) tabanlı mikrodozajlama, tüm yeşil alana kullanılan ilacın doğru şekilde yayılmasını sağlar.

Kurulumu yapılacak sahanın tüm verileri (sistem basıncı, debi, alan, sulama spring ve rötör tipleri vb) değerlendirilir ve sistemin kullanım amacına uygun yazılım hazırlanır. Sistem çalışma yazılımı tamamlandıktan sonra kullanılacak ürün etiketinde yazan verilere göre metrekaşe başına düşmesi gereken ilaç hesaplanır, her bir istasyonun ne kadar süre sulanacağı bilgisi ile birlikte sisteme kaydedilir. Basınç sensöründen gelen bilgiler ile sistem, kontrolünde olan solenoid dozaj pompasını kontrol ederek ilacın doğru



miktarda dozajlanmasını sağlar. İlacın dibe çökmesini engellemek için depoda karışımı sağlayacak ayrı bir pompa ve ilacın bittiğini haber verecek ve sistemi durduracak bir seviye sensörü sistemde mevcuttur.

Sistem ile otomatik sulama işlemi yapılırken biyolojik biyosidal ürünler ile vektör mücadelesi yapabilirken, farklı zamanlarda gerekli düzenlemelerle de sıvı çim gübresi ile gübreleme işlemleri yapılabilir. Sistem bu sayede yeşil alanların sürdürülebilirliğinin sağlanmasında katkı sağlamaktadır. Tüm kentlerde olduğu gibi Samsunumuzda da büyük öneme sahip yeşil alanları, faaliyete geçirdiğimiz PLC (Programlanabilir Mantıksal Denetleyici) tabanlı mikrodozajlama sistem ile korumuş, sürdürülebilirliğini sağlamış ve sistem ile kentlerde ısı ada etkisi ile mücadelede önemli bir adım atılmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Yaptığımız Entegre Vektörlerle Mücadele yönteminde öncelik altyapı ve bilinçlendirme çalışmaları ile Sıtma, Zika Virüsü, Batı Nil virüsü gibi pek çok tehlikeli hastalığın taşınmasında vektör rolü oynayan, halkın

sağlık ve refahı üzerinde tehlike arz eden özellikle iklim değişikliği bağlı olarak artan istilacı türler olan Aedes aegypti, Aedes albopictus vd. sivrisinek türlerine karşı etkin bir mücadele ederek halkımızın sağlıklı korunmuş ve halkımızın daha rahat bir yaz geçirmesi sağlandı. Sistemimizde; 15 günde 1 biyolojik ürünlerle yeşil alanlara uygulama yapılmakta olup her uygulamada yaklaşık 2 litre ürün kullanılmaktadır.

Daha önceleri 1 araç ve 3 personelle Millet Bahçesinde 15 günde 1 uygulama yapılmakta olup her uygulamada 3 litre ürün kullanılmaktayken, sistem hizmete girdikten sonra araç ve makine kullanımından dolayı oluşan karbondioksit salınımı da engellenerek işçilik, zaman, ilaç ve yakıttan tasarruf edildi.

Parametreler	Eski Sistemle İlaçlama	PLC Tabanlı Mikrodozajlama ile İlaçlama
Uygulama Alanı	40 dönüm	40 dönüm
Uygulama Aralığı	15 gün	15 gün
Kullanılan Biyosidal Ürün Miktarı	3 litre	2 litre
Uygulama Süresi	6 saat	2 dakika
Araç	1	-
Personel	3	-
Karbon emisyonu (Yıllık)	2120 kg CO2	0,5 kg CO2

Yaptığımız çalışmalarla Karadeniz'in incisi, geleceğin şehri, evimiz Samsun'umuzun değerine değer katmaya devam edilmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI

ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Projemiz; Sağlıklı Kentler Birliğinin "Tek Sağlık" yaklaşımı ile herkes için sağlık stratejisi ve sağlık gelişimi prensipleri ile uyumlu kentsel hizmetleri kurmak amacı ve sürdürülebilirlik prensipleri ile doğrudan uyumludur. Bunun yanı sıra Birleşmiş Milletler tarafından ilan edilen ve 2030 yılına kadar ulaşılması amaçlanan "Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri"nden "3. Sağlıklı ve Kaliteli Yaşamı Her Yaşta Güvence Altına Almak" hedefine katkı yapar niteliktedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI: Proje finansmanı Belediye Bütçesi tarafından karşılandı. Proje bütçesi Millet Bahçesi için 88.000,00 TL'dir.

Fethiye Belediyesi

ATIK LOKASYONU

ATIK LOKASYONU

Birçok belediye çöp toplama konusunda tecrübeye dayalı iş yapmaktadır. Örneğin güzergahın nereden geçmesi, konteynerin nerede olması, kaç araçla çöpün toplanması gibi bilgilerinin tamamı kişilerin tecrübesine dayanarak yapılmaktadır. Birçok belediye sahada kaç konteyneri olduğunu ve bunların nerelerde olduklarını dahi bilmemektedir. Bu proje bütün bunlara çözüm olanağı sunmaktadır.



MAVİ YEŞİL FETHİYE İÇİN...

Bu sistem ile yapılan rota optimizasyonları sonucunda mesafe ve süreden kazanç sağlanmasının yanında araç, yakıt, bakım masrafı ve personel maliyetinden de tasarruf sağlanmıştır. Bu sistem sayesinde personel denetlemesi daha kolay olmaktadır. Böylece halkın şikayetleri de azalmaktadır. Ayrıca tüm bunların yanı sıra rota optimizasyonu ile araç sayısı ve mesafesinin azalması sonucu çevreye salınan kirli gazlarda da azalma sağlanarak daha çevre dostu bir sisteme geçilmiş olur.





Proje kapsamında ekiplerimiz tarafından 41 mahalle gezilmiş, 4614 noktada 6650 adet konteyner fotoğraflandırılmış ve konumlandırılmıştır. İşlenen bu veriler ile konteynerlerin tipleri, bulunduğu lokasyonlar ve mahalle başına düşen konteyner sayıları bilgilerine ulaşılmıştır. Sistemin tam olarak entegre edilmesiyle personellerin çalışma güzergah haritalarının oluşturulması sonucunda ekonomik olarak tasarruflu bir plan ortaya çıkarmamızı ve ayrıca atık noktalarının her birinin numaralandırılması, vatandaşların konteyner ve çevresi ile ilgili şikayet ve önerilerinin çözümü konusunda inovatif bir yaklaşım sağlamaktadır.



PROJENİN AMACI: Yerel yönetimler için, katı atıkların toplanması ve taşıma işlemleri, maliyet bakımından en yüksek paya sahiptir. Bu nedenle, bu süreçlerin iyi yönetilmesi, maliyet, çevre ve zaman açısından büyük önem teşkil eder. Aksi durumlarda; aşırı yakıt tüketimi, zaman israfı, çevre ve kamu sağlığı açısından önemli problemler ortaya çıkar.

CBS sistemi kullanılarak işaretleme; konteyner ve çöp toplama araçlarının etkin kullanılması, analiz ve planlamalara olanak sağlamaktadır. Harita üzerine konumlandırılan koordinatlı konteynerler ve çöp toplama araçlarının kontrolü ile sorun yaratan kritik noktalarda karar mekanizması sağlar. Bu projenin planlamalara olanak sağlayan yapısı ile hangi konteyner nerede, ne kadar yer değiştirmiş gibi sorulara cevap verebildiği gibi, araçların takibi ve güzergah optimizasyonu ile yakıt tasarrufu ve gereksiz iş yükünü ortadan kaldırmak amaçlanmıştır.

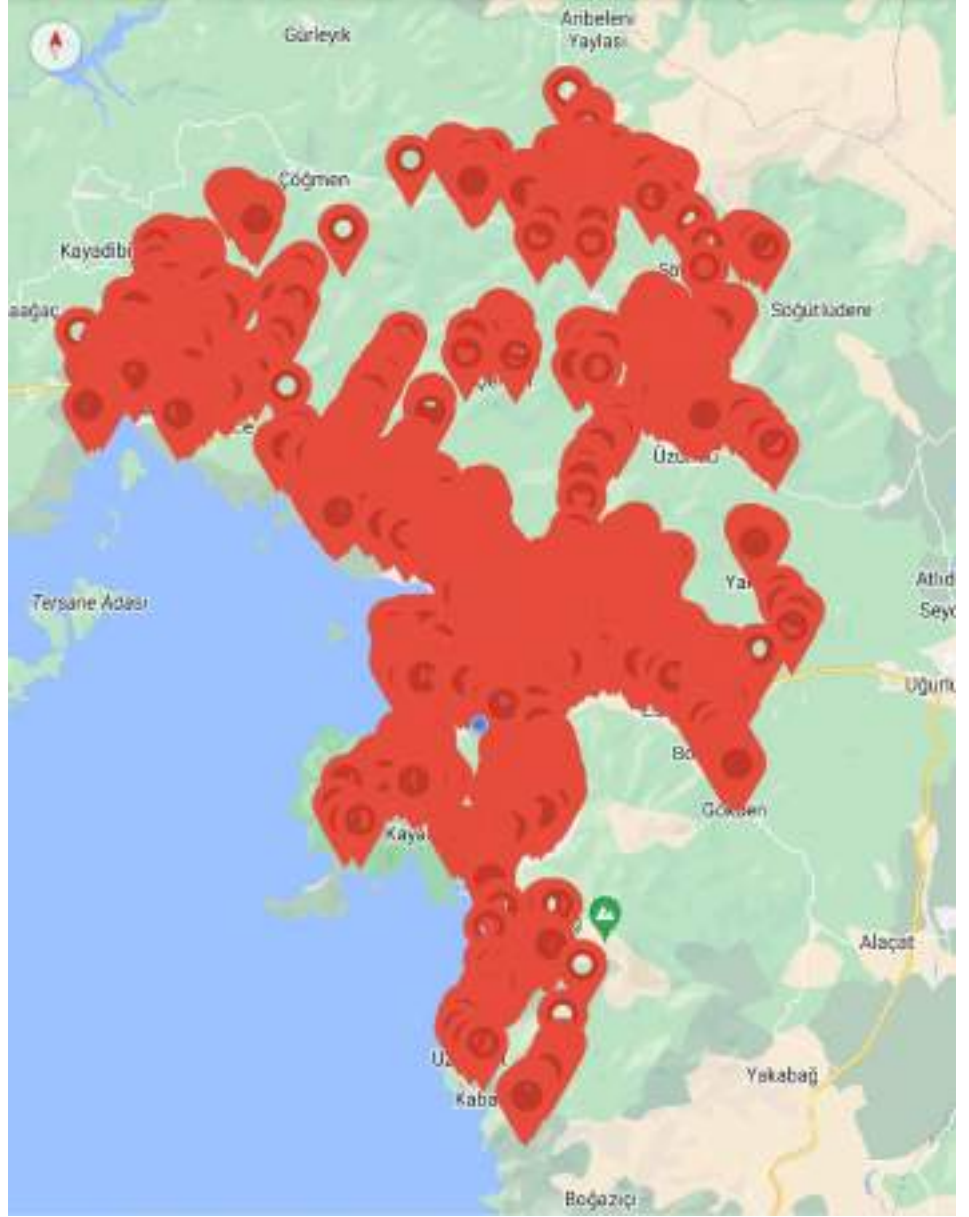
PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Birçok belediyenin çöp toplama konusunda tecrübeye dayalı iş yaptıkları bilinmektedir. Örneğin güzergahın nereden geçmesi, konteynerin nerede olması, kaç araçla çöpün toplanması gibi bilgilerinin tamamı kişilerin tecrübelerine dayalı olarak yapılmaktadır. Ayrıca birçok belediyede sahada kaç konteyner olduğunu ve bunların nerelerde olduklarını dahi bilmemektedir. Rota optimizasyonları sonucunda mesafe ve süreden tasarruf edilmesinin yanında araç, yakıt, araç bakım masrafı ve personel maliyetinden de tasarruf sağlanmıştır. Bu sistemler sayesinde personel denetlemesi daha kolay olmaktadır. Böylece halkın şikayetleri de azalmaktadır. Ayrıca tüm bunların yanı sıra rota optimizasyonu ile araç sayısı ve mesafesinin azalması sonucu çevreye salgılanan kirli gazlarda da azalma sağlanarak daha çevre dostu bir sisteme geçilmiş olur.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje tamamen belediye personellerinin kişisel katkı ve çabasıyla oluşturulmuş ve devam etmektedir. Geliştirilme sürecinde belediyemize ait diğer bir müdürlükten CBS sistemine işlenmesi konusunda yardım alınmıştır.

PROJE SÜRECİ: Proje kapsamında Muğla İli Fethiye İlçesi'nde saha ekipleri tarafından



41 mahalle gezilmiş, 4614 noktada 6650 adet konteyner fotoğraflandırılmış ve konumlandırılmıştır. İşlenen bu veriler ile konteynerlerin tipleri, bulunduğu lokasyonlar ve mahalle başına düşen konteyner sayıları bilgilerine ulaşılmıştır. Sistemin tam olarak entegre edilmesiyle personellerin çalışma güzergah haritalarının oluşturulması sonucunda ekonomik olarak tasarruflu bir plan ortaya çıkarmamızı, personel denetiminin daha etkin bir biçimde gerçekleşmesini sağlayacaktır. Ayrıca atık noktalarının her birinin numaralandırılması ile vatandaşların konteyner ve çevresi ile ilgili şikayet ve önerilerinin çözümü konusunda inovatif bir yaklaşım sağlamaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK

ÜZERİNE ETKİLERİ: Belediyelerin katı atık toplama ve taşıma işlemleri esnasında; güzergah belirleme işlemlerinde ve alansal katı atık dağılım haritalarının hazırlanması işlemlerinde coğrafi bilgi sistemi altyapısına sahip teknolojilerin kullanılması, ekonomik ve çevresel kazançlar açısından ciddi bir paya sahip olduğu görülmüştür. Tasarruf kapsamında yapılacak çalışmaların hayata geçirilmesi ile birlikte elde edilecek toplam fayda, direkt olarak ülke kaynaklarına büyük katkı sağlayacaktır. Güzergah optimizasyonu ve alansal katı atık dağılım haritaları ile özellikle yerel yönetimlerde karar vericilerin çözüme daha kolay ve hızlı ulaşabileceği düşünülmektedir. Elde edilen nokta ve

Akıllı Şehir Kategorisi



güzergah verileri ile katı atık toplama ve taşımının yanı sıra, sokak ve cadde temizliğinde çalışan işçiler için de dikkate almaları gereken iyi bir rehber niteliğindedir. Belirli mıntikalara göre temizlik işlemlerini yapan temizlik işçilerinin denetlenmesini sağlayan işçi çavuşlarının da denetleme - kontrol işlemlerini daha seri yapacağı ve bu sayede denetleme araçlarında yakıttan tasarruf sağlanırken, kısa zamanda çok daha

fazla alana ait denetimin gerçekleştirilmiş olacağı düşünülmektedir.

Gelecekte projenin daha da geliştirilmesi ile atık noktaları sadece çöp konteynerleri değil, ambalaj, tekstil, ilaç vb. geri dönüşüm atık noktaları da sistem üzerine entegre edilerek tüm atık türlerinin yönetimi yapılabilir. Buna ek olarak çöp vergilerinin de bu sistemler üzerinden verilmesi sağlanabilir. Veriler işlenerek hangi mahalleden hangi semtten

hatta hangi çöp konteynerinden ne kadar çöp çıktığı haritalandırılabilir. Böylece daha az çöp atan vatandaşlardan daha az vergi almak mümkün olabilecektir. Hem bu sistemi desteklemek hem de konteyner dışına çöp atılmasını önlemek için de her konteynere kart okuyucu takılarak vatandaşlara kart verilebilir. Vatandaş kartını okutarak çöpünü attığında karta puan yüklenebilir ve bu puanları otobüs bileti ya da yakıt gibi ihtiyaç



harcamalarında kullanabilir. Böylelikle kişilerin çöplerini konteyner dışına atmaması teşvik edilir ve çevre kirliliğinin önüne geçilebilir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU: Modernleşmenin ve buna bağlı olarak ihtiyaçların giderek artmasıyla birlikte, günlük oluşan insan kaynaklı atık miktarında önemli bir artış meydana gelmiştir. Gerek evsel, gerekse endüstriyel nitelikli kaynakların tüketiminin hızlı bir

şekilde artmasına paralel olarak gerçekleşen bu artış, günümüzde insan sağlığını önemli ölçüde tehdit etmektedir. Her geçen gün gerçekleşen katı atık miktarındaki artış, nitelik olarak çeşitlilik gösteren katı atık üretimi, günümüz katı atık yönetiminde birçok araştırmacı ve uygulayıcının “azaltma” ilkesi üzerine yoğunlaştığı bir aşamadır. Herkesin birleştiği nokta ise bir taraftan atık toplama ve bertarafına yönelik en ileri

teknolojiler geliştirilirken, diğer taraftan da çıkan atığın azaltılmasının bir gereklilik olduğu şeklindedir. Kontrollü şekilde toplanan atıkların düzenli depolama ve geri dönüştürülmesi; hem zaman, hem mekan, hem de sağlık açısından önem taşımaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNASMANI: Fethiye Belediyesi

Malatya Yeşilyurt Belediyesi

DİJİTAL E_İMAR PROJESİ



MALATYA YEŞİLYURT BELEDİYESİ
Dijital E-İmar Projesi
Akıllı Şehirler Kategorisi

DiJİTAL Dönüşüm

Gündüzün her anı kamu hizmetlerinin daha hızlı ve etkin aynı zamanda değişen ve gelişen bir belediye bulundurmaktadır. Daha önce uygulamaları kamu hizmetine göre zaman ve çevreye duyarlı bir uygulama olup, dünyanın gelişimine ayak uydurmaktadır. Akıllı sivil toplumla medyanın birlikteliğiyle bu şekilde sürdürülmektedir.

Yatırımların kamu hizmetleri alanına, e-İmar hizmetleri alanına web uygulamalarıyla getirilerek bilgi ve verilerin korunması sağlanmıştır.

İmar projesi manya kamu hizmetleri alanına zaman zaman internet web sayfasında sürdürülmüştür.

İmarın her bir evraknya web sitesinden dijital olarak sunulmuştur.

Gerekli olan ve devletin masraflarından karşılanmıştır.

Sistem her türlü kamu web sitesinden takip edilebilir.

Projesi uygulama sayesinde kamu hizmetleri alanına, zaman zaman ve her türlü masraflarından tasarrufla sağlanmıştır.

Her türlü kamu web sitesinden takip edilebilir.







Sağlık Şehirler En İyi Uygulama Yarışması kapsamında yapılan yarışmada Malatya Belediyesi'nin hazırladığı "Akıllı E-İmar Projesi" yarışmada birinci olmuştur. "Akıllı E-İmar Projesi" yarışmada birinci olmuştur. "Akıllı E-İmar Projesi" yarışmada birinci olmuştur.

Malatya Belediyesi'nin hazırladığı "Akıllı E-İmar Projesi" yarışmada birinci olmuştur. "Akıllı E-İmar Projesi" yarışmada birinci olmuştur. "Akıllı E-İmar Projesi" yarışmada birinci olmuştur.



Mehmet ÇINAR
Malatya Yeşilyurt Belediye Başkanı



YEŞİLYURT BELEDİYESİ DİJİTAL ÇAĞIN ADRESİ



PROJENİN AMACI: Projemiz; eski kamu yönetiminden kurtulmak, daha etkin hizmet verebilmek, işgücünü azaltmak, zamanı olabildiğince değerli kılmak, izlenebilir, şeffaf ve kâğıt israfından büyük oranda kurtularak çevreci olanakları sağlamağa yönelik büyük bir yenilik projesidir.

Bu projemiz ile; vatandaşlar ve kuruluşlar imar hizmetlerimizden olan zemin etütü, statik, ruhsat, mimari, mekanik, harita, elektrik, eksper, asansör, imar durumu vs. hizmet kategorilerine <https://www.yesilyurt.bel.tr/web> sitemiz aracılığıyla alacağı hizmet başvurusunu yerinde oturarak yapar. İsteğiniz yerde evrak düzenlemesi yapar. Evrakın onayı takip eder ve

sistemden talep ettiği hizmeti çekebilir.

PROJE ORTAKLARI: Yeşilyurt Belediyesi İmar ve Şehircilik Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olup; kurumsal herhangi bir ortağı bulunmamaktadır.

PROJE SÜRECİ: Küreselleşme ile birlikte hız kazanan çok yönlü değişim dinamikleri tüm toplumların sosyo-ekonomik hayatında önemli dönüşümlere yol açmakta, kamu yönetimine ilişkin kavram ve değerler ile kamu örgütleri de bu dinamiklerden yakından etkilenmektedir. Hızlı nüfus artışı ve kentlere yapılan göçler sonucunda toplumun daha etkili ve kaliteli hizmet taleplerinin artması, kamu kurum ve kuruluşlarının

bu talepleri karşılamada yetersiz kalması, kamu hizmetlerinin vatandaşların gözünde yavaş, kalitesiz, pahalı ve ulaşılması zor olarak görülmesi, devlete biçilen yeni roller, kamuya ayrılan kaynakların yetersizliği kamu yönetimini değişmesi yönünde sürekli bir baskı altında tutmaktadır. Öte yandan kamusal harcamaların artması sonucu mali sistemde ortaya çıkan sıkıntılar ve bilgi iletişim teknolojilerinde yaşanan hızlı değişimin her yönüyle toplumsal yaşama girmesi kamu yönetiminde bir değişimi zorunlu kılmaktadır. Geleneksel kamu yönetimi yaklaşımına getirilen eleştiriler yerelliği, esnek çalışma biçimlerini, yatay örgütlenmeyi, uzmanlaşmayı ön

Akıllı Şehir Kategorisi



plana çıkaran kamu yönetimi anlayışını gündeme getirmektedir. Günümüz kamu yönetimi anlayışında saydamlık, açıklık, katılımcılık, hesap verebilirlik, esneklik, kamu kaynaklarının kullanımında etkinlik ve verimlilik yükselen değerler olarak yerini almaktadır. Bu kapsamda uygulamaya aldığımız E_İmar Projesinin yukarıda bahsettiğimiz değişimin bir parçası olarak görüyoruz ki; uygulamada kişinin 7/24 web sitemiz üzerinden başvuruları yapabilir, takip edebilir bu şeffaflık ilkemizin gereği, kırtasiye masraflarının azaltılması ekonomik anlamda gelişimizi ve çevreci bir kurum olduğumuzun kanıtıdır.

Sunduğumuz proje kamu hizmetlerinin daha hızlı ve etkin aynı zamanda değişen ve gelişen bir özelliği bulunmaktadır. Daha önce uygulanan kamu hizmetine göre zaman ve çevreye duyarlı bir uygulama olup, dünyanın gelişimine ayak uydurmaktadır. Altta sayacağımız maddelerle uygulama şu şekilde sürdürülmektedir;

- Vatandaşlar kuruma gelmeden alacağı e_imar hizmetini kurum web sayfasından gerekli olan bilgiler ve verilerle başvurularını yapabilir.
- İmar proje onay başvurularında başvuru

sonrası revizyon işlemleri web sayfasında sürdürülür.

- İstenilen fiziki evraklar web sitesinden dijital olarak istenilir.
- Gereksiz çıktı ve dosyalama masraflarından kurtulur.
- Sürecin ilerleyişini kurum web sitesinden takip edebilir.
- Projedeki uygulamamız sayesinde temel hedefimiz olan; zamandan ve kırtasiye masraflarından tasarruf sağlanmış olur.
- Kurumun iş yükü azalır, kamu hizmeti alan yorulmaz, ekonomiye katkı sağlanır ve çevre kazanmış olur.

ELDE EDİLEN SONUÇLAR ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ: Günümüz kamu yönetimi anlayışında saydamlık, açıklık, katılımcılık, hesap verebilirlik, esneklik, kamu kaynaklarının kullanımında etkinlik ve verimlilik yükselen değerler olarak yerini almaktadır. Bu kapsamda uygulamaya aldığımız E_İmar Projesinin yukarıda bahsettiğimiz değişimin bir parçası olarak görüyoruz ki; uygulamada kişinin 7/24 web sitemiz üzerinden başvuruları yapabilir, takip edebilir bu şeffaflık ilkemizin gereği, kırtasiye masraflarının azaltılması ekonomik

anlamda gelişimizi ve çevreci bir kurum olduğumuzun kanıtıdır.

Projemiz öncelikle web sitesi veri tabanlı olduğu için Bilgi İşlem Müdürlüğü bünyesinde bulunan teknik personellerce hizmetin aksamaması için sürekli denetim altındadır. Yürütülmesi işlemleri ise şöyledir;

- Hizmeti alacak vatandaş veya kuruluş web sitemiz veri tabanında başvuru yapar
- Yapılan başvurular takip edilerek memur ve teknik personellerimizce evrak kontrolleri ve verilen talebin karşılanmasının uygunluğu çalışmaları yapar
- Teknik personellerce incelenen ve onaya hazır olan talebin imzalanması işlemleri tamamlanıp, sisteme dahil edip, hizmete dönüştürülerek tamamlanmaktadır.
- Proje Belediye Başkan Yardımcısı, Müdür, Şef, Memur ve Teknik personeller üzerinden paylaşılmıştır.
- E_İmar Projemiz özellikle yenilikçi, küresel fikir projesidir; günlük hayatta zaman kavramının önemli olduğu bir yaşam hayatında kolaylık sağlamaktadır. Aynı zamanda çevreci bir proje özelliği de taşımaktadır. Bu anlamda kriterin beklentisi



karşılanmaktadır.

Projemizin temel hedefi kamu kaynaklarının tasarrufu, hızlı-etkin hizmet, çalışanların verimliliği, kamu kaynaklarının verimli kullanılmasıdır. Bu cihetle aşağıda sağlanan tasarruflar sayılmıştır.

- Eksik evrak ile yapılan başvuruların önüne geçilir.
- Şarta bağlı evraklar sistem tarafından tespit edilerek istenir.
- Başvuru esnasında evraklar akıllandırılmış olup Elektronik Arşiv Sistemine dosya tipi bilgisi ile aktarılır.
- Sahte imza ile yapılan başvuruların önüne geçilir.
- Fiziki dosyalar en aza ineceğinden depolama maliyetleri ortadan kalkar.
- Elektronik ortamdaki projelerin kurum içerisinde yazdırılması ile art niyetli değişikliklerin önüne geçilir.
- Başvuru istatistikleri listelenebilir.
- D-CAD uygulaması ile düzeltmeye gönderilmiş dosyalarda yapılan değişiklikler daha kolay incelenir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE

UYGUNLUĞU: Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Yarışması kapsamında sağlıklı şehirlere yönelik olarak bırakılan hedefler değerlendirildiğinde “Yerel düzeyde sağlıklı toplum politikasını geliştirmek”, “Sağlık için toplum çalışmalarını güçlendirmek”, hedefleri projemizin de hedefleri olarak yer almakta ve faaliyetlerin bu hedefler çerçevesinde düzenlendiği görülmektedir. Salık çalışmalarının doğru ve yeterli beslenme, ihtiyaçların giderilmesinin psikoloji üzerindeki olumlu etkisi ve hayata bakışın olumlu olması ile sağlıklı yaşama katkı sağlandığı gerçekleri değerlendirilerek projemiz kapsamında yardımlaşan, başkanlarının ihtiyaçlarının giderilmesine katkı sağlayan ve başkalarının yaşam şartlarını iyileştiren insanların projemize dâhil edilmesi ile faaliyetler yürütülmektedir...

Bu çalışmalar yapılırken vatandaşların aktif katılımı, birliktelik duygusunu pekiştirmekte ve sağlıklı toplum inşasına katkı sağlanmaktadır. Yine sağlıklı şehrin özellikleri arasında “Güçlü, dayanışma içinde sömürülmeyen toplum” özelliği projemiz kapsamında yapılan çalışmalar ile de örtüşmektedir. Zira proje faaliyetlerimizin

temelinde vatandaş katılımı bulunmaktadır.

SAĞLIK GELİŞİM PLANI/STRATEJİK

PLANDAKİ YERİ: Belediyemizin 2020-2024 Stratejin Planında “Toplumsal Gelişimin Sağlanması” üst başlığı altında sağlıklı toplum inşasına yönelik amaçlar ve hedefler belirlenmiştir. Stratejin Planımızda Amaçlarımız arasında yer alan 14. Amaç “Toplum ve insan hizmetlerinin korunması, ihtiyaç, talep ve beklentilerin karşılanması, bilinçli toplum yapısının oluşturulması, sürekliliği ve sürdürülebilirliği noktasında etkin faaliyet ve proje süreçleri yürütmek” tir. Bu amaç çerçevesinde faaliyetlerimiz yürütülmektedir.

Bu amaç ve hedeflerin gerçekleştirilmesi sürecinde projemize bakan yönü faaliyetleri Sosyal Yardım İşleri Müdürlüğümüz bünyesinde yürütülmektedir. Müdürlük bazı çalışmaların takibi kurumsal koordinasyonu getirmektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNASMANI: Projemizin bütçesi çalışmalara vatandaşların katılımına göre dönemsel değişimler göstermektedir. Finansman projemizin faaliyetlerine katılan vatandaşlar tarafından karşılanmaktadır

Ürgüp Belediyesi

VISIT ÜRGÜP



Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023

ÜRGÜP BELEDİYESİ
"VISIT ÜRGÜP"
AKILLI ŞEHİR KATEGORİSİ

ÜRGÜP tek bir uygulamada!





PROJE BİLGİSİ

"Bilgi Çağı" olarak tanımlanan günümüz dünyasında bilgi teknolojilerinin kullanımı her geçen gün önemini artırmaktadır. Vatandaş ile en yakın teması kuran yerel yönetimler bu noktada e- girişimlerle çağ yakalama gayretindedir. Bu doğrultuda belediyemiz hem bir dünya kenti olarak Ürgüp'ü küresel ölçekte tanıtmak hem de yerel ölçekte var olduğumuz memleketimizi anlatma amacı taşımaktadır.

Akıllı cihazlar ve uygulamalar hayatı büyük oranda kolaylaştıran elektronik cihazlardır. E uygulamaların böylesine hayatımıza girdiği bu çağda belediye olarak görevimiz bu mesruada da tanınmak, çağın gereksinimlerine cevap verebilmektir. Projeniz ile şehrinizi ziyaret eden yerli ve yabancı turistler uygulama üzerinden gezi rotaları oluşturarak sanal şehir rehberlerini kullanabilmektedirler.

Uygulama içerisinde Ürgüp'ün tanıtımı, yerel esnafın projeye entegre edilmesi ile çok yönlü bir tanıtım gerçekleştirilmektedir. Uygulamaya dahil olan kentimiz esnafı tanıtım kapasitesini artırmıştır. Aynı zamanda uygulama ile belediyemiz hizmetlerine erişim sağlanabilmektedir.

PROJE GEREKÇESİ

Çağın gereksinimlerini karşılayan bir belediye anlayışı ile kaliteli ve kolay bir kent tanıtımı gerçekleştirmektedir. Bu doğrultuda yörenin gelişimine katkı sağlamaktır.

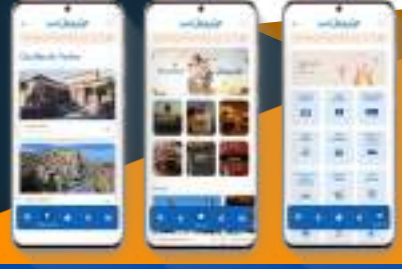
PROJE BÜTÇESİ VE FINANSMANI

330 bin TL ile belediyemiz tarafından finansman sağlanmıştır.

PROJE ÇIKTILARI

- Yörenin sanal rehber uygulaması ile çok yönlü tanıtım sağlanmaktadır.
- Bölgedeki turizmci desteklenerek ekonomik gelişim sağlanmaktadır.
- 6 farklı dilde oluşturulan uygulamada kullanıcı kapasitesini ve hizmet alanını geniş hizmet kapasitesi sunmaktadır.
- Sanal gezi rehberi ile kullanıcılar zamandan tasarruf ederek, bütçe dostu, ergonomik bir tatil planına ulaşabilmektedir.
- Uygulama kullanıcı belediyemiz e hizmetlerine kolaylıkla ulaşım imkânına sahip olmaktadır.

E- BELEDİYESİLİK UYGULAMALARI İLE ÇAĞA ODAKLI HİZMET



Proje ortağı bulunmamaktadır.



PROJENİN AMACI: Şehrimizi ziyarete gelen misafirlerimizin akıllı telefon uygulamamız üzerinden şehir ile alakalı tüm bilgilere en hızlı şekilde ulaşmaları ve konforlu bir seyahat geçirmeleridir. Turizm faaliyetinin yoğun olarak gerçekleştiği ilçemize gelen misafirler uygulama üzerinden gezi rotaları oluşturarak, planlı bir şekilde şehrimizin kültürel tüm unsurlarını bir arada görebilmeleri amaçlanmıştır. Aynı zamanda tüm acil durumlarda ulaşılması gereken hizmetlere uygulama üzerinden saniyeler içinde ulaşabilmektedirler. Ayrıca Ürgüp'te turizm ile uğraşan tüm firmalar kendilerini uygulamaya ekleyerek müşteri potansiyelini artırmaları amaçlanmaktadır. İlçemizde farklı zamanda düzenlenen festival, konser, sergi ve bu gibi etkinliklere uygulama kullanıcıları en hızlı şekilde ulaşabilmektedir. Ürgüp tanıtımında dijital ve sosyal medya ihtiyaçları doğrultusunda bir telefon uygulaması ile yerli ve yabancı tüm turistlere uygulama üzerinden şehri tanıtmak ve Ürgüp'e katma değer kazandırmak en büyük amacımızdır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ: Günümüz çağ gereksinimleri dikkate alındığında bilgi toplumu hızla gelişim göstermekte ve teknolojik ürün kullanımını önem, gün geçtikçe artış göstermektedir. Bu bakış açısı ile hareket eden belediyemiz turizm potansiyeli yüksek olan ilçemize bir katma değer olarak sanal rehber

uygulamasını geliştirmiştir. Bir belediyenin bu alanda hizmet sunması yenilikçi ve özgün bakış açıları taşımakta ve şehrin gelişimine katkı sağlamaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:
Ürgüp Belediyesi

PROJE SÜRECİ: Proje sürecinde öncelikle diğer gezi uygulamaları incelenmiştir. Ürgüp ilçesinde ticari faaliyet sağlayan tüm firmalara uygulamaya kendi firmalarını ekleme konusunda afiş ve bilgilendirme metni dağıtımı yapılmıştır. Ardından uygulamanın içerik kısımları düzenlenmiş ve kategorilere özel fotoğraf çekimleri yaparak web site ve mobil uygulama entegrasyonu sağlanarak uygulamamız hem Google Play hem de App Store üzerinden yayınlanmaya başlamıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ: Sanal rehber uygulamamızı indiren kullanıcılar ergonomik bir gezi rotası oluşturarak sağlıklı bir gezi planlama imkanına erişmektedir. Şehrimizi bir uygulama üzerinden tanıyan kullanıcı zamandan tasarruf ederek kaliteli bir tatili planlama imkanına sahip olmaktadır. Bu kolaylık kullanıcı için fizyolojik ve psikolojik bir rahatlama imkanı sunmaktadır. Bu doğrultuda kullanıcılar sağlıklı bir tatil geçirerek keyifli zamanlar yaşayabilmektedir.

Proje çağa odaklı bir bakış açısı ile tanımlandığı için kullanıcı tercihleri göz önüne alınarak güncellenebilir ve devamlılık sağlayabilir durumdadır.

**PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR
PROJESİNE UYGUNLUĞU:**

Visit Ürgüp uygulaması ile kentimizi ziyaret eden yerli ve yabancı turistlerin ergonomik bir gezi rotası çizerek verimli bir tatil geçirmeleri hedeflenmektedir. Bu doğrultuda kentimizi ziyaret eden turistler, 6 farklı dilde ulaştığı uygulamamız ile kendi gezi rotalarını oluşturabilmekte, kolay erişim rotaları ile kenti daha yakından tanıma imkanı bulabilmektedir. Kentimizi daha yakından tanıma imkanı sağlayan uygulamamızla her bütçeye uygun, hızlı, kolay erişime açık bir gezi rotası oluşturan kullanıcılar sağlıklı bir gezi programına ulaşmaktadır. Kolay erişilmiş bir gezi rotası oluşturan kullanıcılar, zihinsel ve fiziksel olarak sağlıklı bir tatilin erişimine ulaşacaktır. Bu bakış açısı ile projemiz hizmete erişim kolaylığı ve tanıtım kapasitesinin genişliği bakımından şehrimize hizmet etmekte ve sağlıklı bir turizm faaliyeti imkanı sunmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI: 330 Bin Türk Lirası Ürgüp Belediyesi tarafından finansman sağlanmıştır.





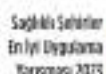
İKLİM DOSTU ŞEHİR

KATEGORİSİ

İklim Dostu Şehir Kategorisi

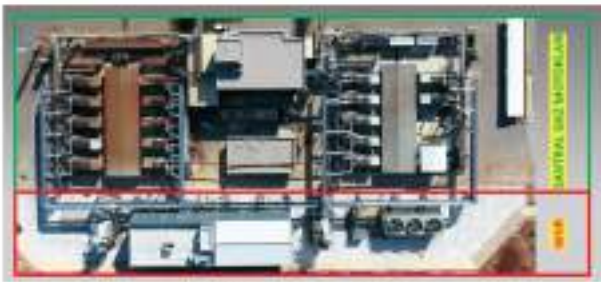
Antalya Büyükşehir Belediyesi

ATIK ISI GERİ KAZANIMI



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ “ATIK ISI GERİ KAZANIMI” İKLİM DOSTU ŞEHİR KATEGORİSİ

PROJENİN AMACI:
Son yıllarda artan nüfus, kentsel ve iklim değişikliği nedeniyle ortaya çıkan küresel ısınmanın etkisi ile birlikte enerjiye olan talep artmakta ve sera gazı emisyonlarını, karbon ayak izini azaltmaya yönelik çalışmalar giderek tüm dünyada önem kazanmaktadır. Endüstriyel tesisler ve yolcu prosesleri sonucunda açığa çıkan ve kullanılmadan doğrudan çevreye atılan atık ısıların geri kazanımı; enerji tüketimini azaltmak, enerji üretim verimliliğini arttırmak, enerji üretim maliyetlerini düşürmek, atığı değerlendirmek için oldukça değerli ve çevre dostu bir yöntemdir. Bu bağlamda, bu projenin amacı, Antalya Büyükşehir Belediyesi bünyesindeki Kızıldere Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisinde dipester ve depolama sahasından elde edilen biyogazdan enerji üretimi sırasında açığa çıkan atık ısıların kombine çevrim ile elektrik enerjisine dönüştürülmesini sağlamaktır. Evsel katı atık bertarafının sağlandığı entegre tesis bütününde açığa çıkan atık ısıların geri kazanımı konusunda Türkiye’de kurulan ve işletimde olan ilk tesis olması yönüyle aynı bir öneme sahip Atık Isı Geri Kazanım (WHR) Tesisinde atık ısıların geri kazanımıyla hem çevre kirliliğinin önüne geçilmiş olacak hem de enerji üretiminin ve verimliliğinin artırılması sağlanmış olacaktır.



Şekil 1. Atık Isı Geri Kazanım (WHR) Tesis

Şekil 2. WHR Tesisin Birimleri a) Atık ısı kazanı b) Soğutma kulesi ve besleme pompaları c) Buher Türbin/Motorlu/Kondenserler



Şekil 3. WHR Tesisin Birimleri a) Soğutma kulesi b) Atık ısı kazanı c) Tesis Genel Görünümü

Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülmektedir.

İklim Dostu Şehir Kategorisi



Şekil 1. Atık Isı Geri Kazanım (WHR) Tesisi

PROJENİN AMACI:

Son yıllarda artan nüfus, kentleşme ve iklim değişikliği nedeniyle ortaya çıkan küresel ısınmanın etkisi ile birlikte enerjiye olan talep artmakta ve sera gazı emisyonlarını, karbon ayak izini azaltmaya yönelik çalışmalar giderek tüm dünyada önem kazanmaktadır. Endüstriyel tesisler ve yakma prosesleri sonucunda açığa çıkan ve kullanılmadan doğrudan çevreye atılan atık ısının geri kazanımı; enerji tüketimini azaltmak, enerji üretim verimini arttırmak, enerji üretim maliyetlerini düşürmek, atığı değerlendirmek için oldukça değerli ve çevre dostu bir yöntemdir. Bu bağlamda, bu projenin amacı, Antalya Büyükşehir Belediyesi bünyesindeki Kızılı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisinde diğester ve depolama sahasından elde edilen biyogazdan enerji üretimi sırasında açığa çıkan atık ısının kombine çevrim ile elektrik enerjisine dönüştürülmesini sağlamaktır. Evsel katı atık bertarafının sağlandığı entegre tesis bütününde açığa çıkan atık ısının geri kazanımı konusunda Türkiye’de kurulan ve işletimde olan ilk tesis olması yönüyle ayrı bir öneme sahip Atık Isı Geri Kazanım (WHR) Tesisi’nde atık ısının geri kazanımıyla hem çevre kirliliğinin önüne geçilmiş olacak hem de enerji üretiminin verimliliğinin artırılması sağlanmış olacaktır. (Şekil 1.)

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Literatürde atık ısı geri kazanım teknolojileri ve uygulamalarına ait sınırlı sayıda çalışma mevcuttur. Terhan vd. (2015) tarafından, 60 MW’lık bölgesel ısıtma sistemindeki gerçek işletme verileri kullanılarak doğalgaz yakıtlı kazanda bacadan atılan kayıp enerjinin geri kazanımı araştırılmış ve sistemin geri ödeme süresi belirlenmiştir. Deniz ve Durmusoglu (2016) tarafından gerçekleştirilen çalışmada, atık ısı geri kazanım yöntemleri araştırılmış, gemi enerji verimliliği ve çevre kirliliği üzerindeki etkileri incelenmiştir. Sonuç olarak, atık ısı geri kazanım teknolojileri daha çok araştırma aşamasında kalmış olup Türkiye’de uygulama örneği bulunmamaktadır. Tokgöz ve Özgün vd. (2019) tarafından, doğalgaz yakıtlı bir kazan için baca gazı ısı geri kazanım potansiyeli araştırılmış, atık baca gazındaki ısıdan yararlanmak amacıyla ısı geri kazanım sistemi (reküperatör) tasarlanmıştır. Ek olarak, bahsedilen sistem için; enerji, ısı transfer, ekonomik analizler yapılmıştır. Bu bakımdan WHR Tesisi evsel katı atıktan enerji üretiminde açığa çıkan atık ısının enerjiye dönüştürülmesinde Türkiye’de kurulan ve işletimde olan ilk tesistir. Dolayısıyla, Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından Kızılı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisinde gerçekleştirilen proje, atık ısı geri kazanımı ile alternatif

enerji kaynağı sağlanması, elektrik üretim veriminin artırılması, karbon ayak izinin düşürülmesi, atmosfere bırakılan termal kirliliğin düşürülerek küresel ısınma problemine etkinin minimize edilmesi gibi önemli kazanımlarıyla Türkiye’de atık ısının değerlendirilmesi konusunda yenilikçi bir bakış açısıyla gerçekleştirilmiş özgün bir çalışmadır. (Şekil 2.)

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Atık Isı Geri Kazanım Projesi Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülmektedir.

PROJE SÜRECİ:

Antalya Kızılı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisinde 4500 m2 alanda kurulan WHR Tesisi inşaatına 2021 yılında başlanmış olup tesis kurulum aşamaları Şekil 3’te sunulmuştur. WHR Tesisi; Atık Isı Kazanları, Buhar Türbini, Kondenser, Soğutma Kulesi ve Su Hazırlama Ünitelerinden oluşmaktadır (Şekil 2). 2022 yılı itibarıyla işleme alınan sistem ile 18 adet Gaz Motorunun egzoz bacalarından atmosfere atılan yüksek sıcaklık (460 oC) ve debideki (yaklaşık 1.000.000 ton/yıl baca gazı) atık ısı Buhar Türbininden geçerek Atık Isı Kazanından 180 oC’ye düşürülmektedir. Buradan da 2,8 MWe daha ek elektrik üretimi sağlanmaktadır. (Şekil 3.)

İklim Dostu Şehir Kategorisi



Şekil 2. WHR Tesisi Üniteleri a) Atık ısı kazanı b) Soğutma kulesi ve besleme pompaları c) Buhar Türbini/Alternatör/Kondenser

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje ile Sıfır Atık hedefine bir adım daha yaklaşılarak 18 adet Gaz Motorunun egzoz bacalarından atmosfere atılan yüksek sıcaklık (460 oC) ve debideki (yaklaşık 1.000.000 ton/yıl baca gazı) atık ısı ilk olarak Buhar Türbininden geçirilip Atık Isı Kazanına aktarılarak 180 oC'ye düşürülmesi ile küresel ısınmadaki termal etki minimize

edilmektedir. Böylece, herhangi bir fosil yakıt kullanmadan 16.800 MWsa/yıl atık ısıdan elektrik üretilmeye başlanmıştır ve toplam üretilen enerjideki karbon ayak izi düşürülmüştür. Bu sistem ile beraber, çürütme ısıtma sistemi ve kış aylarında tüm ofis ısıtması ek elektrik enerjisi kullanmadan sadece motor ceket suyu ile ısıtılmaktadır. Bu sayede tesisin iç ihtiyaç enerji tüketimi düşürülmüştür. Ayrıca, gaz motorlarından

elektrik üretimi sırasında atmosfere atılan atık ısı, kollektörler yardımıyla kazanlar ve buhar türbininde değerlendirilerek geri dönüştürülmekte ve mevcut sistemde üretilen enerjiye ilaveten 2,8 MWe daha ek elektrik üretimi sağlanmaktadır. Yıllık ortalama enerji miktarı 24.528 MWsa/yıl olup bu üretim 9.000 meskenin elektrik tüketimine eşdeğerdir. Proses ile azaltılan karbon emisyon miktarı 75.000 ton ve

İklim Dostu Şehir Kategorisi



Şekil 3. WHR Tesisi Kurulumu a) Soğutma kulesi kurulumu b) Atık ısı kazanı kurulumu c) Tesis genel görünümü

karbon yutağı ağaç sayısı 180.000 olarak belirlenmiştir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Atık ısı geri kazanımı ile BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma amaçlarından biri olan erişilebilir ve temiz enerji; iklim değişikliği ile beraberinde gelen küresel ısınmaya etkinin minimize edilmesiyle iklim

eylemi; atık ısının değerlendirilmesiyle sorumlu üretim ve tüketim amaçlarına katkı sağlanmaktadır. Ek olarak, proje ile sera gazı emisyonları azaltılarak sürdürülebilir şehir ve topluluk amacıyla yer alan "2030'a kadar hava kalitesine ve belediye atık yönetimi ve diğer atık yönetimlerine özel önem göstererek kentlerin kişi başına düşen olumsuz çevresel etkilerinin azaltılması" maddesi de karşılanmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

WHR Tesisi; Atık Isı Kazanları, Buhar Türbini, Kondenser, Soğutma Kulesi ve Su Hazırlama Ünitelerinden oluşmaktadır. 4.500 m2 alanda kurulan tesisin toplam maliyeti 7.250.000 USD'dir. Tesisin geri ödeme süresi 7 yıl olarak hesaplanmıştır.

İklim Dostu Şehir Kategorisi

İzmir Büyükşehir
Belediyesi

SÜNGER KENT PROJESİ 1. ETAP



İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
"SÜNGER KENT PROJESİ"
İKLİM DOSTU ŞEHİR KATEGORİSİ

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023



#sünger kent | #yeşildönüşüm

YAĞMUR TOPLAYAN ŞEHİR

Gökten yağan bereketi
yağmur hasadı ile biriktiriyor,
taşkın ve kuraklıkla
mücadele ediyoruz.

 **SU DÖNGÜSÜ İLE
YEŞİL DÖNÜŞÜM**

Başvuru ve ayrıntılı bilgi için:
<https://sunkerent.izmir.bel.tr>



 **TUNÇ SOYER**
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANI

 **SÜNGER KENT
İZMİR**

Proje Ortakları

İklim Dostu Şehir Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Proje, "su stresi yaşayan" ülkeler arasındaki yerimizin iklim krizi ile birlikte daha da derinleşeceği, su fakirliği yaşanabileceği öngörüsü ile hareket ederek:

- Toplumsal farkındalık oluşturmayı,
- Kuraklıkla mücadele etmeyi,
- İçme suyu kalitesindeki suyun kullanma suyu olarak kullanımının önüne geçmeyi,
- Su tasarrufu sağlamayı,
- Su kaynaklarının korunmasını,
- Su biriktirme ve tutma yöntemleri ile taşkınları önlemeyi amaçlar.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Sünger Kent Uygulamaları Yönetmeliği sünger kent projesinin dayanağıdır. İzmir Türkiye'de Sünger Kent Uygulamaları Yönetmeliği'ne sahip olan ilk şehirdir. Hayata geçirilen proje ile İzmir halkı su stresine karşı bilinçlenecek, kullanma suyu ihtiyaçları (bahçe sulama, araç yıkama, bina temizliği vb.) karşılanacak, kuraklıkla mücadele

edilecek, yağmur bahçeleri ile toprağın su tutma kapasitesi artırılabilecek, yüzey akışı azaltılacak, iyi yöntemlerin yaygınlaşması ile taşkın riski azalacak ve kentimizi iklim değişikliğinin etkilerine karşı daha dirençli hale gelmesi için farkındalık oluşturacaktır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Temin edilen depoların vatandaşa dağıtımı ve oluşturulması hedeflenen yağmur bahçeleri ile taşkın riskleri azaltılacaktır. Vatandaş yağmursuyu hasadı konusunda bilinçlendirilecek ve örnek uygulamaların geliştirilmesine öncü olacaktır. Yağmursuyu deposu yönteminin ve yağmur bahçelerinin oluşturulması ile birlikte bütüncül bir anlayışla su yönetimi sağlanacaktır. Bu konuda diğer şehirlere de örnek teşkil edecektir.

PROJE SÜRECİ:

Kentimizde sünger kent yaklaşımı çerçevesinde yağmursuyu hasadının

yaygınlaşması, bu kültürün gelişmesi için İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen teşvik sistemi kapsamında 5000 binaya 5000 yağmursuyu deposu ve 10.000 adet yağmur bahçesi için yerli bitki ve çiçek verilmektedir. Projeye katılım konusunda istekli olan vatandaşlarımız online sistem üzerinden başvuru formunu doldurarak müracaat edecektir. Teknik ekip tarafından belirlenen kriterler doğrultusunda uygun bulunan başvurular teşvik sistemine dahil edilmektedir. Yağmur yönlendirmek amacıyla yağmursuyu deposunun ve yağmur bahçelerinin kurulumuna yönelik bir kılavuz doküman yayınlanacaktır. Proje etaplar halinde tamamlanacak olup 1. etap için 1.500 adet yağmursuyu deposu alımı yapılmıştır. Ayrıca İzmir Büyükşehir Belediyesi olarak kırsal kalkınma ve kuraklıkla mücadele kapsamında yapmış olduğumuz çalışmalar doğrultusunda Sünger Kent uygulamasının bir prototipini Karaburun ilçemizin Sarpıncık Köyü'nde

İklim Dostu Şehir Kategorisi



İklim Dostu Şehir Kategorisi



hayata geçirmiştir. Pilot uygulama kapsamında Türkiye'nin ilk yağmur suyu hasat eden köyünü yaratabilmek için 35 hanede yağmursuyu hasat ve depolama sistemi kurulmuştur.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Vatandaşın yağmursuyu hasadı yönetimini benimsemesi, su tasarrufu, taşkın konularında bilinçlenmesi ve yağmursuyu hasadı yapılan bölgelerde taşkın risklerinin azalması, kuraklıkla mücadele edilmesi ve buna ek olarak su yönetimine pozitif katkı sağlayacak peyzaj çalışmalarının da kent kimliğine kazandırılması beklenmektedir. Kentlerde ağırlıklı olarak geçirimsiz yüzeylerin bulunması ve beklenmedik şiddetli yağışların etkisiyle yüzey akışları artarak taşkınları oluşturur. Buna bağlı olarak ev ve iş yerlerinde meydana gelecek su baskınları can ve mal kaybına neden olabilmektedir. Ayrıca iklim değişikliğinin etkisiyle artan sıcaklıklar ve yağışların yeterli olmaması ile birlikte kuraklık meydana gelir. Kuraklık, yüzey ve yeraltı sularını etkiler. Tarım, sanayi, içme ve kullanma suyunun miktarının azalması ve su kalitesinin bozulması ile tarımsal ürün miktarında ve ürün kalitesinde bozulmalar meydana

gelmektedir. Ayrıca sulak alanların ve doğal yaşamın zarar görmesine ve tüm bunlara bağlı olarak sosyal, ekonomik ve sağlık konularında olumsuz etkilere neden olur. Büyükşehir Belediyemizce taşkınların önlenmesi, yağışların kontrollü bir şekilde toplanması ve yeraltı sularının beslenmesi için sünger kent yaklaşımı ile temasını sağlayacaktır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Yeşil Şehir Eylem Planı (YŞEP) ve Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (İzmir SECAP) kapsamında taşkınların önlenmesi ve kuraklık ile mücadele etmek, Birleşmiş Milletler Genel Kurulu tarafından yoksulluğu ortadan kaldırmak, gezegenimizi korumak, eşitsizlik ve adaletsizlikle mücadele etmek hedefiyle 2030 yılında tamamlanan bir yol haritası olarak belirlenen 17 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından 3. Sağlık ve Kaliteli Yaşam, 6. Temiz Su ve Sanitasyon, 13. İklim Eylemi, 11. Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar, 14. Sudaki Yaşam ve 15. Karasal Yaşam'ı desteklemektedir. İzmir SECAP'ta kuraklık ve taşkın tehlikelerinin risk düzeyi yüksek olarak tespit edilmiştir. Buna bağlı olarak:

- Binaların, aşırı hava olaylarından dolayı

hasar görmesi ve yıkılması, - Kentsel ve sanayi alanlarının taşkınlar nedeniyle su altında kalması,

- Su kıtlığının artması, suyun kalitesinin bozulması ve yeraltı sularının yenilenme oranlarının düşmesi,

- Ekosistemin bozulması, habitatların ve türlerin ortadan kaybolması

- Altyapı bakım maliyetlerinin artması,

- Hastalıklar, yaralanmalar ya da can kayıplarının yaşanması

beklenmektedir. Bu proje, yukarıdaki

etkilerin en aza indirilebilmesine ve

kentimizin dirençliliğinin artırılmasına katkı sağlayacaktır.

Geniş perspektif ile ele alındığında klasik altyapı yöntemlerine ek olarak sürdürülebilir ve yenilikçi yeşil altyapı sistemlerinin yaygınlaştırılması sağlanacaktır. Proje kapsamının vatandaş katılımını önceleyen bir kimlikte olması önceliklendirilmektedir. Bu amaçla vatandaşların kentin su yönetim politikaları başta olmak üzere altyapı çözümlerinde etkin bir şekilde rol alması, katkı koyması beklenmektedir.

PROJE BÜTÇESİ ve FINANSMANI:

9.689.250 TL + KDV (Proje 1. Etap için) İzmir Büyükşehir Belediyesi öz kaynağı ile satın alınmıştır.

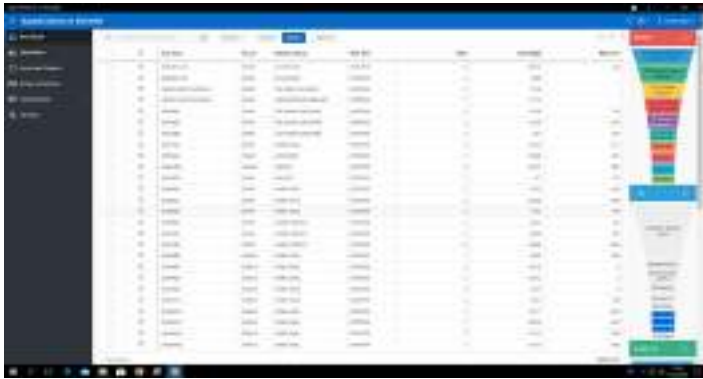
İklim Dostu Şehir Kategorisi

Karşıyaka
Belediyesi

ESDA KAYNAK İZLEME VE VERİMLİLİK PLATFORMU



İklim Dostu Şehir Kategorisi



PROJENİN AMACI:

2021 yılı sonunda Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planımızı yayınladık. Karşıyaka İlçesi ve Karşıyaka Belediyesi Kurumsal Sera Gazı Azaltım ve İklim değişikliğine uyum Hedeflerimizi belirledik. 2022 Ocak ayında İklim Değişikliği müdürlüğümüzü kurarak bu hedefler doğrultusunda çalışmalara başladık. Belirlenen 32 eylemin 29 unda faaliyet başlattık. Kurumsal Sera Gazı Envanterimiz kullandığımız elektrik, doğal gaz ve hizmet araçlarımız ile iş makinelerimizin kullandığı akaryakıt sonucu oluşuyor. Uyum eylemleri içinde su kaynaklarımızın korunması başlığında da su tüketimimizi abone bazında izlemek, kayıp kaçakları önlemek, verimli ve tasarruflu kullanmak bulunmaktadır. 2022 yılı başından itibaren İklim Değişikliği Müdürlüğü olarak topladığımız verileri detaylandırarak 2022 ocak itibarıyla ay bazında raporlar hazırlayarak başkanlığa ve müdürlüklere elektrik, doğalgaz, akaryakıt ve su tüketimleri ile emisyon bilgileri paylaştık. Temmuz ayına kadar bu çalışmayı excel tabloları üzerinden devam ettirdik, bir çok müdürlükten gelen verileri birleştirerek analiz ettik. Dağınık bir sistemde, kişilerin özverileri ile yapılan ama veri toplama ve kayıt etme konusunda kişisel hataların yaşandığı bu çalışmayı 2022 mart ayında başladığımız bu proje ile temmuz ayından itibaren tek platformda birleştirdik. Belediyemizin Bilgi İşlem Müdürlüğü ile yine Belediyemizin Bilgi İşlem Yönetim Sistemi içinde ESDA Kaynak İzleme

verimlilik Platformu nu oluşturduk. Amacımız Kurumsal elektrik, doğalgaz, akaryakıt ve su tüketimlerimiz ile 2 adet GES Santralimizde ürettiğimiz elektrik enerjisi miktarlarını tek platformda kayıt altına almak, tüketim ve üretimleri izlemek, aşırı tüketim, kayıp kaçak ve arızaları hızlı tesbit etmek, yüksek tüketimli işletmelerimizde verimli kullanım tedbirleri geliştirmek ve kurumsal sera gazı salımımızı ve azaltımımızı güncel olarak takip ederek 2030 sera gazı azaltım ve uyum hedeflerimize ulaşmak için yol haritası, rehber oluşturmaktır. ESDA Kaynak İzleme ve Verimlilik Platformu, sera gazı azaltımı sağlayan ve doğal kaynakların korunmasına yönelik farklı kategorilerin de eklenebileceği (örneğin atık yönetimi, yeşil altyapı ve ağaçlandırma çalışmaları vb.) geliştirilmeye açık bir projedir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Karşıyakamız, İklim dostu bir şehir olup Covenant of Mayors-Başkanlar Sözleşmesini 2009 yılında Türkiye'de ilk imzalayan yerel yönetimdir. 2011 yılından bu güne 2 SEAP, 2021 yılında da SECAP hazırlayarak, iklim değişikliğinin azaltım ve uyum süreçlerine göre gelişimini sürdürmektedir. Karşıyaka, şehir için iklim tehlikelerini tanımlamış, iklim tehlikelerinden etkilenecek nüfuslarını (hayvan, bitki, insan, hizmet, sistem vb. nüfuslar) belirlemiş, iklim değişikliğinin etkilenebilirlik ve risk analizlerini yapmış, iklim değişikliğinin birey, toplum, çevre ve şehir sağlığına etkilerine hazırlıklı

hale gelmek için çalışmalar yapan bir şehirdir. Karşıyaka Belediye Başkanları ve yönetimleri, sağlıklı/sürdürülebilir kentsel gelişme, ulaşım, barınma, kentsel ve kırsal dönüşüm, yeşil altyapı ve doğa-tabanlı çözümler, ekolojik mimarlık, enerji temini, yenilenebilir enerji teşvikli uygulamalar, karbon salınımını azaltma uygulamaları, iklim değişimine karşı işbirliği geliştirme konularını her zaman odağına almıştır. Bu nedenledir ki 2021 Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planında yayınladığı 32 adet hedefin 29 unda 2022 yılı içinde faaliyet başlatmıştır. SECAP İlerleme Raporunu COM Platformu ile paylaşmıştır. Belediyelerde elektrik, doğalgaz ve su tüketim faturaları ilgili idarelerden, belediye için tanımlı mail adreslerine e-fatura olarak geliyor. Müdürlükler bu faturalar için ödeme belgelerini hazırlayarak mali işler müdürlüğüne gönderiliyor. Mali İşler Müdürlüğü ödemesini yapıyor. Bu süreçte tüketimlere odaklanan ve izleme yapan bir mekanizma yoktur. 2030 yılı için % 40 Sera gazı azaltımı ve % 30 su tasarrufu hedeflerimiz doğrultusunda tüketimlerin abone bazında elektrik enerjisi tüketimlerinin kwh, doğalgaz ve su tüketiminin m3, hizmet aracı ve müdürlükler bazında akaryakıt tüketimlerinin lt olarak kayıt altına alınması ve izlenmesi temel ihtiyacı ortaya çıkmıştır. ESDA Kaynak İzleme ve Verimlilik Platformu başka bir yerel yönetimde olmayan, kendi şartlarına göre, alınan raporlar, bilgiler ve uyarılar kapsamında, kendi insan ve bilgi işlem kaynakları ile oluşturulmuş özgün bir projedir.

İklim Dostu Şehir Kategorisi

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje ortakları, belediyemizin iç paydaşları olan özellikle Bilgi İşlem Müdürlüğü, Destek Hizmetleri Müdürlüğü, Temizlik İşleri Müdürlüğü başta olmak üzere tüm müdürlüklerdir. Protokole bağlanmış dış paydaşı olmamakla birlikte sera gazı hesaplamalarında Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsünden akademisyenler ve TMMOB Çevre Mühendisleri Odasından uzman meslek insanlarından destek alınmıştır. Karşıyaka Belediyesinin 3000 e yakın personelinin bu projeye katılımı için birimlerinde ve toplu olarak bilgilendirmeler yapılmış, her personelin kendi üstüne düşen sorumlulukları, çevresel ve kurumsal fayda konusunda farkındalıkları artırılarak projeyi desteklemeleri sağlanmıştır. İzlemeler sırasında çıkan sorunlar ve iyileştirme uygulamalarında GEDİZ Elektrik ve İZSU ile birlikte çalışılmıştır.

PROJE SÜRECİ:

Karşıyaka Belediyesi kurumsal yapısında aktif 170 adet elektrik aboneliği, 280 adet su aboneliği, 11 adet doğalgaz abonesi, 240 adet motorin , 20 adet benzin kullanan hizmet aracı ve iş makinemiz var. 2 adet toplam 1,63 Mwp gücünde GES Santralimizde elektrik enerjisi üretiyoruz. Toplam 723 tüketim ve üretim verisinin kayıt altına alınarak izlenmesi gerekiyor. Elektrik tüketim, elektrik üretim, doğalgaz su ve akaryakıt tüketimleri yetkili kişilerce sisteme kaydediliyor. Programda 5 sayfa üzerinden işlem yapabiliyoruz.

1. Tanımlama Sayfasından, mevcut ve yeni abone ile tüketim noktasını tanımlıyoruz.
2. Ana sayfadan veri girişleri yapıyoruz.
3. İstatistikler sayfasından kategori bazında istediğimiz istatistiklere ulaşıyoruz.
4. Karbon Ayak İzi sayfasında birim, müdürlük araç başına ve sera gazı emisyonlarımızı, GES lerin emisyon azaltımını, su tüketim verilerinin analizini görüyoruz.
5. Bütçe sayfasından tüketimlerimizin kurumsal bütçemizdeki mali karşılığını görüyoruz.

Abonelerin harita üzerinde yerlerini, anaokulları, kültür merkezleri, spor tesisleri ve hizmet binaları gibi hizmet türü bazlı aylık yıllık tüketim eğilimleri, aşırı tüketim noktaları (% 30 u aşan tüketimlerde kırmızı bilgi) , mevsimsel değişimleri, aylık, yıllık toplam tüketimler, aylık yıllık bütçe giderleri, yıllık birim fiyat değişimleri görebiliyoruz. Akaryakıt grubunda benzin ve motorin kullanan , sahada çalışan tüm araçların, iş makinelerinin ve jeneratörlerin tüketimleri, araçların aylık kat ettiği km, 100 km de harcadığı akaryakıt ve her aracın aylık sera gazı salımını görüyoruz. Su tüketimlerinde işletmeler ve

parklar olarak tüketimler, park sulamanın toplam tüketimdeki oranı, yüksek tüketimli park ve yeşil alanlarda verimlilik takibini yapıyoruz. Su tüketimimizi gri su ve mavi su olarak ayırıştırıyoruz. Elektrik Enerjisi, Doğalgaz ve akaryakıt kullanımımızdan doğan sera gazı salımımızın - karbon ayak izimizin, yıllık, aylık, işletme ve müdürlük kapsamındaki değerlere bu platform üzerinden kolaylıkla ulaşabiliyoruz, iyileştirme noktalarını tesbit edebiliyoruz. GES Santrallerimizde üretilen elektrik enerjisini 2022 yılı ile karşılaştırarak aylık izliyoruz. Kurumsal sera gazı salımımızı ne kadar azalttığımızı aylık olarak biliyoruz. Bu Platformda 2022 yılı ocak ayından itibaren gerçekleşen tüm tüketimler kayıt altına alınmış, izlenmiş ve değerlendirilmiş ve gerekli iyileştirme önerileri bu platformdaki veri analizlerine göre yapılmıştır.

Aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır.

- 2018 Temel yılına göre toplam sera gazı emisyonumuz 8.319 tCO₂e olup 2022 yılında 8.230 tCO₂e olarak gerçekleşmiştir.2023 yılında daha yüksek oranda azalış sağlayacağımızı düşünüyoruz.
- 2022 ve 2023 yılı Ocak-Nisan Dönemi Tüketim ve SGE-Sera Gazı Emisyon Değerleri karşılaştırma tablosundan göreceğiniz üzere;
- Toplam kurumsal SGE sera gazı emisyonumuz % 12 azalmıştır.
- Kurumsal elektrik tüketimimiz ve SGE % 6 azalmıştır.
- Kurumsal akaryakıt tüketimimiz ve SGE % %16 azalmıştır.
- 5 Aylık kurumsal su tüketimimiz % 24 azalmıştır.



PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ

ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Karşıyaka Belediyesi, 2019 yılından bu yana Belediye Düzeyinde Sürdürülebilirlik Yaklaşımını sistematik bir temele oturtma çalışmalarını yaparak uluslararası geçerliliği olan “İnsanlar, Gezegen ve Refah” için eylemlerimizi ve kendi istatistik setimizi içeren 2022 yılı Sürdürülebilirlik Raporunu hazırlamıştır. 17 Sürdürülebilir Kalkınma Amacın ve 169 hedefin yerelleştirilmesi, küresel dilin yerel gerçekliğimize çevrilmesi, bu hedefler ile yüzleşmek ve ulaşmak amacımıza, üniversiteler, kamu, özel kurumlar, meslek odaları ve sivil toplum örgütleri ile birlikte, kolektif bir çabanın sonucunda başarılabacağına inanıyoruz. Projemiz, 17 Sürdürülebilir Kalkınma amacından, (3-Sağlık ve Kaliteli Yaşam, 6-Temiz su ve Sanitasyon, 7-Erişilebilir ve Temiz Enerji, 11-Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar, 12-Sorumlu Üretim Tüketim, 13-İklim Eylemi, 17-Amaçlar İçin Ortaklıklar) 7 si ile ilişkilidir.

Karşıyaka Belediyesi projenin sürdürülebilirliği için aşağıdaki başlıklar altında kalıcı uygulamalarına devam edecektir.

Finansal sürdürülebilirlik;

- Karşıyaka Belediyesi binalarda ve kamusal alanlarında enerji verimliliği ve su kaynaklarının korunması amacıyla yatırımlar yapmak ve bakım onarım giderleri için daha önce olduğu gibi Stratejik Planında bütçe ayıracaktır.
- İzmir Büyükşehir Belediyesi 2030 Karbon Nötr 112 Misyon Şehir arasındadır. İzmir Büyükşehir’in ilçesi olarak, yapacağı yatırımlardan pay almak için mevcut ilişkiler geliştirilerek sürdürülecektir.



2022-2023 OCAK-NİSAN DÖNEMİ TÜKETİM VE SGE TABLOSU					
	2022 1.ÇEYREK		2023 1. ÇEYREK		FARK
	TÜKETİM	SGE	TÜKETİM	SGE	
TOPLAM		3.708,20		3.259,62	%12 AZALIŞ
ELEKTRİK (Kwh)	3.149.590,36	2.338,26	2.975.876,46	2.209,29	%6 AZALIŞ
AKARYAKIT (Lt)	361.791,50	941,33	304.582,36	792,28	%16 AZALIŞ
SU (m³) (5 AYLIK)	84.218,00		63.598,00		%24 AZALIŞ

İklim Dostu Şehir Kategorisi

- Paris Anlaşmasına imza atarak taraf olan Merkezi Yönetim ve Misyon Şehir İzmir ile Enerji verimliliği yatırımlarının yaygınlaşması konusunda işbirliği güçlendirilecektir. Kurumsal Sürdürülebilirlik;
- Bu Projenin kişilere ve dönemlere bağlı devamlılığının yada devamsızlığının önlenmesi için “İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü Çalışma Usul ve Esasları Yönetmeliği” ne eklenerek müdürlüğün görev ve sorumlulukları arasına alınmıştır. Birim sorumlularının görev tanımlarına eklenmiştir.
- Kurumsal yapımızda veri sağlayan ve kayıt yapan personellerin sürekliliği sağlanacaktır
- Projenin sonuçları her yıl 2021 SECAP izleme raporunda ve belediyemizin yıllık faaliyet raporunda yayınlanacaktır.
- Kurum içi çalışanlara yönelik eğitim ve bilgilendirmelere devam edilecek, yapılan yatırımların verimli kullanımı ve tüketim alışkanlıklarının verimlilik yönünde değişimi sağlanacaktır.
- Politika Düzeyinde Sürdürülebilirlik;
- Enerji verimliliği ve su kaynaklarının korunmasına yönelik politikalarımız, yazılı ve görsel basında, sosyal medya hesaplarımızda halka duyurulacaktır.
- 2024-2028 Karşıyaka Belediyesi Stratejik Planı, 2021 SECAP Hedefleri dikkate alınarak, Enerji verimliliği ve su kaynaklarının korunması eylemleri 2030 hedefleri ile uyumlu olarak hazırlanacaktır. Karşıyaka Belediyesinin ilçe sınırları içinde hizmet üretirken önemli miktarda enerji ve akaryakıt tüketimi söz konusudur. Bu tüketimler sonucu kent içinde oluşturduğu sera gazı emisyonlarını azaltmayı hedefleyen bu proje ile özellikle hava kirliliğine katkısı azalmaktadır. Vatandaşlarımızın hava kirliliği kaynaklı sağlık problemlerini azaltarak, havası temiz, sağlıklı bir Karşıyaka misyonumuzu desteklemektedir. Su kaynaklarımızı koruyarak ve sorumlu tüketimini sağlayarak, su döngüsünün devamlılığı sağlanmakta, sürdürülebilir temiz su talebinin karşılandığı, hijyen ihtiyacının sağlandığı, su kaynaklı hastalıkların azaldığı bir şehir misyonumuzu da desteklemektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR

PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Karşıyaka Belediyesi “Yeni gelişmelere uyum gösteren, yenilikçi bir şehir oluşumunu sağlamak” amacıyla Bilgi İşlem Müdürlüğü altyapı olanaklarına yatırım yaparak Coğrafi Bilgi Sistemini daha etkin kullanma, kurum içi müdürlüklerin kullanabildikleri bir kısmı açık veri sağlayan faaliyet içerikleri, ilçe yönetimine

vatandaş katılımını arttıran uygulamalar ve e-belediyecilik alanında sayısız yeni yazılımı hayata geçirmiştir. İnsan kaynağını bu altyapıdan yararlanarak proje üretebilen uzman kadrosuyla güçlendirmiştir. Projemiz bu bilişim alt yapısı ve meslek uzmanlarının varlığı ile gerçekleşmiştir. İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğümüz abonelerin ve hizmet araçlarının tanımlanması ve veri girişi aşamasında emek harcamıştır. Projemizde “Kirlilik kontrolü sağlamak” amacına, elektrik, doğalgaz ve akaryakıt tüketimleri azaltarak atmosfere salınan sera gazlarının azaltarak hizmet etmektedir. Karşıyaka Belediyesi bu proje ile Sağlıklı Şehir Prensiplerinden “Sürdürülebilirlik” başlığı altında öncelikle enerji ve su kaynaklarının verimli ve sorumlu tüketimini sağlayarak sürdürülebilirliğini amaçlamaktadır. Türkiye’nin yıllık toplam ithalatının yaklaşık dörtte birini enerji ithalatı oluşturuyor. Bu dörtte birlik ithalat oranı ise, enerji ihtiyacının dörtte üçüne karşılık geliyor. Petrol ve doğal gaz rezervlerinin yetersiz oluşu, yenilenebilir-alternatif kaynaklardan faydalanma oranının düşüklüğü ve enerji verimliliği çalışmalarının etkin yürütülmemesi ise birincil enerji arzında dışa bağımlılığı kaçınılmaz kılıyor. Türkiye doğal gazda yüzde 98, petrolde yüzde 92, kömürde ise yüzde 50, yani toplamda yüzde 72 oranında dışa bağımlı bir ülke. EPIAŞ verilerine göre, 2021’de toplam elektriğin yüzde 34’ü, temininde tamamen dışa bağımlı olduğumuz fosil gazdan, yüzde 17’si ise ithal kömürden üretildi. Bu şartlarda projemiz ile gerçekleştirmeye çalıştığımız enerji kaynaklarının verimli kullanımı ve tasarrufu dışa bağımlılığı azaltarak katma değer yaratmakta , ulusal ve kurumsal finansal kaynaklarımızın sürdürülebilirliğine katkı sağlamaktadır. Karşıyaka Belediyesinin halen elektrik enerjisi üretimi yapan toplam 1,63 MWP gücünde 2 adet Fotovoltaik güç santrali bulunmaktadır. ESDA Platformunda üretim performansı izlenmekte, olası kayıplara acil müdahale edilmektedir. Kurumsal elektrik enerjisi tüketimimizin yaklaşık % 25 i yenilenebilir enerji kaynağından karşılanmaktadır. SECAP 2030 Hedefimiz kurumsal elektrik enerjisi tüketimimizin % 100 ünü karşılayacak Yenilenebilir Enerji Yatırımı yapmaktır. Karşıyaka Belediyesi kendi kurumsal yapısında başlattığı yenilebilir enerji yatırımları ile kentimizdeki tüm özel-kamu tüm kurumlara, yerleşkelere örnek olarak yaygınlaşması için çalışmaktadır. ESDA Platformunun kurulmasından sonra “Sektörler Arası İşbirliği” kapasitemiz de gelişmiştir. Elektrik, doğalgaz, su ve yenilenebilir enerji sektörleriyle işbirliğimiz artmıştır. Bu sektörler tüketimlerimizi izlediğimizi bilmekteler

ve iyileştirmeler yönünde birlikte hareket etmekteyiz. Bu proje kapsamında “Çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci oluşturma” hedefimiz için öncelikle 3000 e yakın çalışanımız ve aileleri bulunmaktadır. Her kademedeki yönetici ve çalışanlarımıza yazılı yada sözlü eğitimler, bilgilendirmeler ile tüketimimizin izlenmesi ve tüketim alışkanlıklarının değişmesiyle ekolojik ve ekonomik kazanımlarımız hakkında farkındalıklarını arttırıyoruz. Doğal olarak bu değişimler kendi ailelerinde ve hanelerinde enerji ve su verimliliğini doğal hayatlarının içinde yer almasını sağlıyor. Belediyemizin kentin tamamını ilgilendiren , değişik halk kesimleriyle bir araya geldiğimiz, enerji ve su verimliliği ile ilgili “Çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci” esaslı sayısız faaliyetimiz devam etmektedir. Sağlıklı Şehir Özelliklerinden olan “Dengeli ve korunan bir doğal çevre – ekolojik sistem” yapısına bu projemizin sera gazı emisyonlarını düşüren, doğal su döngüsünü destekleyen, atık su miktarını azaltan yönleriyle uyum sağlanmaktadır. Karşıyaka Belediyesi “Önceki özelliklerle uyumlu ve onları geliştiren bir idari yapı” özelliğini ulusal ve uluslararası sözleşmeler ve değişen mevzuatlar çerçevesinde sürdürmektedir. Örneğin çevre koruma ve atıklar ile ilgili faaliyetler önceden Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü bünyesinde yürütülmekte iken mevzuat değişikliği gereği, 2022 Ocak ta kurulan İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü tarafından sürdürülmektedir. Müdürlüğümüz faaliyet alanınız ile ilgili meslek insanları ile çalışmaktadır. Çevre ile ilgili yatırımlar, faaliyetler her dönem kendi şartlarında değerlendirilip, amacına uygun ve en yüksek faydaya odaklanarak sürdürülmektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Bilgi İşlem Müdürlüğümüzden bir yazılım uzmanı, İklim Değişikliği Müdürlüğümüzden 3 personel platformun oluşturulması için 4 ay yarı zamanlı mesai harcamıştır. Bilgi İşlem Müdürlüğünün, Belediyemizin ileriye dönük çalışmalarını desteklemek için 2015 yılında başladığı altyapı yatırımları dolar bazında 140.000 \$’a tekabül etmektedir. 2023 yılına kadar sistemin geliştirilmesi, güncellenmesi ve parça değişimleri gibi harcamalar eklendiğinde genel alyapı yatırım 200.000 \$ civarındadır. Ayrıca donanımlara ek olarak, yapılan yazılım yatırımları da (360 derece çekimler de dahil) 2021 yılından itibaren 230.000\$ civarındadır. 2015 tarihinden itibaren kurum içi kaynakların kullanımı ile, şimdiye kadar Muhasebe yazılımları, kurum içi takip yazılımları, kurum içi iş ve işlemlerin dijitalleştirilmesi amaçlarıyla yazılan yazılımlar bu yatırımlar sayesinde yapılmaya devam etmektedir.

İklim Dostu Şehir Kategorisi

Mezitli
Belediyesi

SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM İÇİN KENT İÇİ UYGULAMALAR



Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2022

MEZİTLİ BELEDİYESİ
"SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM İÇİN KENT İÇİ UYGULAMALAR"
İKLİM DOSTU ŞEHİR KATEGORİSİ

SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM İÇİN KENT İÇİ UYGULAMALAR

PROJENİN AMACI

Sürdürülebilir Tarım için Kent İçi Uygulamalar projesinin amacı, sürdürülebilir kalkınma amaçları kapsamında yerel ölçekte ekolojik inovatif çözümler geliştirmektir. Kentleşme dinamikleri ve geleneksel üretim tekniklerinin ekolojik krize sebep olan endüstriyel tarıma bir alternatif olarak ortaya çıkan kent içi tarımı vatandaşlarımızın benimsetmek ve kent içi tarımı yönlendirmek, vatandaşlarımızın kent içi tarımdan gelir elde etmelerini sağlamak; ayrıca bölgenin iklimsel olanaklarından sonuna kadar faydalanıp insanımızı üretmeye yönlendirip bu üretimi kazanca dönüştürmelerini sağlamak projemizin öncelikli hedefleri arasında yer almaktadır. Bunları gerçekleştirirken üretimi desteklemek, şehirdeki yeşil oranını artırmak, daha sürdürülebilir bir ekonomiye geçiş yapmak, ekonomik eşitsizlikleri azaltmak, daha fazla kadını aktif olarak iş hayatına dahil etmek hedeflenmiştir.



PROJENİN SÜRECİ

Mezitli'nin birçok bölümünde 5-10 hektarlık alanlar boş durmaktaydı. Atıl alanları mülk sahipleriyle işbirliği yaparak imarlı arsanın inşaatı yapılmadan önce sürüp, taşlardan arındırıp, tarıma uygun hale getirmekte, daha sonra mevsimlik meyve ve sebzeler ekerek tarım alanları haline dönüştürmekteyiz. Ayrıca bu alanlarda arsayı işleyen vatandaşlarımızı iş imkanı sağlamaktayız. İşlenecek kent içi tarım alanlarını şu şekilde tahsis etmekteyiz; 50 dönüm arazi için mevcut araziyi 10 dönümlük bölümlere ayırmakta, bu alanlarda 4'er kadın üretim yapmasını sağlamaktayız. Kişi başına iki buçuk dönüm düşmektedir. Yapılan üretim sözleşmesi sonrası dörder kişiden oluşan ekiplere ekim, budama, aşılama, kompost, toplumsal cinsiyet gibi konularda eğitimler verilmektedir. Mevsime, iklime ve partiler bağli olarak 3-4 ünün belirlendikten sonra ekimi yapılmaktadır. Sahı yapıldıktan sonra tohum, fide, gübre masrafı da düşülür ve kalan gelir; %10 vergiler, %20 kooperatif payı, %20 belediye, %50 üretici kadınlara pay edilmektedir. Vatandaşlar belirledikleri küçük alanlarda meyve-sebze yetiştirmekte, bunları hasat etmek ve aile üyeleriyle paylaşmaktadırlar. Böylece aile üyeleri bahçe ile uğraşp doğa ile yakınlaşıp, sofralarına temiz, güvenilir gıda koyabilmekte ve bunu tamamen kendi emekleriyle yapıp herhangi başka bir bedel ödememekteyiz.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Bölge insanının doğa ile buluşmasını sağlarken onları üretme katarak, birlikte üretme olanağı tanıyıp atıl topraklarımızı değerlendirmiş bulunmaktayız. Projemiz, hızlı kentleşme sebebiyle tarımın önemini, faydalarını unuttuğu bir nesil yetiştirmek yerine, kentte yaşayan toprakla buluşabilen, üreten ve toprağın değerini bilen nesiller yetiştirmek ve bireylere değer katabilmesini sağlamıştır. Merkezdeki atıl, boş araziler değerlendirilip, kentin işlerliliği artmıştır. Vatandaşlar tarım alanında, tarımdaki inovasyonlar hakkında bilinçlenmiş; kadın-erkek iş gücü hedefine daha fazla yaklaşmıştır. Daha aktif olmayı mümkün kılan proje sayesinde, aktif yaş alma etkileri artmış, özellikle yaşlı vatandaşlarımız hem evlerinden daha fazla çıkarak daha aktif olmuş hem de toprakla buluşarak daha sağlıklı bir rutin edinmişlerdir.





Proje Ortakları: Proje, Mezitli Üretici Kadın Kooperatifi (SOLİNOVA) ile birlikte yürütülmüştür.

İklim Dostu Şehir Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Sürdürülebilir Tarım için Kent İçi Uygulamalar projesinin amacı, sürdürülebilir kalkınma amaçları kapsamında yerel ölçekte ekolojik inovatif çözümler geliştirmektir. Kentleşme dinamikleri ve geleneksel üretim tekniklerinin ekolojik krize sebep olan endüstriyel tarıma bir alternatif olarak ortaya çıkan kentsel tarımı vatandaşlarımıza benimsetmek ve kentsel tarıma yönlendirmek, vatandaşlarımızın kentsel tarımdan gelir elde etmelerini sağlamak; ayrıca bölgenin iklimsel olanaklarından sonuna kadar faydalanıp insanımızı üretmeye yönlendirip bu üretimi kazanca dönüştürmelerini sağlamak projemizin öncelikli hedefleri arasında yer almaktadır. Bunları gerçekleştirirken üretimi desteklemek, şehirdeki yeşil oranını artırmak, daha sürdürülebilir bir ekonomiye şehir olarak geçiş yapmak, ekonomik eşitsizlikleri azaltmak, daha fazla kadını aktif olarak iş hayatına dahil etmek hedeflenmiştir.

PROJE SÜRECİ:

Mezitli'nin birçok bölümünde 5-10 hektarlık alanlar boş durmaktaydı. Atıl alanları mülk sahipleriyle işbirliği yaparak imarlı arsaları inşaat

yapılmadan önce sürüp, taşlardan arındırıp, tarıma uygun hale getirmekte, daha sonra mevsimlik meyve ve sebzeler ekerek tarım alanları haline dönüştürmekteyiz. Ayrıca bu alanlarda arsayı işleyen vatandaşlarımıza iş imkanı sağlamaktayız. İşlenecek kentsel tarım alanlarını şu şekilde tahsis etmekteyiz; 50 dönüm arazi için mevcut araziye 10 dönümlük bölümlere ayırmakta, bu alanlarda 4'er kadının üretim yapması sağlamaktayız. Kişi başına iki buçuk dönüm düşmektedir. Yapılan üretim sözleşmesi sonrası dörder kişiden oluşan ekiplere ekim, budama, aşılama, kompost, toplumsal cinsiyet gibi konularda eğitimler verilmektedir. Mevsime, iklime ve şartlara bağlı olarak 3-4 ürün belirlendikten sonra ekimi yapılmaktadır. Satış yapıldıktan sonra tohum, fide, gübre masrafı da düşülür ve kalan gelir; %10 vergiler, %20 kooperatif payı, %20 belediye, %50 üretici kadınlara pay edilmektedir. Vatandaşlar, belirledikleri küçük alanlarda meyve-sebze yetiştiriyor ve bunları hasat ediyor, aile üyeleriyle paylaşıyor. Böylece aile üyeleri bahçe ile uğraşıp doğa ile yakınlaşırken, sofralarına temiz, güvenilir gıda koyabiliyor ve bunu tamamen kendi emekleriyle yapıp

herhangi başka bir bedel ödemiyorlar.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Bölge insanımızın doğa ile buluşmasını sağlarken onları üretime katarak, birlikte üretme olanağı tanıyıp atıl topraklarımızı değerlendirmiş bulunmaktayız. Projemiz, hızlı kentleşme sebebiyle tarımın önemini, faydalarını unutmuş bir nesil yetiştirmek yerine, kentte yaşarken toprakla buluşabilen, üretebilen ve toprağın değerini bilen nesiller yetiştirmek ve bireylere değer katabilmeyi sağlamıştır. Merkezdeki atıl, boş araziler değerlendirilmiş, kentin işlerliği artmıştır. Vatandaşlar tarım alanında, tarımdaki inovasyonlar hakkında bilinçlenmiş; kadın-erkek iş gücü hedefine daha fazla yaklaşmıştır. Daha aktif olmayı mümkün kılan proje sayesinde, aktif yaş alma etkileri artmış, özellikle yaşlı vatandaşlarımız hem evlerinden daha fazla çıkarak daha aktif olmuş hem de toprakla buluşarak daha sağlıklı bir rutin edinmişlerdir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje, Mezitli Üretici Kadın Kooperatifi (SOLİNOVA) ile birlikte yürütülmüştür.

İklim Dostu Şehir Kategorisi

Odunpazarı Belediyesi ÇÖP DEME LAZIM OLUR



ODUNPAZARI BELEDİYESİ
"ÇÖP DEME LAZIM OLUR"
İKLİM DOSTU ŞEHİR

Odunpazarı Belediyesi organik gübre, sürdürülebilir çevre kavramlarına katkı sağlamak amacıyla 2017 yılında Solucan Gübresi üretim tesisini kurmuştur. Şimdi bu çerçevede yeni bir proje daha hayata geçirmiştir. Herhangi bir tesis veya makineye ihtiyaç duyulmadan ev ortamında dahi üretilebilen ve bu sayede yaygınlaştırılması ve sürdürülebilirliği artan bu proje Bokashi Kompostu temeline dayanmaktadır.

Bokashi Kompostu; gıda atıklarını kötü koku, sinek, böcek olmadan, besinden zengin bir toprak düzenleyici haline dönüştürmenin kolay, güvenilir ve temiz bir yoludur. Tuzsuz turşulaştırıcıdır.

Proje kapsamında öncelikle kırsal mahallelerde yaşayan kadınlara sıfır atık, dönüştürme, değerlendirme, organik gübre, sürdürülebilir çevre, iklim değişikliği konularında farkındalık artırıcı eğitimler verilip Bokashi Kompostunun önemi ve yapımı anlatılmaktadır.

Piyasada yüksek meblağlara satılan Bokashi Kompostu kovası ve laktoserm tamamen belediyemiz imkanları dahilinde geri dönüştürülebilen malzemeler ile belediyemiz tarafından üretilmektedir. Her eğitim sonrası kovaların yapımı da kadınlara anlatılmakta ve belediyemizce üretilen kovalardan bir adet numune verilmektedir.

PROJENİN AMACI

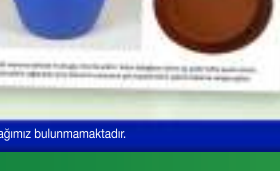
Bu proje ile çöplerin dönüştürülmesi sayesinde "Sıfır Atık" kavramına katkı sağlamak, çevresel sürdürülebilirliği desteklemek, karbon salınımını azaltarak iklim değişikliği ile mücadelede kentimize direnç kazandırmak, sosyo-ekonomik açıdan kadınlarımızı güçlendirmek ve tabii ki iklim ve çevre temelinde toplumsal farkındalığı yükseltmek amaçlanmıştır.

BOKASHİNİN AVANTAJLARI

Uygulamasının çok kolay olması, ucuz, koku oluşturmayan, her türlü boyutta yapılabilen, her türlü mutfak atığının karbon, azot, sülfür kaybı olmaksızın toprakta yavaş yavaş çözünen gübre oluşturmaya en büyük avantajıdır.

Toprağı her yönden iyileştirir. Bitkinin sağlıklı bir şekilde gelişmesini sağlar. Topraktaki kimyasal madde ve pestisit kalıntıları parçalar ve zararsız hale getirir. Besin değeri yüksek, dünya nüfusuna yetebilecek, daha az maliyetle daha çok üretilen güvenli organik gıdalar elde edilmesini sağlar.

Proje kapsamında, birçok köy ve mahallede kadınlar için eğitim düzenlenmiştir.



**ÇÖPLERİ GÜBREYE
DÖNÜŞTÜRÜYORUZ**



Proje Ortakları: Proje ortağımız bulunmamaktadır.

İklim Dostu Şehir Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Günümüz tüketim alışkanlıkları, al-kullan-at sistemi ile dünya kaynaklarımız hızla tükenirken başta büyükşehirler olmak üzere kentlerde atık sorunu büyüyerek dikkat çekmektedir. Dünya kaynaklarının sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi, doğal hayatın korunması ve atık miktarının azaltımı için tüketim alışkanlıklarının, günlük yaşam rutinlerimizin değişmesi gerekmektedir. Tarımda sentetik kimyasalların bilinçsiz ve kontrolsüz kullanımıyla doğal dengenin bozulması, bunun sonucunda besin zinciri ile tüm canlılara hayati tehlike oluşturmaktadır. Bunu önlemek ve doğal kaynakları, doğal dengeyi bozmadan sağlıklı besin elde etmek, birim alanda verim ve özellikle kaliteyi yükseltmek için organik gübreler kullanılmalıdır. Yukarıda bahsettiğimiz atıksız yaşam-sıfır atık ve organik gübreler kavramlarını tek bir payda da birleştirdiğimizde karşımıza minimum çaba ile maksimum fayda sağlayan kompostlaştırma çıkmaktadır. Kompost toprağın verimini artırırken çevrenin korunmasını sağlayan çok değerli bir oluşumdur. Odunpazarı Belediyesi organik gübre, sürdürülebilir çevre kavramlarına katkı sağlamak amacıyla 2017'de Solucan Gübresi üretim tesisi kurmuştur. Şimdi bu çerçevede yeni bir proje daha hayata geçirmiştir. Herhangi bir

tesis veya makineye ihtiyaç duyulmadan ev ortamında dahi üretilebilen ve bu sayede yaygınlaştırılması ve sürdürülebilirliği artan bu proje Bokashi Kompostu temeline dayanmaktadır.

Bokashi Kompostu; gıda atıklarını kötü koku, sinek, böcek olmadan, besinden zengin bir toprak düzenleyici haline dönüştürmenin kolay, güvenilir ve temiz bir yoludur. Tuzsuz turşulaştırmadır. Proje kapsamında öncelikle kırsal mahallelerde yaşayan kadınlara sıfır atık, dönüştürme, değerlendirme, organik gübre, sürdürülebilir çevre, iklim değişikliği konularında farkındalık artırıcı eğitimler verilip Bokashi Kompostu önemi, yapılışı ve hatta yapılışı için gerekli ürünlerin nasıl hazırlanacağı da anlatılmaktadır. Bokashi Kompostu için atıkların fermente edilmesinde gerekli olan "Laktoserum" adında bir sıvıya ihtiyaç vardır. Piyasada satışı olan bu sıvı belediyemizce üretilmektedir. Eğitimlerde katılımcılara bu sıvının üretim teknikleri öğretilmektedir. Piyasada yüksek meblağlara satılan Bokashi Kompostu kovası, tamamen belediyemiz imkanları dahilinde geri dönüştürülebilir malzemeler ile belediyemiz tarafından üretilmektedir. Her eğitim sonrası kovaların yapımı da kadınlara anlatılmakta ve belediyemizce üretilen kovalardan bir adet numune verilmektedir.

Bu proje ile çöplerin dönüştürülmesi sayesinde Sıfır Atık kavramına katkı sağlamak, çevresel sürdürülebilirliği desteklemek, karbon salınımını azaltarak iklim değişikliği ile mücadelede kentimize direnç kazandırmak, sosyo-ekonomik açıdan kadınlarımızı güçlendirmek ve tabii ki iklim ve çevre temelinde toplumsal farkındalığı yükseltmek amaçlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Ülkemizde Sıfır Atık Projesi kapsamında pek çok belediye organik atıkları gübreye dönüştüren eylemler gerçekleştirmektedir. Gerek pazar yerleri veya restoranlardan gerekse de hanelerden toplanan organik atıkların belediyeler tarafından gübreye dönüştürülmesi, bu gübrenin de belediye hizmetlerinde veya vatandaşlara verilerek kullanılması ülkemiz genelinde yaygınlaşmış uygulamalardır. Odunpazarı Belediyesi 2017 yılında, hem toprak kirliliğinin engellenmesine yardımcı olmak hem de bertarafı sıkıntılı olan sebze, meyve ve hayvansal gübrelerin geri dönüşümüne katkı vermek amacıyla 4.550 m²'si açık, 250 m²'si kapalı olan yaklaşık 4.800 m²'lik bir alanda Solucan Gübresi Üretim Tesisi kurulmuştur. Tesis sayesinde %100 organik gübre olan solucan gübresi belediyenin ihtiyacı olan yerlerde kimyasal gübre yerine

İklim Dostu Şehir Kategorisi



kullanılmaktadır. Ayrıca belediyeye ait belirlenen tarlalarda demonstrasyon alanları oluşturularak vatandaşların gübrenin faydalarını bizzat gözlemlemeleri ve konusunda uzman kişiler tarafından eğitim almaları sağlanmaktadır. Başvurusu yapılan bu proje ise bu zaman kadar ki uygulamalardan farklı noktaların geliştirilmesine odaklanmıştır. Çöp Deme Lazım Olur projesi Bokashi Kompostu temelinde kurgulanmıştır ki bu kompost diğer kompostlara göre daha kısa sürede elde edilmektedir. Diğer organik gübre elde etme yöntemlerinde 12 ay gerekirken Bokashi Kompostu 2 ayda hazır hale gelmektedir. Bokashi Kompostu ev ortamında çok rahatlıkla üretilmektedir. Kapsamı çok geniştir. Plastik ve kağıt dışında ki mutfak atıklarının hepsi kullanılabilir. Organik atıkların hava almayan bir kova içinde "Laktoserum" kullanılarak fermantasyonu ile yapılmaktadır. Yaygın örnekler göre bu projede sadece organik atıkları gübreye dönüştürmüyoruz. Üretim sürecine vatandaşlarımızı dahil ediyoruz. Hazır üretilmiş organik gübreler yerine geri dönüşüm malzemeler kullanılarak ev ortamında kendi gübrelerini üretmelerine

imkan sağlıyoruz. Yani balık vermiyoruz, balık tutmayı öğretiyoruz.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje kapsamında herhangi bir proje ortağı öngörülmemiştir.

PROJE SÜRECİ:

Hızlı nüfus artışı, gelişen teknoloji, sanayileşme ve kontrolsüz tüketim alışkanlığı gibi nedenlerden dolayı atık üretimi artmaktadır. Her geçen gün artan atık miktarı, doğal kaynaklar üzerindeki baskıyı arttırmakta, çevre ve insan sağlığı için tehlike arz etmektedir. Artan bu katı atık miktarlarının önüne geçmek için katı atıkların çevreye herhangi bir zararı olmadan veya minimum seviyede vereceği zararları uzaklaştırmak ve geri kazanmak amacıyla uygun bir atık yönetim sisteminin seçilerek uygulanması gerekmektedir. Seçilen atık yönetim sistemi, ülke ekonomisinin işleyişine ve sürdürülebilir çevre anlayışına büyük katkı sağlayacaktır. Son yıllarda tüm dünyada en dikkat çeken atık yönetim stratejisi 'Sıfır Atık Yönetimi'dir. Uluslararası anlamda Sıfır Atık kavramının güncel tanımını ilk kez 2004 senesinde Sıfır Atık Uluslararası Birliği (Zero

Waste International Alliance) yapmıştır. Ülkemizde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 26 Eylül 2017 tarihinde ilk olarak Sıfır Atık Projesinin tanıtım toplantısı yapılarak kapsamlı bir şekilde çalışmalara başlanılmıştır. 2017 yılında başlatılan Sıfır Atık Projesi kapsamında 12 tane atık türünün geri kazanım süreci başlatılmıştır. Bunlar; plastik atık, ahşap atık, metal atık, atık pil, bitkisel atık yağ, cam atık, elektronik atık, kağıt atık, organik atık, tekstil atığı, kompozit atık ve tıbbi atıktır. Mevzuatlar ve yasaların yanı sıra sivil oluşumlarda da son on yılı aşkın süredir gelişmekte olan Atıksız Yaşam Hareketi; Reddet, Azalt, Yeniden Kullan, Ayrıştır, Dönüştür şeklinde beş basit bireysel uygulama adımından oluşmaktadır. Gerçekten ihtiyaç duyulmayan şeylerin tüketimi bırakıldığında, paketlenmiş gıda alınmadığında, satın alma işlemleri mevcut kavanoz, kap veya bez torbalarında yapıldığında, mutfak atıkları kompostlaştırılıp, dönüşebilen atıklar geri dönüştürüldüğünde Atıksız Yaşam Hareketi gerçekleşmektedir. Düşük karbonlu bir kent oluşturma vizyonu doğrultusunda iklim değişikliği ile mücadelede bütüncül bir yaklaşımla çalışmalarını sürdüren Odunpazarı Belediyesi

İklim Dostu Şehir Kategorisi



çok boyutlu bir proje hazırlayarak hayata geçirmiştir. Projede ilimizin tarım potansiyeli göz önüne alınmıştır. Şöyle ki Eskişehir, Türkiye'nin önemli tarım merkezlerinden biridir. Özellikle tahıl üretiminde önemli paylara sahip olan ilimiz, şeker pancarı ve yağlık ayçiçeği gibi bitkilerin üretiminde de önemli yer teşkil etmektedir. Dolayısıyla organik gübre kullanımının önemli olduğu şehirlerden birisidir. Belediye projelerinde temel prensiplerden biri toplumsal cinsiyet eşitliğidir. Bahsedilen durum ve kriterler göz önüne alınarak Çöp Deme Lazım Olur projesi hazırlanmıştır. Proje gereğince öncelikli olarak belediyemiz kaynakları ile Bokashi Kompostu üretilmiştir. Üretim için gerekli ekipmanlar belediyemiz aşevinden çıkan plastik atıklardan sağlanmıştır. Kompost üretimi tamamlanması akabinde kırsal mahallelerde yerinde eğitim planları hazırlanmıştır. Eğitim de öncelikli hedef kitle kadınlardır. Eğitim sonrasında bokashi kompostunun yapımı için gerekli olan laktoserum ve kompost kovası yapımı da katılımcılara anlatılmaktadır. Belediyemizce plastik atıklarından yapılan kompost kovalarından 1 adet numune de eğitim grubuna örnek olması için verilmektedir. Öncelikli olarak

kırsal mahalleler olmak üzere şuana kadar 6 mahallede eğitimler tamamlanmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje, hem çevresel hem de sosyo-ekonomik açıdan çeşitli alanlarda örnek teşkil etmeyi ederek, kırsal alanlarda yaşam kalitesinin artmasına ve çevrenin korunmasının vatandaşlar arasında önemi konusunda farkındalık yaratmaya destek olmaktadır. Kimyasal gübre yerine organik gübre kullanılması, organik gübre sayesinde toprağın zenginleşmesi ve elde edilen ürünlere bu durumun yansımaları, evsel atıkların ev ortamında kompostlaştırılması, evsel atık miktarında yaşanan azalma sonucu çöp toplama araçlarının sefer sayısının azalması ve dolayısıyla karbon ayak izinin azalmasına destek olunması projenin sağlık üzerinde doğrudan olumlu etkileridir. Proje faaliyetleri katılımcılar tarafından herhangi bir tesis veya ekipman ihtiyacı olmadan tamamen evdeki ve eldeki malzemeler ile gerçekleştirilebildiğinden üretim ve kullanılabilirlik açısından kolaylık sağlamaktadır. Buda projeyi bireyler açısından sürdürülebilir kılmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri

Madde 5: Toplumsal Cinsiyet Eşitliği

Madde 12: Sorumlu Tüketim ve Üretim

Madde 13: İklim Eylemi Maddelerine, projenin öncelikli olarak kadınlara eğitim vermesi, sıfır atık ve geri dönüşüm temelinde çalışması, karbon ayak izini azaltıcı faaliyetler üretmesi ve iklim değişikliği hakkında farkındalık oluşturmaya yönleriyle katkı sağlanmaktadır.

Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Yarışması

2023 Teknik Şartnamesi'nde belirtilen

"Sağlıklı Şehirler Projesi; sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak ve kirlilik kontrolünü sağlamak" ibarelerine "Sağlıklı Şehir Prensipleri; hakkaniyet, sürdürülebilirlik, halk katılımı, çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci, kapsayıcılık" maddelerine Başvurusu yapılan proje ile katkı sağlanmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje için belediye öz kaynakları kullanılmıştır.

İklim Dostu Şehir Kategorisi

Odunpazarı Belediyesi

KÜRESEL ISINMA VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ FARKINDALIK EĞİTİMLERİ



ODUNPAZARI BELEDİYESİ
KÜRESEL ISINMA VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ FARKINDALIK EĞİTİMLERİ
İKLİM DOSTU ŞEHİR

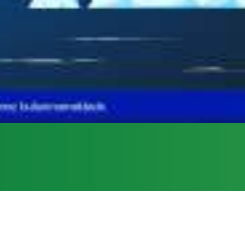
PROJENİN KAPSAMI:

Türkiye, "Ortak Fikirler" felsefesinin "sorumluluklar" parçasında küresel iklim değişikliği ile mücadele çabalarına mükemmel ölçüde katkıda bulunmuş bir federatör olarak belirlenmiş ulusal azaltım, uyum, teknoloji finansman ve kapasite geliştirme profilini ortaya koymuştur. Türkiye'nin genç kuşakların iklim değişikliği konusunda farkındalığını yükseltme ve bilgi düzeyinin artırılmasına ihtiyaç vardır.

Ülkemiz ihtiyaçlarına yönelik olarak, yerel iklim değişikliği uyum stratejilerine göre politika, strateji ve eylemlerle mücadele amacıyla Odunpazarı Belediyesi olarak il genelinde okullara iklim değişikliği ile mücadele ne yazık ki konusunda farkındalık eğitimi verilmektedir.

Genç neslinin iklim konusunda bilgilendirilmesi, iklim değişikliği ile mücadele edenleri güçlendiren çalışmaların bir şekilde yapılabilmesi önemlidir.

2022-2023 dönemi boyunca 30 okul ve 17 kalkınma merkezinde 4.191 öğrenciyle eğitimler gerçekleştirildi. Gelecek eğitim yılında projeye devam etmesi planlanmaktadır.



Proje Çökütü: Proje ve eğitim faaliyetleri ile ilgili

İklim Dostu Şehir Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Günümüzde 10-24 yaş aralığında dünyada 1,8 milyar genç yaşamaktadır ve bu gençlerin de %90'ı gelişmekte olan ülkelerdedir. Ülkemizde ise genç nüfus, toplam nüfusun %16,1'ini oluşturmaktadır (TÜİK). Dünyada ve Türkiye'de nüfusun önemli bir payına sahip toplumsal kategorinin, ekonomik ve sosyal sorunlardan etkilenmemesi düşünülemez. İnsanlığın karşılaştığı en büyük ve karmaşık sorunlardan biri olan iklim değişikliği de gençlerin sosyal, ekonomik ve siyasal yaşamlarına yeni yükler ve sorun alanları getirmektedir. Dünya Ekonomik Forumu/World Economic Forum (WEF) her yıl yaptırdığı ve tüm dünyadan 30 bine yakın gencin katıldığı bir ankette, gençler tarafından dünyanın en büyük sorununun iklim değişikliği ve tahribatı olarak görüldüğü sonucu çıkmıştır. Gelecekte yönetici pozisyonunda olacak gençlerin bugünden iklim değişikliği ve uyum süreçlerine katılımını sağlamak, gerekli mekanizmaları yaratmak önemlidir ve acildir. Türkiye, "ortak fakat farklılaştırılmış sorumluluklar" çerçevesinde küresel iklim değişikliği ile mücadele çabalarına imkânları ölçüsünde katkıda bulunmayı bir hedef olarak belirlemiş; ulusal azaltım, uyum, teknoloji, finansman ve kapasite oluşturma politikalarını ortaya koymuştur. Türkiye'nin genç kuşakların iklim değişikliği konusunda farkındalığının yükseltilmesine ve bilgi düzeyinin artırılmasına ihtiyacı vardır. Genç nesillerin iklim konusunda bilgilendirilmeleri, iklim değişikliği ile mücadele ederken geleceklerini sürdürülebilir bir şekilde yapılandırma imkânı verecektir. Ülkemiz ihtiyaçlarına yerelde destek olmak, şehrimizin iklim değişikliğine uyum süreçlerine göre gelişimini desteklemek amacıyla Odunpazarı Belediyesi olarak il genelindeki

okullarda iklim değişikliği ile mücadele ve uyum konusunda farkındalık eğitimleri gerçekleştirilmiştir. 2022-2023 dönemi boyunca 30 okul, 17 halk merkezinde 4.191 öğrenciyle eğitimler tamamlanmıştır. Gelecek eğitim yıllarında projenin devam etmesi planlanmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Proje kapsamında verilen eğitimlerde iklim değişikliğini her açıdan ele alınmaktadır. Öncelikle iklim değişikliğinin neden kaynaklandığını anlatılıyor. Havadaki fazla karbondioksit gazının dünyayı nasıl etkilediğinden bahsediliyor. Bu artışın nasıl engellenebileceği öğrencilerle paylaşıyor. Bununla birlikte devletlerin, ülkelerin, şehirlerin, kurumların neler yaptığını ve bireysel olarak bizlerin nasıl önlemler alabileceği de aktarılıyor. Bir de iklim kaynaklı sorunlar karşısında nasıl davranılabileceği irdeleniyor. Odunpazarı Belediyesi, şehrimizdeki neredeyse tüm gençlerle bilgi birikimini paylaşmaktadır. Katılımcıları doğru bilgiler ile donatırken hepimizin ortak geleceği için birlikte düşünmeye ve çözüm üretmeye yönlendirmektedir.

PROJE ORTAKLARI

ve KATILIMCILIK:

Projede ortağımız bulunmamaktadır.

PROJE SÜRECİ:

Doğanın gençlere miras kalacağı düşüncesi, gençlerin ve çocukların çevre ve doğa koruma ile yakından ilgilenmeleri gerektiği yargısını oluşturmuştur. Bu yüzden çevre hareketini genellikle belirtilen grup ile özdeşleştirip grubun hareketin öznesi olması gerektiği düşüncesi

olgunlaşmıştır. Bu ön kabuller üzerine kurum misyon ve çevre politikası doğrultusunda gençlere ve çocuklara yönelik küresel ısınma ve iklim değişikliği farkındalık eğitimleri planlanmıştır. Eğitim içeriği Odunpazarı Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olup eğitimler ilgili müdürlük personelleriyle gerçekleştirilmiştir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje ile gerçekleştirilen farkındalık eğitimleri iklim değişikliğine uyum çalışmalarına katkı sağlayıcı niteliktedir. Projenin yerel yönetim tarafından uygulanması, kuruma maliyet yükünün olmaması ve okullarla iyi niyet çerçevesinde kurulan diyaloglar projenin sürdürülebilirliğine destek olmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR

PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Madde 13: İklim Eylemi; maddesine projenin iklim değişikliği hakkında farkındalık oluşturmaya yönüyle katkı sağlanmaktadır. Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Yarışması 2023 Teknik Şartnamesi'nde belirtilen "Sağlıklı Şehirler Projesi; sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak ve kirlilik kontrolünü sağlamak" ibarelerine "Sağlıklı Şehir Prensipleri; hakkaniyet, sürdürülebilirlik, halk katılımı, çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci, kapsayıcılık" maddelerine Başvurusu yapılan proje ile katkı sağlanmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ

VE FİNANSMANI:

Proje için belediye öz kaynakları kullanılmıştır.

İklim Dostu Şehir Kategorisi

Yıldırım Belediyesi

YILDIRIM'DA SIFIR ATIK HAREKETİ



YILDIRIM BELEDİYESİ
"YILDIRIM'DA SIFIR ATIK HAREKETİ"
İKLİM DOSTU ŞEHİR KATEGORİSİ

YILDIRIM'DA SIFIR ATIK HAREKETİ

Türkiye'de çevrenin korunması için birçok çalışmanın sonucu olarak Sıfır Atık Projesi uygulanmaya başlanmıştır. Bu proje kapsamında değerlendirilen "Yıldırım'da Sıfır Atık Hareketi" projesi ile, atıkların kaynağında ayrıştırılmasına katkı sağlamak, vatandaşları konuyla ilgili bilgilendirmek, çevreye verilen zararın en aza indirgenmek ve atıkların değerlendirilerek ekonomiyi kazandırılmasını sağlamak amacıyla Yıldırım Belediyesi, İlim Düşüklüğü ve Sıfır Atık Müdürlüğü bünyesinde, Ambalaj Atığı Toplama ve Ayrıştırma Tesisi kurulmuş, ilçede çöplerin olarak adlandırılan sokak atık toplayıcıları, Atık Dönüşüm Timi olarak belediyenin geri dönüşüm sistemi entegre edilmiştir.

PROJE AMACI

Yıldırım'da Sıfır Atık projesi ile;

- Etilerli angar kullanılarak karton salınımının azaltılmasına katkı sağlamak,
- Evsel atıklar içerisinde bulunan %40 oranındaki geri dönüştürülebilir atıkların yeniden ekonomiyi kazandırılmasını sağlamak,
- Atıkların değerlendirilmesi ile çevre kirliliğinin azaltılmasına destek sağlamak,
- Kaynağında kaynak olarak toplanan ambalaj atıklarının gruplara ayrıştırılarak geri dönüşüme kazandırılmasını sağlamak,
- Mevcut düzende sokak toplayıcılarının topladığı atıkların lisansı olmayan uygunsuz alanlarda depolanmasından dolayı oluşan çevre kirliliğini önlemesi sağlamak,
- Büyük ambalaj kamyonlarının sayısını en aza indirmesi ve Çekçek araçlarının kaldırılması ile trafik yoğunluğuna azaltmak ve trafik güvenliğini sağlamak,
- Erişilebilir atık toplayıcılarına, fiziksel güç kullanılmadan yerine elektrikli araçlarla daha sağlıklı çalışma koşulları sağlamak,
- Güvenlik sorunlarının azaltılmasını sağlamak,
- Sağlık sporları ve sosyal güvenlik hakları bulunmadık çalışan sokak toplayıcılarının proje kapsamında istihdam edileceğini sağlamak,
- Dezavantajlı grupların iş gücü piyasasına ve sosyal hayata daha aktif katılmalarını sağlamak,
- Atıkların ayrıştırılma ekonomik ve ekolojik önemi ile kamunun bilinçlendirilmesi ve atıkların ayrılarak toplanmasına yönelik sosyal bir farkındalık oluşturmak amaçlanmaktadır.



İklim Dostu Şehir Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Türkiye’de çevrenin korunması için birçok çalışmanın sonucu olarak Sıfır Atık Projesi uygulanmaya başlanmıştır. Bu proje esaslarına dayandırılan Yıldırım’da Sıfır Atık Hareketi projesi ile, atıkların kaynağında ayrıştırılmasına katkı sağlamak, vatandaşları konuyla ilgili bilinçlendirmek, çevreye verilen zararı en aza indirmek ve atıkların değerlendirilerek ekonomiye kazandırılmasını sağlamak amacıyla Yıldırım Belediyesi, İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü bünyesinde, Ambalaj Atığı Toplama ve Ayrıştırma Tesisi kurulmuş, ilçede Çekçekçiler olarak adlandırılan sokak atık toplayıcıları, Atık Dönüşüm Timi olarak belediyenin geri dönüşüm sistemine entegre edilmiştir.

Projenin amaçları 3 ana başlık altında belirlenmiştir. Bu amaçlar “çevrenin korunması, istihdam ve farkındalık oluşturma çalışmaları” olarak kategorilendirilmiştir.

Birinci başlık kapsamında amaçlar:

- Elektrikli araçlar kullanılarak karbon salınımının azaltılmasına katkı sağlamak,
- Evsel atıklar içerisinde bulunan %40 oranındaki geri dönüştürülebilir atıkların yeniden ekonomiye kazandırılmasını sağlamak,
- Atıkların değerlendirilmesi ile çevre kirliliğinin azaltılmasına destek sağlamak,
- Kaynağında karışık olarak toplanan ambalaj atıklarının gruplara ayrıştırılarak geri dönüşüme kazandırılmasını sağlamak,

- Mevcut düzende sokak toplayıcılarının topladığı atıkların lisansı olmayan uygunsuz alanlarda depolanmasından dolayı oluşan çevre kirliliğinin önlenmesini sağlamak,
- Büyük ambalaj kamyonlarının sayısının en aza indirilmesi ve Çekçek araçlarının kaldırılması ile trafik yoğunluğunu azaltmak ve trafik güvenliğini sağlamaktır.

İkinci başlık kapsamındaki amaçlar;

- Sağlık sigortası ve sosyal güvenlik hakları bulunmadan çalışan sokak toplayıcılarının proje kapsamında istihdam edilmesini sağlamak,
- İhtiyaç sahibi atık toplayıcılarına, fiziksel güç kullanmaları yerine elektrikli araçlarla daha sağlıklı çalışma koşulları sağlamak,
- Güvenlik sorunlarının azaltılmasını sağlamak,
- Dezavantajlı grupların iş gücü piyasasına ve sosyal hayata daha aktif katılmalarını sağlamak yer almaktadır.

Üçüncü başlıktaki amaç ise:

- Atıkları ayrıştırmanın ekonomik ve ekolojik önemine dair kamuoyunun bilinçlendirilmesi ve atıkların ayrıştırılarak toplanmasına yönelik sosyal bir farkındalık oluşturulması yer almaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Yıldırım’da Sıfır Atık Hareketi projesi kapsamında, Bursa’da ilçe belediyeler içerisinde ilk olarak Yıldırım Belediyesi tarafından kurulmuş

olan Yıldırım Belediyesi Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve belediyenin geri dönüşüm sistemine entegre edilen Atık Dönüşüm Timi, Bursa ve çevre ilçelere örnek teşkil etmektedir. Proje, atık toplayıcıları genelgesi çıkmadan 3 ay önce Bursa’da ilçe belediyeler arasında ilk kez uygulamaya alınmıştır. Aynı zamanda Toplama ve Ayırma Tesisi de yine Bursa da ilçe belediyeler arasında kurulan ilk lisanslı tesistir.

Projenin hayata geçirilmesi ile toplanan atık miktarına katkı sağlanmıştır. Evsel atıklar içerisinde bulunan %40 oranındaki geri dönüştürülebilir atıkların yeniden ekonomiye kazandırılması sağlanmıştır. İlçemiz sınırları içerisinde kurulan Toplama ve Ayırma Tesisi ile atık transferinin kolaylaştırılması ve büyük ambalaj kamyonlarının yerine çevreci elektrikli araçların kullanılması ile hava kirliliğini önlemede ve karbon salınımını azaltılmasına katkı sağlanmıştır.

Sağlık sigortası ve sosyal güvenlik hakları bulunmadan çalışan sokak toplayıcılarının proje kapsamında, ilçede kurulmuş olan Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Atık Dönüşüm Timi ile 120 kişiye istihdam olanağı sağlanmıştır. İhtiyaç sahibi atık toplayıcılarına, fiziksel güç kullanmaları yerine elektrikli araçlarla daha sağlıklı çalışma koşulları sunulmuştur. Dezavantajlı grupların iş gücü piyasasına ve sosyal hayata daha aktif katılmaları sağlanmıştır. Atıkları ayrıştırmanın ekonomik ve ekolojik

İklim Dostu Şehir Kategorisi



önemine dair kamuoyunun bilinçlendirilmesi ve atıkların ayrıştırılarak toplanmasına yönelik sosyal bir farkındalık oluşturma çalışmaları yapılmıştır. Bu proje ile okullardaki öğrencilere, ev hanımlarına sıfır atık ve temel çevre bilinci eğitimleri verilmiş, atıkların geri dönüştürülmesinin önemi, geri dönüşüm sonucunda oluşan ürünler ve uygulama alanları konularında farkındalık oluşturulması ve kentleşme bilincinin oluşturulması, geleceğimiz ve ülkemiz için çevreye duyarlı, bilinçli nesiller yetiştirmek adına önemli bir adımı oluşturmaktadır. Nüfus yoğunluğu ve çarpık kentleşmenin çok olduğu ilçemizde çevreci elektrikli araçlar ile büyük araçların girmesinin zor olduğu sokaklara daha kolay erişim sağlanmaktadır. Ayrıca temiz bir enerji çeşidi olan elektrik enerjisi ile çalıştırlarından dolayı hava kirliliğini önlemeye katkı sağlamaktadır. Bu sebeplerden dolayı projenin özellikle büyük şehirlerde uygulanması elzemdir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje sürecinde yapılan çalışmalarda İlçede yer alan kamu kurumları, okullar, hastaneler, STK'lar, Halk Eğitim Merkezi Kursları ile işbirlikleri yapılmakta ve ilçe halkı ve çocuklar sürece dahil edilmektedir.

PROJE SÜRECİ:

Yaşadığımız dönemin ve geleceğimizin en büyük sorunlarından biri kuşkusuz çevre kirliliğidir. Çevre kirliliğini oluşturan birçok etken bulunmaktadır. En temel sebepler; kontrolsüz artan atıklar, hızlı nüfus artışı, sanayileşme ve kentlerin hızlı büyümesidir. Türkiye'de çevrenin korunması için birçok çalışmanın sonucu olarak Sıfır Atık Projesi uygulanmaya başlanmıştır. Bu proje esaslarına dayandırılan Yıldırım'da Sıfır Atık Hareketi Projesi ile, atıkların kaynağında

ayrıştırılmasına katkı sağlamak, vatandaşlarımızı konuyla ilgili bilinçlendirmek, çevreye verilen zararı en aza indirmek ve atıkların değerlendirilerek ekonomiye kazandırılmasını sağlamak amacıyla Yıldırım Belediyesi, İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü bünyesinde, Ambalaj Atığı Toplama ve Ayrıştırma Tesisi kurulmuş, ilçemizde Çekçekçiler olarak adlandırılan sokak atık toplayıcıları, Atık Dönüşüm Timi olarak belediyenin geri dönüşüm sistemine entegre edilmiştir.

Bu kapsamda her mahalleye 1 adet elektrikli atık toplama aracı olmak üzere, toplam 70 adet araç, Yıldırım İlçesindeki mahallelere tahsis edilmiştir. Mevcutta atık toplama işini sağlıksız koşullarda yürütmekte olan 70 kâğıt toplayıcısı sosyal güvence sistemine dahil edilerek istihdama kazandırılmıştır. Mahallelerde sağlıksız koşullarda serbest olarak çalışan kâğıt toplayıcılarına ulaşılarak sisteme dahil edilmesi, çekçekle yaptıkları işi daha sağlıklı koşullarda yapmalarının sağlanması, kayıt dışı istihdamın kayıtlı hale getirilmesi, çalışma şartlarının iyileştirilmesi, güvenlik sorunlarının azaltılması sağlanmıştır. Projenin önemli bir ayağını, Sıfır Atık yönetim sisteminin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın artırılmasına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri oluşturmaktadır. Projenin kapsamında, Yıldırım İlçesinde bulunan devlet ve özel okullardaki öğrenciler ile Kuran kursları, STK'lar, Halk Eğitim Merkezi Kursları başta olmak üzere Yıldırım İlçesinde ikamet eden vatandaşlara temel çevre bilinci ve sıfır atık eğitimleri verilmektedir. Verilen bu eğitimler ile Sıfır Atık Yönetimi felsefesinin hedefleri olan israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması

durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanması konusunda farkındalık kazandırılmaktadır. Atıkların ayrıştırılarak toplanması, vatandaşların bununla ilgili bilinçlendirilmeleri ve atıkların geri dönüştürülerek kazandırılması hem ekonomik olarak hem de çevre kirliliğini önlemeye katkı olarak bir kazançtır. Projenin diğer bir ayağında ambalaj atıklarının mutfak atıklarından ayrı toplanması çalışmaları kapsamında, Yıldırım İlçesi'ndeki tüm hane ve işyerlerine geri dönüşüm poşetleri dağıtılmakta, belirlenen günlerde atıklar ayrıştırılmış olarak toplanmaktadır. Proje kapsamında atık toplama poşetleri yaygınlaştırılmış olup, vatandaşların atıklarını ayrıştırarak toplamaları konusunda teşvik edici bilinçlendirme çalışmaları yapılmıştır. İlçenin tüm mahallelerinde belirlenen noktalara atık toplama konteyner ve kumbaraları yerleştirilmiş vatandaşların geri dönüşüme ulaşılabilirliği kolaylaştırılmıştır. Ayrıştırılmış olarak toplanan geri dönüşüm malzemelerinin Ambalaj Atığı Toplama Ayrırma Tesisinde geri kazanımı sağlanmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje kapsamında atık dönüşüm timinin istihdam edilmesi ve Ambalaj Atığı Toplama ve Ayrıştırma tesisi işleyişinin devam etmesi geri dönüşüm sistemine entegre edilerek giderleri belediyenin ambalaj atığı toplama işini ihale ettiği geri dönüşüm firması tarafından karşılanmakta olup, firma ile sözleşme süresi bittiğinde, aynı yöntemle devamlılığı sağlanacaktır. Geriye kalan diğer giderler belediye bütçesinden karşılanmaktadır. Yine bu süreçte gerçekleştirilen farkındalık çalışmaları ile çevreye sahip çıkan vatandaş bilincine katkı sağlanarak projenin sürdürülebilirliği

İklim Dostu Şehir Kategorisi



sağlanacaktır. Çevre kirliliğini engellemek, geri dönüşüm oranlarını artırmak ve uzun vadede insanlarda geri dönüşüm bilincini oluşturmak adına sürekliliği olan proje, atık azaltımı ve atık toplama esnasında kullanılan araçların elektrikli araçlara çevrilmesi sonucu karbon azaltımı sağladığından sağlıklı olumlu etkiler oluşturmaktadır. Ayrıca Yıldırım'da Sıfır Atık Hareketi projesi ile; iklim değişikliğine karşı mücadelede ambalaj atıklarını toplamada çevreci elektrikli araçlar kullanılması ile karbon salınımını azaltılmasına katkı sağlamak, geri dönüştürülebilir atıkların değerlendirilmesi ile çevre duyarlılığı kapsamında çevre kirliliğinin azaltılmasına destek sağlamak, evsel atıklar içerisinde bulunan geri dönüştürülebilir atıkların yeniden ekonomiye kazandırılmasını sağlamak, kaynağında karışık olarak toplanan ambalaj atıklarının gruplara ayrıştırılarak geri dönüşüme kazandırılmasını sağlamak, Toplama ve Ayırma Tesisi ile atık transferinin kolaylaştırılması ile karbon salınımını azaltmak, mevcut düzende sokak toplayıcılarının topladığı atıkların lisansı olmayan uygunsuz alanlarda depolanmasından dolayı oluşan çevre kirliliğinin önlenmesini sağlamak, büyük ambalaj kamyonlarının sayısını azaltmak ve çekçek araçların kaldırılması ile trafik yoğunluğunu azaltmak ve trafik güvenliğini sağlamak, çevreci elektrikli araçlar ambalaj atıklarını geri dönüşüme kazandırırken, temiz bir enerji çeşidi olan elektrik enerjisi ile çalıştığından dolayı hava kirliliğini önlemede yardımcı olmak, doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimini ve verimli kullanımını sağlamak, kimyasalların ve tüm atıkların yaşam döngüsü boyunca çevreye duyarlı yönetimini sağlamak ve insan sağlığına ve çevreye olan zararlı etkilerini en aza indirebilmek için bu atıkların havaya, suya ve toprağa salınımını önemli miktarda azaltmak, atık oluşumunu azaltmak, sağlık

sigortası ve sosyal güvenlik hakları bulunmadan çalışan sokak toplayıcılarının proje kapsamında istihdam edilmesinin sağlanmak, ihtiyaç sahibi atık toplayıcılarına, elektrikli araçlarla daha sağlıklı çalışma koşulları sağlamak; dezavantajlı grupların iş gücü piyasasına ve sosyal hayata daha aktif katılmalarını sağlamak amaçlandığından, BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından; "SKA13: İklim değişikliği ve etkileri ile mücadele için acilen eyleme geçmek", SKA 12: Sürdürülebilir üretim ve tüketim kalıplarını sağlamak", "SKA 8: İstikrarlı, kapsayıcı ve sürdürülebilir ekonomik büyümeyi, tam ve üretken istihdamı ve herkes için insana yakışır işleri desteklemek" amaçlarına doğrudan, diğer amaçlara ise dolaylı olarak katkı sağlamaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı Şehirler Projesiyle; hakkaniyet, sürdürülebilirlik, halk katılımı, sektörler arası iş birliği, çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci ve kapsayıcılık prensipleri ile Sürdürülebilir Kalkınmayı sağlamak ve Sürdürülebilir Şehirler Oluşturmak amacıyla kent sağlığını ilgilendiren tüm kentsel ve çevresel konularda bütüncül uygulamalar hayata geçirilmektedir. Vatandaşların sağlıklı olabilmesinin yolu; konut kalitesi, iş, ulaşım, gıda, toprak, su ve hava kalitesi, sağlık önlemleri, katı atıklar, iklim istikrarı, sosyal hizmet, çevre hizmetleri, kültürel hizmetler gibi alanlarda sürdürülebilir uygulamaların hayata geçmesiyle mümkündür. Sağlıklı Şehirler Projesi'yle; Sağlıklı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak, Sağlık için toplum çalışmalarını güçlendirmek, Yeni gelişmelere uyum gösteren yenilikçi bir şehir oluşumunu sağlamak ve Kirlilik kontrolü sağlamak amaçlanmaktadır.

"Yıldırım'da Sıfır Atık Hareketi" projesi de sağlıklı şehirler hareketinin tüm bu amaçlarını destekleyen faaliyetler içermektedir. Hareketin ele aldığı "Nitelikli konut da dahil olmak üzere temiz, güvenilir bir fiziksel çevre", "Dengeli ve korunan bir doğal çevre – ekolojik sistem", "Güçlü, dayanışma içinde bir toplum", "Toplumsal kendi hayat, sağlık ve refahını etkileyecek kararlara katılımı ve kontrolü", "Kentte yaşayan tüm bireylerin gıda, su, barınma, çevre sorunları, gelir, güvenlik, iş vb. temel gereksinimlerin karşılanması", "Her türlü temas, ilişki ve iletişim olanağıyla değişik kaynak ve deneyimlere ulaşılabilirlik" ve "Bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi çekici bulması ve doğal çevresini koruması, sürdürülebilirliği ve pozitif gelişmenin sağlanabilmesi, katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğinin öneminin vurgulanması" sağlıklı şehir özelliklerini desteklemektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

"Yıldırım'da Sıfır Atık Hareketi" projesi kapsamındaki; Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisinin bütçesi 3.750.000 TL olup, bunun yaklaşık %60'ı Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından finanse edilmiştir. Geriye kalan harcamalar Yıldırım Belediyesi'nin bütçesinden karşılanmıştır. Atık Dönüşüm Timi kapsamında kullanılan elektrikli araçların bütçesi yaklaşık olarak 2.100.000 TL olup, Arsan Geri Dönüşüm İth. İhr. İnş. Tur. Hayvancılık San. Ve Tic. A.Ş. tarafından karşılanmıştır. Ayrıca çalışan personelin maaşları ve atık toplamada kullanılan ekipmanlar da firma tarafından karşılanmıştır.

İklim Dostu Şehir Kategorisi

Burdur
Belediyesi

BURDUR VE SALDA GÖLLERİ TARIM ÜRÜNLERİ VE EKO-TURİZM PLANLAMASI ORTAK HİZMET PROJESİ



İklim Dostu Şehir Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Proje, bölgenin potansiyelini tam anlamıyla kullanarak sürdürülebilir bir tarım sektörü oluşturmayı ve ekoturizmi teşvik etmeyi hedeflerken, aynı zamanda doğal kaynakların korunması, yerel ekonomiye katkı sağlanması ve toplumda farkındalık oluşturulması gibi önemli unsurlara odaklanır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Proje ile bölgeye özgü ata tohumu türleri belirlenmiş, ekimi yapılmış ve çiftçilerin bu konuda farkındalığı sağlanmıştır. Bu ata tohumları hem bölgedeki sulak alanlara zarar vermemekte hem de flora ve fauna ile uyum sağlamaktadır. Ata tohumu olan Karakılçık

Buğdayı 2021- 2022 yılında, Nusrat cinsi Buğday ise 2022 -2023 yılında proje alanına uygulanmıştır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje ortağımız İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı İzdoğa Çevre Korunması İyileştirilmesi Müşavirlik ve Proje Hizmetleri Tic. ve San. A.Ş.dir. Çiftçilerimiz eğitimlere ve faaliyet gönüllü katılmaktadır.

PROJE SÜRECİ: Proje protokolü kapsamında öncelikle Havzaların fiziki coğrafi özellikleri raporlanmıştır.

• Havzaların meteorolojik, klimatolojik, jeolojik, jeomorfolojik, hidrolojik özellikleri

literatür verilerine dayanarak raporlanmıştır.

• Yapılan çalışmalar sonucunda belirlenen tehditler raporlanmıştır.

Daha sonra Havzalardaki tarımsal ürün envanteri çıkarılarak alandaki eko-turizm faaliyetlerini destekleyici yerel karakterli ekolojik tarım faaliyetleri belirlenmiştir.

• Havzalardaki mera hayvancılığı envanteri çıkarılarak ve yetiştirilen hayvanların ırkı, sayısı, mera dönemi, yediği yem miktarı ve çeşidi gibi havzadaki mera hayvancılığının durumunu ortaya çıkartacak veriler toplanmıştır. Arıcılık envanteri çıkarılmıştır.

• Havzanın halihazır üretim deseni belirlenecektir. Ekili ve dikili araziler, bu arazilerin jeolojik, jeomorfolojik, hidrolojik,

İklim Dostu Şehir Kategorisi



edafik, iklimatik değişkenleri, ekili ve dikili ürünleri, tohum orijinleri (yerli, hibrit vb.) ve tarım pratikleri uydu verilerine dayanarak belirlenmiştir. Havzalardaki biyolojik çeşitlilik literatür verilerine dayanarak raporlanmıştır. Havzada eko- turizm değeri taşıyan ekosistem değerleri için güncel saha çalışmaları yapılarak son durumları raporlanmıştır.

- Salda Gölü Havzası'ndaki fauna (eklembacaklı, balık, herptil, kuş, memeli) ve flora (alanında uzman sistematik botanikçiler, sistematik zoologlar ve ekologlar tarafından yapılan literatür çalışmaları sonucunda tür dağılımları raporlanmıştır.
- Eko-turizm değeri taşıyan değerler için güncel durum analizi yapılmıştır.

Son olarak havzalardaki kadim üretim biçimleri ve ürünler belgelenmiştir.

- Havzalardaki somut ve somut olmayan kültürel miras literatür çalışması ile derlenmiştir.
- Alandaki geleneksel ekoloji bilgisi saha çalışması ile derlenmiştir.
- Alandaki yemek kültürü saha çalışması ile derlenmeye devam etmektedir.
- Ata tohumu olan Karakılıçık Buğdayı 2021-2022 yılında, Nusrat cinsi Buğday ise 2022-2023 yılında proje alanına uygulanmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Ata tohumları genellikle yerel ekosistemlere

ve iklim koşullarına uyum sağlamış çeşitlilik gösterir. Bu tohumlar, genetik olarak çeşitlilik gösterdikleri için daha fazla besin değeri sunabilirler. Böylece, tüketilen tarım ürünlerinin besleyici özellikleri artar ve insanların sağlıklı beslenmesine katkı sağlar. Ata tohumlarının genetik çeşitlilikleri, hastalık ve zararlılara karşı daha dirençli olmalarını sağlar. Bu özellikleri sayesinde, tarım ürünlerinin yetiştirilmesi sırasında kimyasal gübre ve pestisit kullanımı azalır. Böylece, tüketilen ürünlerde zararlı kimyasal kalıntıların ve toksinlerin miktarı azalır, sağlıklı ve doğal beslenme sağlanır. Ata tohumlarının kullanılması, genetik çeşitlilik açısından zengin bir tarım sistemi

İklim Dostu Şehir Kategorisi



oluşturur. Genetik çeşitlilik, hastalıklara karşı direnç ve adaptasyon yeteneğini artırır. Bu da sağlıklı bitkilerin yetişmesini sağlar ve tarımsal ürünlerin kalitesini yükseltir. Kaliteli ürünler tüketildiğinde, vücut için gerekli besin öğeleri sağlanır ve sağlık üzerinde olumlu etkiler görülebilir.

Proje kapsamında su kaynaklarının sürdürülebilir şekilde kullanılması ve yönetilmesiyle göl ekosistemi korunur. Bu da su kaynaklarına bağımlı olan bitki ve hayvan türlerinin yaşam alanlarının korunmasını sağlar. Doğal ekosistemlerin korunması, biyolojik çeşitliliğin devam etmesini ve ekosistem sağlığının iyileşmesini destekler. Bu da insanların doğal ortamda daha sağlıklı

bir şekilde vakit geçirmesine olanak sağlar ve stresin azalmasına katkıda bulunur.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

İklim dostu şehri temsil eden projeler; şehir için iklim tehlikelerini tanımlamış, iklim tehlikelerinden etkilenecek nüfuslarını belirlemiş, iklim değişikliğinin etkilenebilirlik ve risk analizlerini yapmış, iklim değişikliğinin bireyler, toplum, çevre ve şehir sağlığına etkilerine hazırlıklı hale gelmek için çalışmalar yapan projelerdir. Proje kapsamında yapılan analizlerle doğal alanların korunması ve ekosistemin iyileştirilmesiyle temiz hava kalitesini artırmış, sağlıklı beslenmeye katkıda

bulunmuş, sürdürülebilir bir çevre sağlamıştır. İklim tehlikelerinden etkilenecek habitattı ve yöredeki bitki nüfusunu korumuştur.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje bütçesi tamamen Burdur Belediyesi tarafından karşılanmıştır. Ortaklık sağlanan İzdoğa Çevre Korunması İyileştirilmesi Müşavirlik ve Proje Hizmetleri Tic. ve San. A.Ş. ile ar-ge projeleri için yıllık protokol yapılmıştır. Protokol bedeli: 38,000+kdv: 44840TL'dir. Arge sonuçlarına göre ekim yapılmıştır.





SAĞLIKLI ÇEVRE

KATEGORİSİ

Antalya Büyükşehir
Belediyesi

**SOKAK HAYVANLARI
GEÇİCİ BAKIMEVİ VE
REHABİLİTASYON MERKEZİ**

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SOKAK HAYVANLARI GEÇİCİ BAKIMEVİ ve
REHABİLİTASYON MERKEZİ

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

7/24 Hizmet
1312 Kedi
732 Köpek
2044 Sahipsiz Hayvan

84 Dönüm Alan
16 Veteriner Hekimi
7 Veteriner Sağlık Teknikeri
22 Hayvan Hasta Bakıcısı

Antalya'mızda sokak hayvanlarının sağlık takiplerini, bakımını, güvenliğini sağlamak ve sokak hayvanları konusunda insan duyarlılığını ve farkındalığını artırmak Belediyemizin önemli sorumluluklarındandır. Bu kapsamda şehrimizde yaşayan bireylerin hayvanları sahiplenmelerini özendirerek ve onların en iyi can dostları olabileceğini göstermek projenin öncelikli hedeflerindendir. Ayrıca, insan, hayvan ve çevre ilişkisinin doğru yönetilmesi ile Zoonoz hastalıklarının/enfeksiyonların önlenmesi ve sağlığın korunması sağlanmaktadır.

Tesisimizde birbirinden bağımsız operasyon odalarında sahihsiz hayvanlar yararına kısırlaştırma, yumuşak doku operasyonları gerçekleştirilmektedir. Türkiye'nin ortopedi operasyonu yapan ilk bakimevidir. GES altyapısına sahip olan Merkezde yerden ısıtmalı kafes sistemleri ile köpek eğitim parkuru bulunmaktadır.

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Muhittin BÖCEK
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı

#BizBirlikteGüçlüyüz



PROJENİN AMACI:

Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün de dediği üzere "Hiç şüphesiz ki Antalya Dünyanın en güzel yeridir" sözüyle yola çıkarak, ülkemizin turizm başkenti olarak nitelendirilen Antalya'mızda sahihsiz sokak hayvanlarının sağlık takiplerini, bakımını, güvenliğini sağlamak ve sokak hayvanları konusunda insan duyarlılığını ve farkındalığını artırmak Belediyemizin önemli sorumluluklarındandır. Bu kapsamda şehrimizde yaşayan bireylerin hayvanları sahiplenmelerini özendirerek ve onların en iyi can dostları olabileceğini göstermek projenin öncelikli hedeflerindendir. Ayrıca, insanlar kadar gündelik yaşamın içinde yer alan sokak hayvanlarının çevreyle ilişkisinin doğru yönetilebilmesi ve de sokak hayvanlarının hastalık/enfeksiyonlarını önlemek ve korumak için çevre ve halk sağlığı açısından daha güvenilir bir ortam yaratılması gerekmektedir. Hedeflerimiz doğrultusunda Kepez İlçesi Kirişçiler Mahallesi'nde toplam 84 dönüm alanda inşa edilen Sokak Hayvanları Geçici Bakımevi ve Rehabilitasyon Merkezi hayvan refahı ve sağlığına uygun olup, Merkezde 7 gün 24 saat, 1312 kedi ve 732 köpek olmak

üzere toplam 2044 sahihsiz hayvana 16 veteriner hekimi, 7 veteriner sağlık teknikeri, 22 hayvan hasta bakıcısı ile en uygun bakım ve rehabilitasyon hizmeti verilmektedir. Projemiz, Sokak Hayvanları Geçici Bakımevi ve Rehabilitasyon Merkezi'nde hayvan ve insanın uyumlu şekilde yaşayacağı bir çevrenin yaratılması ve gerekli kanuni düzenlemelerin yapılması ile aynı zamanda eğitim salonunda seminer ve etkinlik faaliyetleri düzenlenerek, sahihsiz hayvanlar konusunda farkındalık oluşturmaya, hayvan sevgisini pekiştirmeyi amaçlamaktadır. Gelecek kuşaklar da bizi bugün hayvanlara karşı yaptığımız muamele ile hatırlayacaktır. Doğanın bir parçası olan tüm canlıların haklarının, yaşam alanlarının iyileştirilmesi, temel ihtiyaçlarının giderilmesi sorumluluğunu taşıyan Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak tüm canlılara olan duyarlılığımız ve farkındalığımızın gerektirdiği bir projeyi hayata geçirmenin gururunu yaşamaktayız.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Sokak Hayvanları Geçici Bakımevi ve Rehabilitasyon Merkezi bünyesinde, Avrupa

standartlarına uygun ve hayvan refahını en üst düzeyde tutarak hayvanların tedavi, aşılama ve ameliyatları için klinik binası, personel binası, kuduz gibi bulaşıcı hastalık ya da hastalık şüphesi olan hayvanların karantina altında tutulması için karantina binası, kedilerin sağlık ve barınma ihtiyaçları için kedi evi binası, ilk müdahale ve hasta hayvanların kaydı için ön kayıt acil binası, hasta köpek reviri, yavrulu anne köpek kafesleri, operasyon öncesi kafesler, operasyon sonrası kafesler, engelli hayvan kafesleri, saldırgan hayvan kafesleri, köpek serbest dolaşım alanı, köpek oyun parkı ile eğitim parkuru, engelli kedi ve köpek yaşam alanı, köpek ve kedi sosyal yaşam alanı, mama deposu ve mekanik merkez ve güvenlik birimine yer vermektedir.

2044 kapasiteli geniş ameliyathaneler ve laboratuvar ekipmanlarına sahip Merkez, Türkiye'nin ortopedi operasyonu yapan ilk bakımevidir. Ayrıca birbirinden bağımsız operasyon odalarında sahihsiz hayvanlar yararına kısırlaştırma, yumuşak doku operasyonları da gerçekleştirilmektedir. GES altyapısına sahip olan Merkezde soğuk kış

Sağlıklı Çevre Kategorisi



aylarında hayvanlarımızı ısıtmak amacıyla yerden ısıtılmalı kafes sistemleri mevcut olup, bakımevimizin sınırları içerisinde köpek eğitim parkuru da bulunmaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje ortağı bulunmamaktadır.

PROJE SÜREÇİ: Belediyemizin 2020-2024 Stratejik Planının Hedef 3.5. maddesinde belirtilen "Sahipsiz hayvanlara yönelik rehabilitasyon hizmetlerini iyileştirmek" hedefi doğrultusunda Antalya Büyükşehir Belediyesi Sokak Hayvanları Geçici Bakımevi ve Rehabilitasyon Merkezi 04 Nisan 2023 tarihinde Dünya Sokak Hayvanları Günü'nde faaliyete girmiştir. Merkez'de 1 adet idari bina, 30 adet yavrulu anne köpek kafesi, 30 adet sahip bekleyen köpek kafesi, 12 adet engelli köpek gezinme alanı, 18 adet köpek sosyal yaşam gezinme alanı, 138 adet tehlike arz eden köpek kafesi, 25 kafesli Revir1 kliniği, 26 kafesli Revir2 kliniği, 20

adet kuduz müşahade kafesi, 10 adet acil köpek kafesi, 18 adet acil kedi kafesi, 24 adet post operasyon kedi kafesi, 51 adet post operasyon köpek kafesi, 13 adet operasyon öncesi köpek kafesi, 13 adet operasyon sonrası köpek kafesi, 15 adet enfekte köpek kafesi, 109 adet kedi kliniği, 6 adet yavrulu anne kedi kafesi, 5 adet kedi sosyal yaşam alanı, 9 adet kedi yoğun bakım kafesi bulunmaktadır. Yine Belediyemizin 2020-2024 Stratejik Planında "Belediyemizin sokak hayvanlarına yönelik yürüttüğü ambulans ve 7/24 acil yardım hizmetine vatandaşlar tarafından yoğun ilgi gösterilmektedir. Ancak mevcut teknik donanım ile talebe yeterli karşılık verilememektedir." tespitinde bulunulmuş olup "Sahipsiz hayvanlara yönelik Ambulans ve 7/24 acil yardım hizmetinin kesintisiz olarak sürdürülmesi ve vatandaş taleplerinin karşılanabilmesi için mevcut ambulans sayısının artırılması gerekmektedir." sonucuna varılmıştır. Bu doğrultuda; yaralı, hasta veya

acil müdahaleye ihtiyacı olan hayvan için **0242 332 22 33** numaralı acil ihbar hattımız aranmaktadır. İhbar sonrası acil müdahale aracı veya hayvan koruma ve kontrol ekibimiz tarafından, hayvan bulunduğu konumdan alınıp, merkezimize getirilmektedir. Merkeze giren hayvanın ilk müdahalesi acil kliniğinde yapıp, kayıt alınmaktadır. Bu bölümde teşhis, tedavi, aşılama ve çip uygulamaları yapılmaktadır. Sonrasında ilgili kliniğe transferi sağlanıp klinik hekimine durum bilgisi verilmektedir. Operatif tedavi gerektiren konularda operasyon hekimlerine bilgi verilip operasyon planlaması yapılmaktadır. Tedavisi biten hayvan kendi alanına götürülmektedir. Resmi tatiller, ulusal ve dini bayramların yanında hafta sonralarını da kapsayacak şekilde, 7 gün 24 saat sahipsiz hayvanların yararına hizmet sunan tesiste trafik kazalı ve yaralı ihbarında bulunan vatandaşların talepleri kısa sürede karşılanmaktadır.



PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Antalya Büyükşehir Belediyesi Sokak Hayvanları Geçici Bakımevi ve Rehabilitasyon Merkezi Projesi, kısa ve uzun vadede insan sağlığını Zoonoz hastalıklar yönünden korumaya yönelik bir projedir. Bu kapsamda bakıldığında aynı zamanda bir halk sağlığı projesidir. Bu projede, Hayvanların Korunmasına Dair Uygulama Yönetmeliği'nin 7 (a) maddesinde belirtilen uygulamalar ile hizmet verilmektedir. Çevre ve halk sağlığı açısından daha güvenli bir ortam yaratabilmek için gündelik yaşamımız içinde yer alan hayvanların sayı, sağlık, kayıt ve üremelerinin kontrolü çok önemlidir. İnsan, hayvan, çevre ilişkisinin doğru yönetilmesi ile zoonoz hastalıkların/enfeksiyonların önlenmesi ve sağlığın korunması sağlanmaktadır. 7 / 24 sahihsiz hayvanlara hizmet veren merkez tamamı Belediyemizin öz kaynaklarından sağlanmıştır ve Merkezin bütün giderleri

Belediyemiz tarafından karşılanmaktadır. Projenin ilerleyen dönemlerinde ilköğretim ve anaokulu öğrencilerine yönelik eğitim ve bilgilendirme faaliyetleri düzenlenecektir. Ayrıca okullarımızın Merkezimize gezi düzenlemeleri için de gerekli organizasyonlar yapılacaktır. Çocuklara hayvan sevgisi aşılacak karakterinin gelişimini destekleyen bir davranıştır. Hayvan sevgisi ile büyüyen çocukların doğaya ve çevreye daha saygılı olduğu bilinmektedir. Bu yüzden barınağımızdaki sahihsiz ve sevgiye muhtaç hayvanlarımıza yuva olma konusunda farkındalık çalışmalarımızda çocuklar bizim en önemli hedef grubumuzdur.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı şehir projesi kapsamında, Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak Antalya'da sağlıklı, temiz, güvenilir bir çevre oluşturulması amacıyla bölgemizdeki hayvanların sahihsiz,

bakımsız dolaşmaması adına, sokak hayvanlarının Belediyemiz Geçici Bakımevi ve Rehabilitasyon Merkezi'nde bulunmasını amaçlamaktayız. Bu kapsamda insanların da sağlık düzeyini korumak amacıyla, sahihsiz hayvanlardan insanlara bulaşabilecek Zoonoz hastalıkların riskini en aza indirilebilmek ve Antalya merkezde hayvan popülasyonunu kontrol altına almak amacıyla, Merkezde mikroçip implantasyonu ile sokak hayvanlarını kayıt altına almak, aşılacak ve olası bir kuduz vakası ortaya çıkması durumunda sahihsiz hayvanları, hayvan refahına uygun tecrit etmek gibi faaliyetler gerçekleştirilerek kent sağlığı iyileştirilmektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Antalya Büyükşehir Belediyesi Sokak Hayvanları Geçici Bakımevi ve Rehabilitasyon Merkezi Proje bütçesi 98 Milyon TL olarak Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından karşılanmıştır.

İstanbul Büyükşehir
Belediyesi

İBB SEMTPATİ İLE SAHIPLLEN İSTANBUL



İstanbul Büyükşehir Belediyesi
"SemtPati ile Sahiplen İstanbul Projesi"
Sağlıklı Çevre Kategorisi

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışma 2023

SemtPati ile SAHIPLLEN İSTANBUL

İstanbul'da birlikte yaşadığımız sahipsiz hayvanlara yönelik uygulanmakta olan rehabilitasyon ve sahiplendirme işlemleri hem patili dostlarımızın sağlığı hem de toplum ve çevre sağlığının korunabilmesi için önemlidir.

Sahipsiz hayvanların sahiplendirilmesi adına iş insanı ve hayvansever İpek Kırac'ın başlatmış olduğu, Büyükşehir Belediyemizin ve KoçSistem'in destek verdiği İBB SemtPati Uygulaması, İstanbul Gönüllüleri tarafından 2019 yılında başlatılan sahiplenme projesi ile birleştirilerek SemtPati ile "Sahiplen İstanbul" hayata geçirilmiştir.

SemtPati ile "Sahiplen İstanbul" projesi, hayvan bakımevlerinde bulunan ve sahiplenmeye uygun olan köpek dostlarımız görüntülenebilmesine olanak sağlamakta, İstanbullular sahiplenme sürecini uygulama üzerinden kolaylıkla başlatabilmektedir.

Uygulama, geçici bakımevleri ile patili dostları sahiplenmek isteyenler arasında dijital bir köprü görevi üstlenmektedir. Hayvan bakımevine alınan sahipsiz köpekler uygulama aracılığıyla ömürlük yuvalarına kavuşmaktadır.



Proje Ortakları: SemtPati - İstanbul Büyükşehir Belediyesi - KoçSistem - İstanbul Gönüllüleri



PROJENİN AMACI:

İstanbul'un simgesi haline gelen ve bu kalabalık metropolde bizlerle birlikte yaşayan sahipsiz hayvanların, popülasyonu gün geçtikçe artmaktadır. Her gün onlarca insanın, hayvanlarla olan teması göz önünde bulundurulduğunda, sahipsiz hayvanlara yönelik uygulanmakta olan rehabilitasyon işlemleri hem patili dostlarımızın sağlığı hem de toplum ve çevre sağlığının korunabilmesi için çok önemlidir. Bu doğrultuda yerel yönetimlerce kurulan geçici hayvan bakımevleri bünyesinde, hayvan refahının artırılması ve hayvanlardan insanlara bulaşabilen zoonotik karakterdeki hastalıkların bertaraf edilmesine yönelik teşhis, tedavi ve rehabilitasyon çalışmaları gerçekleştirilmektedir.

Sahipsiz hayvanların yaşadıkları ortamda ihtiyaçlarının belirlenmesi, rehabilitasyon işlemlerinin İstanbul sakinlerince takip edilebilmesi, hayvan refahının İstanbul genelinde artırılması adına iş insanı ve hayvansever İpek Kırac tarafından Büyükşehir Belediye'mizin ve KoçSistem'in desteği ile

geliştirilen uygulamanın ilk versiyonu pilot bölgelerde yapılan testler sonrasında 2020 yılında hayata geçirilmiştir.

2022 yılında sahipsiz hayvanların sahiplendirilmesi adına uygulamada köklü bir değişime gidilerek, İstanbul Gönüllüleri tarafından 2019 yılında başlatılan sahiplenme projesi, Semtpati Projesi ile birleştirilmiş ve uygulamanın ikinci modülü olan "Sahiplen İstanbul" bölümü hayata geçmiştir. Yenilenen Semtpati uygulaması üzerinden İBB'nin geçici bakımevlerinde bulunan ve sahiplenmeye uygun olan köpek dostlarımız görüntülenebilmektedir. Bakımevlerinde yuvasını bekleyen dört ayaklı dostlarımızın yaşları, cinsiyetleri, fiziksel durum ve özelliklerinin görüntülenebildiği bu uygulama üzerinden İstanbullu'lar sahiplenme sürecini başlatabilmektedir. Uygulama, geçici bakımevleri ile patili dostları sahiplenmek isteyenler arasında bir köprü görevi üstlenmektedir. Son bir yılda, yolu geçici bakımevine düşen yüzden fazla köpek uygulama aracılığıyla ömürlük yuvalarına kavuşmuştur.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

İBB Semtpati isimli mobil telefon uygulaması İstanbul Büyükşehir Belediyesinin de dahil olduğu proje ortakları tarafından yürütülen Semtpati projesi kapsamında dijital uygulama marketlerinde yayınlanmıştır.

Proje kapsamında yayınlanan mobil uygulama içeriğinde 2022 yılında yapılan değişiklik ile bakımevlerinden hayvan sahiplenmek için bir bölüm oluşturulmuştur.

Rehabilitasyon işlemleri için bakımevlerine alınan sahipsiz köpekler kısırlaştırma, muayene, tedavi gibi işlemler ardından, hayvana ait bilgileri ve fotoğrafları içerecek şekilde mobil uygulamaya yüklenmektedir. Belediyelere ait hayvan bakımevlerinin genellikle kent merkezi dışında konumlandığı göz önünde bulundurulduğunda, kent sakinlerinin ücretsiz bir mobil telefon uygulaması ile bakımevlerindeki sahiplendirilebilecek köpekler hakkında bakımevine fiilen gitmeden bilgi alabilmesi önemli bir yenilik olarak öne çıkmaktadır. Sahipsiz köpeklerin hayatları boyunca yaşayabilecekleri bir yuva bulmak adına

Sağlıklı Çevre Kategorisi



yürütülen proje, bakımevi ile kent sakinlerinin temasını arttıracak bir yenilik olarak değerlendirilmektedir. Yapılan incelemede ülkemizde yerel yönetimlerce oluşturulan internet sitelerinde sahiplendirme işlemleri ile ilgili bilgi olsa da, bu amaçla oluşturulmuş herhangi bir mobil uygulama tespit edilememiştir. Bu yönüyle projenin ülkemizdeki yerel yönetimler açısından ilk kez uygulanan bir model olduğu değerlendirilmektedir.

PROJE ORTAKLARI:

- SemtPati
- İstanbul Büyükşehir Belediyesi
- KoçSistem
- İstanbul Gönüllüleri

PROJE SÜRECİ:

- Projenin ilk versiyonu için, 3 aylık süreçte ihtiyaçlar belirlenerek, kullanıcı dostu bir

uygulamanın hayata geçirilmesi adına analiz süreci gerçekleştirildi.

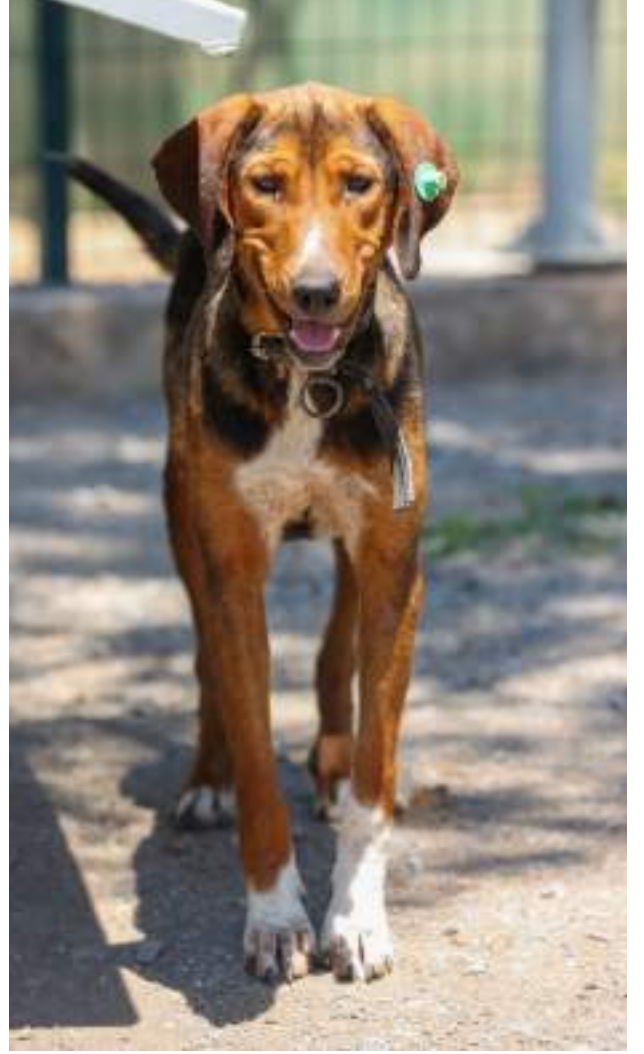
- Belirlenen ihtiyaçlar çerçevesinde SemtPati uygulaması 6 aylık bir sürede tamamlandı.
- Uygulamanın testleri gerçekleştirilmesi ve karşılaşılan hataların giderilmesi ardından İBB SemtPati uygulamasının ilk versiyonu İstanbul Büyükşehir Belediyesi reklam ve duyuru kanallarında İstanbullulara duyurularak mobil uygulama marketlerinde yerini aldı.
- Paydaşlar arasında yapılan toplantılarda, ülkemizdeki sahipsiz hayvanların sahiplendirilmesindeki eksikliğe odaklanılarak, konu özelinde yeni çözümler üretilmesi hedeflendi.
- Sahiplendirme işlemlerinin herkese açık, ulaşılabilirliğinin daha kolay olması için web sitesi yerine, günümüzde insanların daha çok tercih ettiği, kullanımı kolay bir telefon uygulaması olması gerektiği gündeme getirildi.

- Bu çerçevede, İBB SemtPati uygulamasının hayvan sahiplendirme hizmetine uygun olacak şekilde güncellenmesine karar verildi.
- 20 Mart 2022 tarihinde İBB SemtPati uygulamasına "Sahiplen" modülü eklenerek güncel versiyon yayınlandı.
- İstanbul Büyükşehir Belediyesinin reklam ve duyuru kanallarından, İBB SemtPati uygulamasının güncel çalışma modeli vatandaşlara duyurularak halihazırda 37.128 kullanıcı sayısına (Nisan 2023) ulaşılmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Kentin yaşam temposu içerisinde, bakımevlerini ziyaret etmeye vakit bulamayan kişiler için, uygulama üzerinden hayvanların kolayca görüntülenmesine imkan sağlayan SemtPati, insanları hayvan sahiplenmeye teşvik etmekte ve hayvan sahiplenme konusunda alternatif bir yol sunmaktadır.

Sağlıklı Çevre Kategorisi



Hayvan sahiplenecek her kişi için uygulama üzerinden yapılan anket sayesinde, sahiplendirilecek her köpeğin uygun insan ve çevre ile eşleşmesi sağlanmaktadır. Bu çerçevede; mobil uygulamada "Sahiplen" modülünün bulunmadığı 2020 yılında 440 ve 2021 yılında 511 olarak gerçekleşen hayvan sahiplendirme sayısı, projenin yayınlandığı 2022 yılında 945 olarak gerçekleşmiş olup, sahiplendirme sayılarında yükseliş yaşandığı gözlemlenmiştir.

Proje ile sahipsiz hayvan popülasyonunun ve yıldan yıla artan bakımevlerindeki hayvan sirkülasyonunun azalmasına katkı sağlanması, dolaylı olarak zoonoz hastalıkların bulaşmasının engellenmesi beklenmektedir. Sahipsiz hayvan popülasyonunun kontrol altında tutulması, sayıları artan hayvanların besin kaynağı bulma konusunda yaşadığı güçlüğü ve bu durumun doğurabileceği

sorunların engellenmesi açısından önem arz etmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Aynı çevreyi paylaşan insan ve hayvanların kaçınılmaz teması, zoonoz hastalıkların görülme sıklığında artışa neden olabileceğinden, zoonoz hastalıklarla mücadele sağlıklı bir kentin temel unsurlarından biri halini almaktadır.

En bilinen zoonozlardan biri olan ve dünyada pek çok ülkede görülmeye devam eden kuduz hastalığı, ülkemizde de zaman zaman rapor edilmektedir. Sahipsiz hayvanlara yönelik yıllık bazda en yüksek rehabilitasyon sayısına sahip Büyükşehir Belediyemizce toplum sağlığının korunması adına, kent içerisinde yaşayan sahipsiz hayvanlara kuduz aşısı uygulanmakta ve her geçen yıl aşılama

sayıları artarak devam ettirilmektedir. Yalnızca yerel yönetimlerce sahipsiz hayvanlara yönelik yürütülen rehabilitasyon işlemleri ile yetinilmemesi gerektiği, kent yönetiminde sahipsiz hayvan popülasyon kontrolü için kent sakinlerinin de sürece aktif olarak dahil edilmesi gerektiği değerlendirilmektedir. Toplum sağlığının ve sağlıklı bir kent yaşantısının sürdürülebilir olması adına, kent içerisinde yaşayan kişilerin ve kent canlılarının sağlıklı bir bütün halinde korunmalıdır. Bu çerçevede, İBB SemtPatı "Sahiplen İstanbul" projesi doğrudan ve dolaylı olarak toplum ve çevre sağlığının korunmasına hizmet etmekte, hayvan refahını arttırılmasına katkı sağlamaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMAN:

Projenin gerçekleştirilme bedeli 3.000.000 TL'dir.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi

KATOM (Kocaeli Atık Toplama Merkezleri)



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
" Kocaeli Atık Toplama Merkezleri KATOM "
Sağlıklı Çevre



Projenin Amacı:
"Kocaeli Atık Toplama Merkezleri - KATOM" projesi, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından sunulan özgün bir hizmettir. Seyyar atık getirme merkezi ve mobil atık getirme merkezlerini kapsayan KATOM projesi, atıkların doğru bir şekilde toplandığı ve yönetildiği merkezlerdir. Kocaeli'deki bu merkezler, halkın atıklarını çeşitlendirmeleri ve sınıflandırmaları için uygun bir ortam sağlar.

Amacı, atıkların geri dönüşüm sürecine entegrasyonunu teşvik etmek ve çevre üzerinde olumsuz etkilerini azaltmaktır. KATOM, atık toplama noktaları olarak faaliyet gösterir ve Kocaeli'nin çevre dostu bir şehir olma hedefine katkıda bulunur. Halkın bu merkezleri aktif olarak kullanması, atık yönetimi ve geri dönüşüm bilincinin artmasına yardımcı olur. KATOM, sürdürülebilir bir gelecek için atık toplama ve geri dönüşüm konularında önemli bir adımdır.

Proje Ortakları: Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve İlçe Belediyeleri



PROJENİN AMACI:

“Kocaeli Atık Toplama Merkezleri - KATOM” projesi, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından sunulan özgün bir hizmettir. Seyyar atık getirme merkezi ve mobil atık getirme merkezlerini kapsayan KATOM projesi, atıkların doğru bir şekilde toplandığı ve yönetildiği merkezlerdir. Kocaeli’deki bu merkezler, halkın atıklarını çeşitlendirmeleri ve sınıflandırmaları için uygun bir ortam sağlar. Amacı, atıkların geri dönüşüm sürecine entegrasyonunu teşvik etmek ve çevre üzerinde olumsuz etkilerini azaltmaktır. KATOM, atık toplama noktaları olarak faaliyet gösterir ve Kocaeli’nin çevre dostu bir şehir olma hedefine katkıda bulunur. Halkın bu merkezleri aktif olarak kullanması, atık yönetimi ve geri dönüşüm bilincinin artmasına yardımcı olur. KATOM, sürdürülebilir bir gelecek için atık toplama ve geri dönüşüm konularında önemli bir adımdır.

Sıfır Atık Yönetmeliği’nde Büyükşehir Belediyelerine verilen koordinasyon görevi doğrultusunda; sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde hanelerde oluşan ambalaj atıkları, bitkisel atık yağlar, elektronik atıklar, atık piller, atık ilaçlar, tekstil atıkları vb. atıkların kaynağında ayrı biriktirilmesi, toplanması, taşınması, geri kazanımı/bertarafı iş ve işlemleri; Büyükşehir Belediyesi, İlçe Belediyeleri ve Çevre İzin/Lisanslı Atık İşleme Tesisleri

arasında imzalanan işbirliği protokolleri çerçevesinde Kocaeli İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında yürütülmektedir. Döngüsel ekonomiye değer katacak atıkları ayrı biriktirmeye teşvik edici, kolay erişim imkanı sağlayan bir uygulama örneği olan KATOM projesinde; atıl durumdaki konteyner yeniden kullanılabilir hale getirilmiş, seyyar olduğundan vatandaşlarımızın yoğun olarak bulunduğu yerlerde konumlandırılmış, çevre bilinci ve farkındalık oluşturulmuştur. Sahada çalışmalarında; farkındalığın artmasının etkisiyle atıkların kaynağında ayrı biriktirilmesi alışkanlığının vatandaşlarda kalıcı hale getirilerek, sürdürülebilirliğin görsel ve işlevsel açıdan daha iyi olan biriktirme ekipmanlarının kullanımı ile sağlanacağı öngörülmüş, bu amaçla belirli noktalarda sabit kalacak mobil atık getirme merkezlerinin konulmasına ilişkin proje çalışması başlatılmıştır. Çalışmanın tüm taraflarca sahiplenilmesinin sağlanması için öncelikle; Büyükşehir ve İlçe Belediyeleri Meclislerinde Kararlar alınmış, bu kararlara istinaden imzalanan ortak hizmet projesi protokolleri kapsamında, öncelikle Büyükşehir Belediyesi tarafından temin edilen 80 adet Mobil Atık Getirme Merkezi 12 İlçede belirlenen farklı noktalarda konumlandırılmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Atık yönetimi süreçlerinde belirlenen ilke ve esaslar doğrultusunda; Büyükşehir ve 12

İlçe Belediyesinin ilgili Şube Müdürleri ve teknik personellerinin katılımlarıyla her ay düzenli olarak gerçekleştirilen toplantılarda yürütülen çalışmalar değerlendirilmektedir. Yapılan toplantılarda; azaltım, yeniden kullanım, kaynağında ayrı toplama, döngüsel ekonomi, eğitim, bilinçlendirme ve farkındalık faaliyetleri, atık getirme merkezleri, ortak hizmet projeleri, uygulamada yaşanan sıkıntılar ve çözüm önerileri, kaynağında ayrı toplanan atık tür ve miktarı verimliliğinin artırılmasına yönelik yapılması gerekenler ve iyi uygulama örnekleri değerlendirilmektedir. Bu değerlendirmeler neticesinde; atıkları ayrı biriktirmeye teşvik edici, kolay erişim imkanı sağlayan bir uygulama örneği olarak “KATOM” projesinin faaliyete geçirilmesi planlanmıştır.

KATOM, yerel yönetimler tarafından verilen atık yönetimi ve temizlik hizmetlerinin bütüncül bir şekilde kent geneline uygulanabilirliğine yönelik özgün bir çalışmadır. Büyükşehir Belediyelerine verilen koordinasyon görevi en iyi şekilde kullanılarak İl genelinde geniş ölçekli planlanmış ve bu yönde çalışmalar gerçekleştirilmiştir. “Seyyar Atık Getirme Merkezi” uygulaması, atık yönetiminde yenilikçi bir yaklaşım sunarak diğer uygulamalardan ayrılmaktadır. Bu proje, geleneksel atık toplama yöntemlerinden farklı olarak, atık getirme merkezini vatandaşların bulunduğu yere taşıyarak kaynağında ayrı biriktirilen atıkların toplanma işlemi daha kolay ve erişilebilir hale getirmektedir.

Sağlıklı Çevre Kategorisi



Bu merkezin kurulmasında sıfır atık felsefesine uygun olarak atıl durumda olan 30 m3'lük konteyner; bakım-onarım ve boyama işlemlerinden geçirilerek yeniden kullanılabilir hale getirilmiş, iç ve dış yüzeyleri çevre ve sıfır atık temalı görsellerle giydirilmiş, içerisine özel olarak tasarlanan iç mekan kumbaraları yerleştirilmiştir. Tüm İlçelerde en az bir hafta süreyle kalan "Seyyar Atık Getirme Merkezi" belirlenen alanlara yerleştirilmiş; kaynağında ayrıştırma ve geri dönüşüm hakkında vatandaşlarımıza eğitici materyaller ile bilgilendirme yapılarak farkındalık oluşturulmuştur. Projede elde edilen olumlu sonuçlar doğrultusunda, Sıfır Atık Yönetmeliği'nin Büyükşehir Belediyelerine verdiği görev, yetki ve sorumluluklardan en önemlisi olan koordinasyon yetkisi en iyi şekilde kullanarak, 12 İlçe Belediyesi işbirliği ile belirlenen yerlere konulan Mobil Atık Getirme Merkezleri ile çevre ve insan sağlığı korunmuş, kaynağında ayrı toplama çalışmasının yaygınlaştırılmasına katkı sağlanmıştır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

"Seyyar Atık Getirme Merkezi" uygulaması sürecinde Belediyeler ve hedef kitle (öğrenci, ev hanımı, çalışan, esnaf vd.) arasında kurulan etkin iletişim projenin başarılı olmasını sağlamıştır. Belediyelerin yanısıra işbirliği protokolü yapılan atık işleme tesislerinin de projeye dahil edilmesiyle vatandaşların getirdiği atıklar tesislere nakledilerek tekrar

ekonomiye kazandırılmıştır. Seyyar Atık Getirme Merkezi uygulaması kapsamında; her ilçede vatandaşlarımızın erişim durumu değerlendirilerek ayrı toplama etkinliğinin artırılmasını teminen merkezi ve kullanım yoğun olduğu konumlar seçilerek katılımın artırılması amaçlanmıştır. Büyükşehir ve İlçe Belediyelerinin sosyal medya hesaplarından yapılan duyurular ile hedef grup olarak belirlenen bölgede ikamet eden çocuklar, gençler, yaşlılar, çalışanlar, ev hanımları ile özellikle yakın bölgedeki eğitim kurumları ve belediyemizin meslek edindirme kursları, gençlik merkezleri, bilgi evleri, millet kuraathanelerine gelen vatandaşların önceden haberdar olması sağlanmıştır. Görevlendirilen teknik personeller tarafından yapılan bilgilendirme ve bilinçlendirme faaliyetleriyle, hedef kitlenin doğru ve yeterli bilgi sahibi olmaları sağlanmıştır. Bu faaliyetlerde; afiş, broşür, sosyal medya gibi etkili iletişim araçları da kullanılarak 7'den 70'e hitap edilerek büyük bir kesimin katılımı sağlanmıştır.

KATOM; vatandaşların sıklıkla kullandığı park, bahçe, meydan, sahil alanlarına konumlandırıldığından yapılan bilinçlendirmenin de etkisiyle hedef kitlenin kolaylıkla atıklarını getirme imkanı sağlanmıştır. Özgün tasarımlarla hazırlanmış iç mekan konteynerleriyle vatandaşların dikkati çekilmiş, yetişkinler için pazar yerlerinden toplanan organik atıklardan

elde edilen kompostun, çocuklar içinse sıfır atık temalı boyama kitaplarının teşvik maksatlı dağıtımıyla da atıkların hanelerden temiz bir şekilde ayrı toplanarak getirilmesi sağlanmış, toplumsal duyarlılığı uyandırmış, toplanan atık tür ve miktarında verimlilik gözlemlenmiştir.

KATOM; sürdürülebilir, kolay ulaşılabilir olmasıyla projeyi uygulamak isteyen tüm Belediyelerce uygulanabilir. Özellikle Büyükşehir ve İlçe Belediyelerinde ortak çalışma alanlarında işbirliği ve beraberliğinin geliştirilmesinde öncü ve model olacaktır. Proje süresince yürütülen tüm çalışmalarla; paydaşlar ve hedef gruplar projeye dahil olarak projenin başarısı için önemli bir katkı sağlamışlardır. Bu şekilde, projenin sürdürülebilirliği ve yaygınlaştırılabilirliği de artırılmıştır.

PROJE SÜRECİ:

Belediyeler arasında yapılan değerlendirme toplantıları; mevzuat gereği yapılması gerekenleri, kentin dinamikleri, sivil toplum ve diğer kamu kurum/kuruluşları ile yapılabilecek ortak çalışmaları, uygulamada yaşanan sıkıntıları ve çözüm önerilerini beraberinde getirmiştir. Herhangi bir İlçe özelinde yapılan iyi uygulama diğer İlçelere örnek oluşturmıştır. Toplantılarda alınan kararlar sonucunda, vatandaşların atıklarını atabileceği, kolaylıkla ulaşım sağlayacakları bir Seyyar Atık Getirme Merkezine ihtiyaç duyulduğu tespit edilmiştir. Sıfır atık



felsefesine uygun olarak atıl durumdaki 30 m3'lük konteyner bakım, onarım ve boyama işlemlerinden geçirilerek yeniden kullanılabilir hale getirilmiş, iç ve dış yüzeyleri çevre ve sıfır atık temalı görsellerle giydirilmiş olup, içerisine özel olarak tasarlanan iç mekan kumbaraları yerleştirilmiştir. İl genelindeki 12 İlçede en az bir hafta süreyle kalan Seyyar Atık Getirme Merkezi belirlenen uygun alana yerleştirilmiş, kaynağında ayrıştırma, geri dönüşüm, sıfır atık uygulamaları hakkında Büyükşehir ve İlçe Belediyesi teknik personelleri tarafından bilgilendirme yapılarak atıkların kabulü yapılmıştır. Seyyar Atık Getirme Merkezi'nin konumlandırılacağı yerler belirlenirken vatandaşların yoğun olarak bulunduğu, ulaşımın kolay olduğu, toplanabilecek atık miktarının da yüksek olması muhtemel alanlar tercih edilmiştir. İlçe Belediyeleri tarafından sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, geliştirilmesi, yaygınlaştırılması çalışmalarının daha sağlıklı yönetilmesi amacıyla örnek bir uygulama olan bu çalışma; Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı koordinasyonunda yürütülmüş olup, toplanan atıklar ilgili atık işleme tesislerine nakledilerek döngüsel ekonomiye katkı sağlanmıştır. Projenin sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla; Büyükşehir ve İlçe Belediyeleri tarafından Meclis Kararları alınarak "Mobil Atık Getirme Merkezlerinin Kurulmasına Dair Ortak Hizmet Projesi Protokolü" imzalanmıştır. Protokol kapsamında Büyükşehir Belediyesi

tarafından temin edilen 80 adet "Mobil Atık Getirme Merkezi" 12 İlçemizde farklı noktalara konumlandırılmış olup, İlçe Belediyeleri tarafından da ilave Mobil Atık Getirme Merkezlerinin temin edilmesiyle bu merkezlerin sayısı artırılabilecektir. Projenin verimliliğini ölçmek için her Mobil Atık Getirme Merkezinde atık karakterizasyonu çalışması yapılarak, verim alınamayan konumların yer değişikliği yapılmıştır. Vatandaşların kolaylıkla erişim sağlayabilmesi için dijital haritalarda işaretlenmiş ve akıllı şehirler platformunda koordinatları paylaşılmıştır. Bu süreçte toplanan, kağıt-karton atıklarıyla 80 adet ağacın kesilmesi önlenmiş, cam atıklarıyla 1,7 ton hammadde tasarrufu sağlanmış, plastik atıklarıyla 19.135 kWh enerji tasarrufu sağlanmış, metal atıklarıyla 57 kg sera gazı emisyonu salınımı önlenmiştir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Hammadde ve doğal kaynakların etkin yönetimi ile sürdürülebilir kalkınma ilkelerine uygun olarak çevrenin korunmasını sağlamak, sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, yaygınlaştırılması, geliştirilmesi ve iyileştirilmesi amacıyla atıkları ayrı biriktirmeye teşvik etmek amacıyla Seyyar Atık Getirme Merkezi ile başlatılan projenin Mobil Atık Getirme Merkezlerinin temin edilmesiyle kalıcı ve daha erişilebilir bir uygulama olarak sürdürülebilirliği

sağlanmıştır. KATOM projesinin, çevre ve insan sağlığı üzerindeki etkilerini şu şekilde açıklayabiliriz: Hava Kalitesi: KATOM'da atıkların düzgün bir şekilde toplanması ve bertaraf edilmesi hava kirliliğinin azalmasına katkıda bulunur. Özellikle yanıcı atıkların uygun şekilde yakılması veya diğer tehlikeli atıkların kontrol altında tutulması, havada yayılan zararlı gaz ve partiküllerin azaltılmasını sağlar. Böylece, solunum yoluyla alınabilecek zararlı maddelerin insan sağlığına olan olumsuz etkileri en aza indirilir.

Su Kalitesi: Atıklar, su kirlenmesi yoluyla, içme suyu kaynaklarının ve su ekosistemlerinin zarar görmesine neden olabilir. KATOM, atıkların toplanması ve uygun şekilde işlenmesi yoluyla su kirliliğini önlemeye yardımcı olur. Tehlikeli kimyasalların sızması ve yeraltı su kaynaklarına ulaşması engellenir, böylece su kalitesi ve suda yaşayan canlıların sağlığı korunur.

Enfeksiyon ve Hastalıkların Önlenmesi:

Atıklar, mikroorganizmaların ve patojenlerin yayılmasına neden olabilecek potansiyel birer kaynaktır. KATOM, atıkların hijyenik koşullarda toplanmasını ve bertaraf edilmesini sağlayarak enfeksiyon riskini en aza indirir. Atıkların uygun şekilde kapalı konteynerlerde saklanması, zararlı organizmaların yayılmasını ve böylece bulaşıcı hastalıkların yayılma potansiyelini azaltır. KATOM'ların cadde ve

Sağlıklı Çevre Kategorisi



sokaklardaki ikili toplama sistemine uygun biriktirme ekipmanlarından farklı olarak, büyük hacimli olması ve farklı türde atıkları kapalı bir sistemde muhafaza etmesi ile sokak hayvanlarının atıkları dağıtmasının önüne geçilerek kendilerine zarar vermeleri de önlenmiş olur.

Bu merkezler, halkın evsel atıklarını geri dönüşüm sürecine dahil etmelerini teşvik ederek çevresel etkileri azaltmaya yardımcı olurken, aynı zamanda sağlık üzerinde de olumlu etkilere sahip olabilir. Örneğin; plastik, cam ve metal gibi geri dönüştürülebilir malzemelerin ayrılması, bu kaynakların tekrar kullanılmasını ve düzenli depolama sahalarındaki miktarlarının azalmasını sağlar. Böylece, atıkların doğaya yayılması ve çevrede olumsuz etkiler yaratması engellenmiş olur. Aynı zamanda, evlerdeki veya işyerlerindeki tehlikeli atıkların bilinçsiz bertarafı çevreye ve insan sağlığına ciddi zararlar verebilir. KATOM, bu tür zehirli olabilecek tehlikeli atıkların toplanmasını ve uygun şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, toplumun genel sağlığını korur. Sonuç olarak, KATOM sağlık üzerinde olumlu etkilere sahiptir. Doğru atık ayrıştırması ve bertaraf işlemleri sayesinde çevreye ve insan sağlığına zararlı maddelerin

kontrol altına alınmasını sağlar. Hava ve su kirliliği azalırken, enfeksiyon riski ve bulaşıcı hastalıkların yayılma potansiyelini düşürür, çevre ve insan sağlığının korunmasına önemli katkı sağlar.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

KATOM , sağlıklı şehir projesinin önemli bir unsuru olarak değerlendirilebilir. Atık toplama merkezleri, çevresel sürdürülebilirlik, halk sağlığı ve yaşanabilir bir çevre oluşturma hedefleriyle uyumlu bir şekilde çalışır. Atıkların doğru bir şekilde toplanması, sınıflandırılması ve geri dönüşüm sürecine dahil edilmesi yoluyla çevresel sürdürülebilirliği destekler. Bu, doğal kaynakların korunmasına katkıda bulunur ve çevre kirliliğinin azalmasını sağlar. Aynı zamanda, atıkların etkili bir şekilde yönetilmesini sağlayarak halk sağlığını korur. Atıkların düzgün bir şekilde toplanması ve geri dönüşüm sürecine dahil edilmesi, çevredeki kirlilik ve enfeksiyon riskini azaltır. Temiz ve düzenli bir yaşanabilir çevre oluşturmayı hedefler. Atık toplama noktalarının düzenli olarak kullanılması, sokaklardaki atık birikimini azaltır ve estetik

bir görüntü sağlar. Böylece, insanların daha sağlıklı ve keyifli bir çevrede yaşamalarını destekler. KATOM, atık yönetimi ve geri dönüşüm konularında halkın katılımını teşvik eder. Bu da toplumun çevre bilincini artırır, atıkların doğru şekilde yönetilmesine ve sağlıklı bir şehir yaşamına katkıda bulunur. Projenin çevreci yaklaşımı, uygulama esnasında canlıların sağlığı, ekosistemlerin ve doğal kaynakların göz önünde bulundurulmasıdır. Projenin uygulanması sırasında, doğal kaynakların korunması ve atıkların doğru şekilde ayrıştırılması için gerekli önlemler alınmıştır. Bu sayede, çevrenin ve insan sağlığının korunması, ekosistemlerin korunması ve doğal kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanımı hedeflenmiştir.

Sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda atık yönetimi süreçlerinde çevre ve insan sağlığı ve tüm doğal kaynakların korunması büyük önem taşımaktadır. İl genelinde karışık toplanan atıklar projemiz sayesinde ayrı toplanmaya başlayacak ve bu atıklar ekonomiye kazandırılacaktır. Geri dönüştürülebilir atıkların düzenli depolama sahasına gitmesi önlenerek, günlük kişi



başına bertaraf edilen atık miktarı düşecek, deponi gazlarının hava kalitesine olan katkısı da azalır. Bu da, 11-Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar başlıklı kalkınma amaçlarının 11.6: 2030 yılına kadar, belediye atıkları ile diğer atıkların yönetimine ve hava kalitesine özel önem verilerek kentlerde kişi başına düşen olumsuz çevresel etkileri azaltmak hedefine uygun olacaktır.

Sıfır Atık yaklaşımı kapsamında; uygulamaya konulan projemizle israfın önlenmesi, hammadde ve doğal kaynakların daha etkin yönetimi, atık oluşumunun en aza indirilmesi ve hanelerden kaynaklanan atıkların geri dönüşüme kazandırılması ile de 12-Sorumlu Tüketim Ve Üretim kalkınma amaçları 12.4: 2020 yılına kadar kabul edilmiş uluslararası çerçevelere göre kimyasalların ve tüm atıkların yaşam döngüsü boyunca çevreye duyarlı yönetimini sağlamak ve insan sağlığına ve çevreye olan zararlı etkilerini en aza indirebilmek için bu atıkların havaya, suya ve toprağa salınımını önemli miktarda azaltmak hedefine uygun hareket edilmiş olacaktır. İklim değişikliğine yol açan en önemli paydalardan biri olan atıkların

çevresel etkilerinin azalması konusunda yapılması gerekenler arasında olan kaynağa ayrı toplama çalışmalarına örnek olan projemiz, 13-İklim Eylemi, İklim Değişikliği İle İlgili Mücadele kalkınma amaçları 13.3. İklim değişikliği azaltım, iklim değişikliğine uyum, etkinin azaltılması ve erken uyarı konularında eğitimin, farkındalık yaratmanın ve insani ve kurumsal kapasitenin geliştirilmesi hedefine uygun geliştirilmiştir.

KATOM, seyyar atık getirme merkezi ve akabinde temin edilen mobil atık getirme merkezleri ile atık yönetimi konusunda bilinç oluşturma, geri dönüşüm ve kaynak tasarrufu konusunda farkındalık oluşturma yoluyla iklim değişikliği ile mücadele hedeflerine katkı sağlanmıştır. Projenin hedeflediği farkındalık artışı sayesinde, atık yönetimi konusunda insanların bilgi ve becerileri geliştirilerek, iklim değişikliğiyle mücadelede insan ve kurumların etkinliği artmıştır. Ayrıca, daha temiz ve sağlıklı bir çevrede insan ve hayvan sağlığı korunmuştur.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde hanelerde kaynağında ayrı biriktirilen atıkların

(ambalaj atıkları, bitkisel atık yağlar, elektronik atıklar, atık piller, atık ilaçlar, tekstil atıkları vb.) toplanması, taşınması, geri kazanımı/ bertarafı iş ve işlemleri; Büyükşehir Belediyesi, İlçe Belediyeleri ve çevre izin/lisanslı atık işleme tesisleri ile yapılan işbirliği protokolleri çerçevesinde, sıfır atık mantığıyla yeniden kullanılabilir hale getirilen konteynerin Seyyar Atık Getirme Merkezine dönüştürülmesi ve özel olarak tasarlanan iç mekan kumbaralarının temini ile iç ve dış görünür yüzeylerinin giydirmeleri, atık işleme tesisleri tarafından gerçekleştirilmiştir.

Eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarında Büyükşehir ve İlçe Belediyelerinin uzman personelleri görev almış, ilave bir hizmet alımı gerçekleştirilmemiştir. Bu çalışmada kullanılan eğitici ve görsel materyaller Büyükşehir Belediyesi tarafından temin edilmiştir.

Büyükşehir ve İlçe Belediyeleri arasında imzalanan ortak hizmet projesi protokolleri kapsamında, Büyükşehir Belediyesi tarafından temin edilen 80 adet Mobil Atık Getirme Merkezinin maliyeti 4.669.000,00 TL+KDV'dir.

Samsun Büyükşehir
Belediyesi

ÇAKMAK BARAJI SU HAVZASININ KORUNMASI AMACIYLA ORGANİK TARIMSAL ÜRETİMİN DESTEKLENMESİ





PROJENİN AMACI:

Çakmak Barajı, Samsun'da, Abdal Deresi üzerinde, içme suyu temini amacıyla inşa edilmiş; gövde hacmi 2.550.000 m³, su yatağından yüksekliği 58,00 m, normal su kotunda göl hacmi 106,50 hm³, normal su kotunda gölalanı 6,28 km²'dir. Baraj yılda 126 hm³ içme-kullanma suyu sağlamaktadır.

Baraj havzasında 13 mahallede (Esençay, Güldere, Gökçeçakmak, Gülören, Kabaceviz, Koldere, Porsuk, Selimiye, Ulupınar, Aşağı Ağcagüney, Yukarı Ağcagüney, Esentepe, Deyincek) kayıtlı 575 üretici 14.812 da alanda organik fındık üretimi yapmaktadır.

Çakmak Barajı, akarsular ile kar ve yağmur sularından oluşmaktadır. Barajın suyunun korunması için suyun toplandığı köylerden sağlıklı çıkması ve kirlenmeden baraja gelmesi gerekmektedir. Baraj

havzasında fındık, sebze, fiğ ve silajlık mısır yetiştirilmektedir. Çakmak Barajı havzasında organik tarımın geliştirilip yaygınlaştırılması ve desteklenmesi kapsamında doğal yaşamın korunması ve içme suyunun kirlenmesinin önlenmesi amacıyla;

- Organik tarım sistemi ve işleyişi ile ilgili eğitim ve yayım çalışmaları yapılmıştır.
- Organik ürün alan firmalarla görüşülerek pazarlama olanakları artırılmıştır.
- Organik üretimde kullanılacak girdilerin temini (organik gübre ve ilaç) sağlanmıştır
- Eğitim ve yayım faaliyetleri için basılı ve görsel eğitim materyali hazırlanmıştır.
- Arazi şartlarındaki uygulamalarda mekanizasyona geçilmiştir.
- Toprak analizine dayalı doğru gübreleme ile birim alanda üretimin artırılmıştır.
- Üretici gelir seviyesinin yükseltilmesi için organik tarım yapan üreticilerin örgütlü yapısı

olan birlik, dernek ve şirketler üzerinden uygulama gerçekleştirilmiştir.

- Organik üretimde sürdürülebilirliğin sağlanması ve diğer içme suyu havzalarına örnek teşkil etmesi sağlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Ülkemizde yürütülen tarımsal projeler ana hatları itibarıyla, ya bir sorunu çözmek ya da üretimde verimliliği ve kaliteyi artırmak üzerine kurulu yapılmaktadır. Bu çalışmada ise temel amaç üretimde verimlilikten ziyade çevresel sürdürülebilirlik ve kirlenmenin en aza indirilmesi yanında bir milyonluk bir kentin sağlık kalitesinin yükselmesine ve sağlık sorunlarının azaltılmasına yönelik, insan sağlığını önceleyen ve bu amaçla su kalitesini en üst düzeyde tutacak olan tarımsal üretim yöntemini desteklemektir. Bu anlamda ülkemizde yaygın olarak yürütülen tarımsal projelerin aksine insanı ve yaşam kalitesini

Sağlıklı Çevre Kategorisi



önceleyen bir çalışma olarak öne çıkmaktadır. Bu noktada ülkemize örnek olacak özgün bir entegre koruma projesi konumundadır. Diğer yandan proje çevre sağlığı ve gelecek nesillere bırakılacak emanetler açısından da elzemdir.

PROJE ORTAKLARI VE KATILIMCILIK:

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Doğu Karadeniz Projesi (DOKAP) finansmanı ile Samsun Büyükşehir Belediyesinin saha çalışmalarıyla gerçekleştirilmiştir. İçme suyu havzasında yer alan birlik, kooperatif ve dernek üyeleri de proje paydaşlarımızdır

PROJE SÜRECİ:

Ülkemizde çevresel kirlilik ve insan sağlığına olumsuz etkilerini ortaya koyan bilimsel çalışmalar baz alınarak, Belediyemiz çalışma konusu ve kapsamında olan sağlıklı nesiller

için temiz su anlayışından yola çıkarak ilimizde de olası sorun kaynaklarından olan su kirliliği konusu gündeme gelmiştir. Sorunların kaynağında ve minimum masrafla maksimum fayda sağlanacak şekilde çözülmesi ilkesinden hareketle ilimiz içme suyu kaynağı olan Çakmak Barajı havzasında tarımsal üretimde kullanılan pestisit ve kimyasal gübrelerin azaltılması/bitirilmesi eksenli çalışmaya karar verilmiştir.

Bu bağlamda baraj havzası çevresindeki mahallelerde bulunan üreticilerin organik tarıma teşvik edilmesi, desteklenmesi ve yöntemine dair çalışmalar başlatılmıştır. Var olan üreticinin masraflarının azaltılması ve gelirinin yükseltilmesi endeksli olarak yapılan ön inceleme sonrasında; fındık hastalık zararlıları için ilaçlama yapılması, gübre kullanılması ve yoğun işgücüne

dayalı sorunların yaşanması nedeniyle desteklemelerin bu noktada yapılması öne çıkmıştır. Bu sorunların çözümü amacıyla yapılan çalışma sonucunda bütçe kaynakları doğrultusunda iki yıllık süre içerisinde organik tarım yapan üreticilere;

1- Sıvı Organik Gübre (5 lt)	3.118 adet
2- Bitki Koruma Ürünü (5 lt)	180 adet
3- Pülverizatör (200 litrelik)	13 adet
4- Pülverizatör (400 litrelik)	13 adet
5- Pülverizatör (2000 litrelik)	2 adet
6- Dal Parçalama Makinası	2 adet

Ürün ve malzeme desteği sağlanmıştır. Üretici üzerindeki maliyet yükü ve ürünlere erişim sorunu giderilmiştir. Üretici örgütleri aracılığıyla yapılan çalışma sonucunda üreticilerin örgütlenmesi ve birlikteliği sağlanarak ürün pazarlama noktasında da



bireysellikten kaynaklanacak gelir kaybı en aza indirilerek organik tarımın karlılığına katkı sağlanmıştır

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje kapsamındaki desteklerle ülkemiz koşullarında bir takım sorunlar yaşayan organik tarım süreci de kesintiye uğramamış, sürdürülebilir şekle ulaşmıştır. Tarımın tüm kesimlerinde yapılan desteklemelerden ayrı olarak organik tarım üreticilerine destek sağlanmış olması da üretimdeki verim düşüklüğünden kaynaklanan ekonomik kayıpların telafi edilmesi ile birlikte sorun giderilmiştir. Ancak bu proje ve uygulama sürecinin en önemli katkısı sağlık alanında beklenmektedir. Zira tarımsal üretim amacıyla kullanılan bütçenin kat be kat fazlası kanser başta olmak üzere pek çok kronik

hastalığın tedavisinde harcanmakta ve bu durum da kamuya önemli düzeyde mali yük bindirmektedir. Bu çalışma ile kansere yakalanma olasılığını artıran pestisit ve gübre kullanımı yerine organik ürünler uygulanarak olasılık düşürülmüştür. Her ne kadar yapılan uygulamadan bilimsel anlayış uygulamalar bağlamında böyle bir sonuç beklense de bu çalışmaların bilimsel olarak desteklenmesine gereksinim bulunmaktadır. Projenin sürdürülebilirliği dâhilinde sahada yapılan önceki çalışmaların başarısı ve yeni planlanan ek projelerimizle sağlanacaktır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı Çevre kategorisinde nitelenen; yaşamın kaynağı "hava, su, toprak ve katı atık kirliliğini önlemek, görüntü, ıslık, gürültü kirliliği ile mücadele etmek, sürdürülebilir

çevre yönetimi uygulamaları yapmak, sıfır atık çalışmaları, katı atık ve su kirliliğini önleyen" ifadeleri bu projenin tam karşılığı olup devamında "...yaşanabilir kentsel çevreler oluşturmak, sokakta yaşayan hayvanların hayvan refahına uygun bakım ve rehabilitasyonunu sağlamak, biyoçeşitliliğin korunması, yeşil alanların ve altyapısının artırılması, ekosistemi koruma uygulamaları" ifadesiyle de birebir örtüşmektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

2021 ve 2022'de 2 yıl süreyle yürütülen çalışmanın tüm finansmanı T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Doğu Karadeniz Projesi (DOKAP) tarafından karşılanmıştır. 2021 yılı 275.000 ve 2022 yılı 375.000 TL olmak üzere toplam 650.000 TL bütçe ile yürütülmüştür.



PROJENİN AMACI:

Hızla artan insan nüfusu, buna bina bağlı olarak değişim gösteren ekonomik koşullar ve yoğun teknoloji talebi, milyonlarca yıldır devam eden çevresel döngü sürecini olumsuz yönde etkilemekte ve ciddi bir çevre tahribatına neden olmaktadır. Kentsel katı atıklardaki atık yoğunluğunun bir kısmını oluşturan bitkisel atık yağlar hem çevre kirliliğini artırmakta hem de maliyet problemleri getirmektedir. 6 Haziran 2015 tarihli 29378 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında belediyelere, sınırları dâhilinde bitkisel atık yağların toplanması ve lisanslı firmalara teslim edilmesi için yükümlülükler verilmiştir. Bu bağlamda bitkisel atık yağların toplanmasıyla ilgili yeni uygulamaların gerçekleştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Çevre konusunda kamu farkındalığının artırılması, toplumda

engellilerin sosyal yaşama katılımının sağlanması, engellerin sorunlarına karşı toplumda bilinç ve duyarlılık oluşturulması, sosyal sorumluluk projelerine katılım sağlaması, üniversite ve yerel yönetimler arasındaki iş birliğinin geliştirilmesi amacıyla Beykoz Belediyesi tarafından “Sen De Bir Kulak Ver Projesi” hayata geçirilmiştir. Sen De Bir Kulak Ver Projesi kapsamında 1 ton bitkisel atık yağ, işitme cihazına dönüşmektedir. Atık yağların çevreye verdiği zararın önlenmesini de amaçlayan proje ile, ilçe sakinlerinin atık yağları kaynağında ve ayrı biriktirerek mahalle muhtarlıkları, Sıfır Atık Toplama Araçları ve ilçedeki ilk ve orta dereceli okullara teslim etmesiyle uygulanmaktadır. Proje kapsamında toplanan bitkisel atık yağlardan elde edilen gelirle ihtiyaç sahibi 24 çocuğa işitme cihazı alınmıştır. Bir çevre ve sosyal sorumluluk projesi olarak hayata geçirilen uygulamayla, belediyemiz sürdürülebilir ve

temiz çevreye katkıda bulunurken; ihtiyaç sahibi engelli çocuklara da umut olmuştur.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Proje ile belediyemizin, aşağıda bahsedilen konularda öncelikle Beykoz özelinde; sonrasında da Türkiye çapında yenilik getirdiği görülmektedir.

- Birleşmiş Milletler’in Raporları’na göre, 2025 yılında dünya nüfusunun üçte birinin temiz içme su sıkıntısı çekeceği belirtilmiştir. Bu bildirge su kaynaklarını özenle korumamız gerektiğini göstermekte olup; proje ile kaynağında ayrılan bitkisel atık yağlar ile su kaynakları korunmaktadır. Böylelikle proje ile bildirge desteklenmektedir.
- Fosil kökenli kaynakların gittikçe azalması ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerinden dolayı alternatif enerji kaynakları gündeme geldiğinden, kaynağında ayrılan bitkisel atık yağlar lisanslı firmalara teslim

Sağlıklı Çevre Kategorisi



edilerek yenilenebilir enerji kaynaklarına dönüştürülmektedir. Böylece sera gazı emisyonu azalmakta ve her yönü ile iklim değişikliğini önleyici etkenler oluşturulmaktadır.

- Gerek tabii kaynaklarımızın korunması, gerekse de yurtiçi piyasasında oluşan atıkların daha etkin bir suretle toplanarak değerlendirilmesi için Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan'ın himayelerinde gerçekleştirilen "Sıfır Atık Projesi"ne katkı sağlanmaktadır.
- Atık yoğunluğunun fazla olduğu okullarda öğrencilerin ailelerine de konuyu aktarması ile ilçe genelinde bitkisel atık yağlarla ilgili farkındalık oluşturulmuştur.
- Proje ile proaktif bir yaklaşım sergilenerek, bitkisel atık yağların kaynağında ayrımı için ön ayak oluşturulmuştur.
- Proje, işitme kaybı yaşayan çocukların artan ihtiyaçları ve çeşitlenen taleplerini karşılamak üzere katkı sağlamaktadır.
- Proje ile, engellilerin sorunlarına karşı toplumda bilinç ve duyarlılık oluşturulmuştur.
- Üniversite ve yerel yönetim arasında işbirliği ortamının gelişmesine katkı sağlanmıştır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Belediyemizin bu projesini destekleyen proje ortakları: İstanbul Medipol Üniversitesi, Deha Bitkisel Atık Yağ Toplama Geri Kazanım Biodizel Ürt. San. ve Tic. A.Ş., Katılımcılık: Aktif Duyu Merkezleri, ilçedeki 92 okul, 45 mahalle muhtarlıkları, haneler, belediye sosyal tesisleri, İlçe Milli eğitim Müdürlüğü

PROJE SÜRECİ:

Sıfır Atık hedeflerine uygun hazırlanan "Sen De Bir Kulak Ver Projesi" ilçe sakinlerinin mutfaklarından çıkan atık yağları lavaboya dökmeden, çöpe atılmadan ayrı şekilde biriktirmesi ve teslim noktalarına getirmesi ile uygulanmaktadır. Atık yağlar ilçedeki 45 mahalle muhtarlığı, ilk ve orta dereceli okullar, Sıfır Atık Kazanç noktalarına teslim etmektedir.

İşitme cihazı verilecek çocuklar, Beykoz Belediyesi'ne başvuruda bulunan ihtiyaç sahibi ailelerin çocukları arasından ve ya İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü aracılığıyla okullarda yapılan tarama sonucuna göre belirlenmektedir. Medipol Üniversitesi'nde

uzman hekimler tarafından yapılan işitme tarama testi neticesinde Aktif Duyu Merkezinde işitme cihazları takımı süreci yapılmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Yerleşik hayata geçiş ile birlikte ortaya çıkan atık sorunu, sanayileşme, kentleşme, nüfus artışı ve ekonomik gelişmelerle daha da büyüyerek çevre problemlerine sebep olmaktadır. Kontrolsüz bir şekilde alıcı ortama verilen atıkların, çevreye ve insan sağlığına zarar verdiği açıktır. Bu atıkların en önemlilerinden biri; bitkisel atık yağlardır. Bitkisel yağların; kullanımının ardından atık durumuna gelerek lavaboya dökülmesi durumunda, altyapı sistemlerinde ciddi sorunlar yaşanmakta; ilerleyen zamanlarda atık su kanallarının tıkanmasına kadar varan sonuçlarla karşılaşmaktadır. Kanalları geçerek atık su arıtma tesisine ulaşan bu atıkların arıtma tesisinin arıtma verimine olumsuz etkileri olduğu da kanıtlanmış bir sonuçtur. Arıtılmadan alıcı ortama ulaşan bitkisel atık yağlar ise; sudaki oksijeni



azaltmakta, başta balıklar olmak üzere ortamdaki diğer canlılara zarar vermekte, özgül ağırlıkları nedeniyle de su yüzeyini bir film tabakası gibi kaplayarak oksijen transferini önlemekte ve su altı canlı yaşamını tahrip etmektedir. Denizlere karışabilen her 1 litre atık yağın yaklaşık olarak bir milyon litre temiz suyu kirletebildiğini unutmamak gerekir. Evsel katı atıkların içine atılan bitkisel atık yağların kontrolsüz bir şekilde toprağa atılması durumunda ise, toprakta olumsuz etki yaratmakta, buradan yağmur suları ile yeraltı sularına kadar inerek içme sularına karışabilmektedir. Durum böyleyken, çevreye ve direkt ya da dolaylı şekilde insan sağlığına zarar veren bu atıkların kaynağında ayrılarak uygun bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlamak gerekmektedir. Sonuç olarak, insanoğlu var oldukça atık çıkarmaya devam edecektir. Çıkan atıkların kaynağında ayrımının yapılması hem çevre açısından; hem de insan sağlığı açısından önemlidir. Atıkların kaynağında ayrımının yapılması esnasında bir proje ile desteklenmesi insanların dikkatini çekmesinin yanında yaptıkları faaliyetleri uygulamalı olarak görmesi onları motive

edecek ve projenin sürdürülebilirliğini sağlayacaktır. Ayrıca bu proje, atıkların ayrıştırılmasının yapılması, denizlere atık yağların karışmasının önlenmesini teşvik etmesi nedeniyle, Birleşmiş Milletler (BM) Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nın altıncısı "Temiz Su ve Sanitasyon" ile on dördüncü ilkesine "Sudaki Yaşam"a katkı da sağlamaktadır. Bu proje ile "deniz ve kıyı ekosistemlerini sürdürülebilir biçimde yönetilmesi ve kirlenmeden korunması; çöp boşaltmayı ortadan kaldırarak, zararlı kimyasalların ve maddelerin salınımının azaltılması, arıtılmamış atık su oranını yarıya indirilmesi, geri dönüşüm ve güvenli tekrar kullanımı ciddi ölçüde artırarak su kalitesinin yükseltilmesi" konusunda Beykoz'da bir bilinç oluşturulmuştur.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Ülkemizde kişi başı ortalama bitkisel atık yağ tüketimi 20 kg olup, yıllık yaklaşık 1,5 milyon ton bitkisel yağ gıda amaçlı olarak piyasaya sürülmektedir. Buna karşılık rafinasyon tesislerinden kaynaklanan "soap – stock,

tank dibi tortu, yağlı toprak gibi" bitkisel atık yağlarla birlikte yaklaşık 350.000 ton atık yağın oluştuğu düşünülmektedir. Kişi başı 2 kg kullanılmış kızartmalık yağ oluşumu öngörüsüyle, bu miktarın yaklaşık 150.000 tonunun kullanılmış kızartmalık yağ olduğu tahmin edilmektedir. Son zamanlarda ülkemizde fast-food türü gıdaların tüketimdeki artışlarla beraber, kullanılmış kızartmalık yağ miktarında da artışlar olmuştur. Bu artışlar sonucu, kullanılmış kızartmalık yağ atıkları da artmıştır. Atık suya karışan atık yağlar, evsel atık su kirliliğinin %25'ini oluşturmaktadır. Bu oluşan kirlilik ile denize akarsuya ve göle ulaşan bitkisel atık yağlar ciddi zararlar vermekte olup projenin uygulanmasıyla bitkisel atık yağları kontrolü sağlanmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projenin hazırlık, finansman ve uygulama süreci Beykoz Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olup; işitme cihazları toplanan bitkisel atık yağların karşılığında aktif duyu merkezinden temin edilmektedir.

Çankaya Belediyesi

ALACAATLI GERİ DÖNÜŞÜM MERKEZİ



Çankaya Belediyesi
ALACAATLI GERİ DÖNÜŞÜM MERKEZİ
Sağlıklı Çevre Kategorisi

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Ödülü 2023





KAMUSAL ALANLARIN
ÇEVRESEL
KULLANIMI

SAĞLIKLI VE
YASANABİLİR
KENTSEL ÇEVRE

SERA GAZI
AZALTIMINA
KATKI

SÜRDÜRÜLEBİLİR
YEŞİL YAPI

GÖRÜNÜRLÜK &
FARKINDALIK
OLUŞTURMA

DOĞA
TABANLI
ÇÖZÜMLER

SIFIR ATIK
UYGULAMALARI

ALACAATLI GERİ DÖNÜŞÜM MERKEZİ

Dünya nüfustaki plansız ve hızlı artış, sanayileşme ve teknolojik gelişmeler ile yaşanan hızlı kentleşme, üretim ve tüketim miktarının artmasına yol açarken ortaya çıkan atık miktarının da artışına sebep olmaktadır. Atıkların çevre üzerine; ekosistemin bozulması, kent estetiğinin bozulması, toprak-su-hava kirliliği, doğal kaynakların tükenmesi gibi olumsuz etkileri vardır. Bu nedenlerle, atıkların doğru şekilde yönetilmesi, geri dönüşümün teşvik edilmesi ve çevre dostu atık yönetim politikalarının uygulanması önemlidir.



Kentsel atıkların çevreci bir yaklaşımla toplanıp geri dönüştürülmesi için sürdürülebilir doğa dostu yeni bir konsept oluşturulmuştur.

Geri Dönüşüm Merkezi; bir Belediyenin kendi sınırları içerisinde faaliyet gösteren ikinci atık getirme merkezi olması açısından Türkiye'de bir ilktir, bu nedenle de önem taşımaktadır.

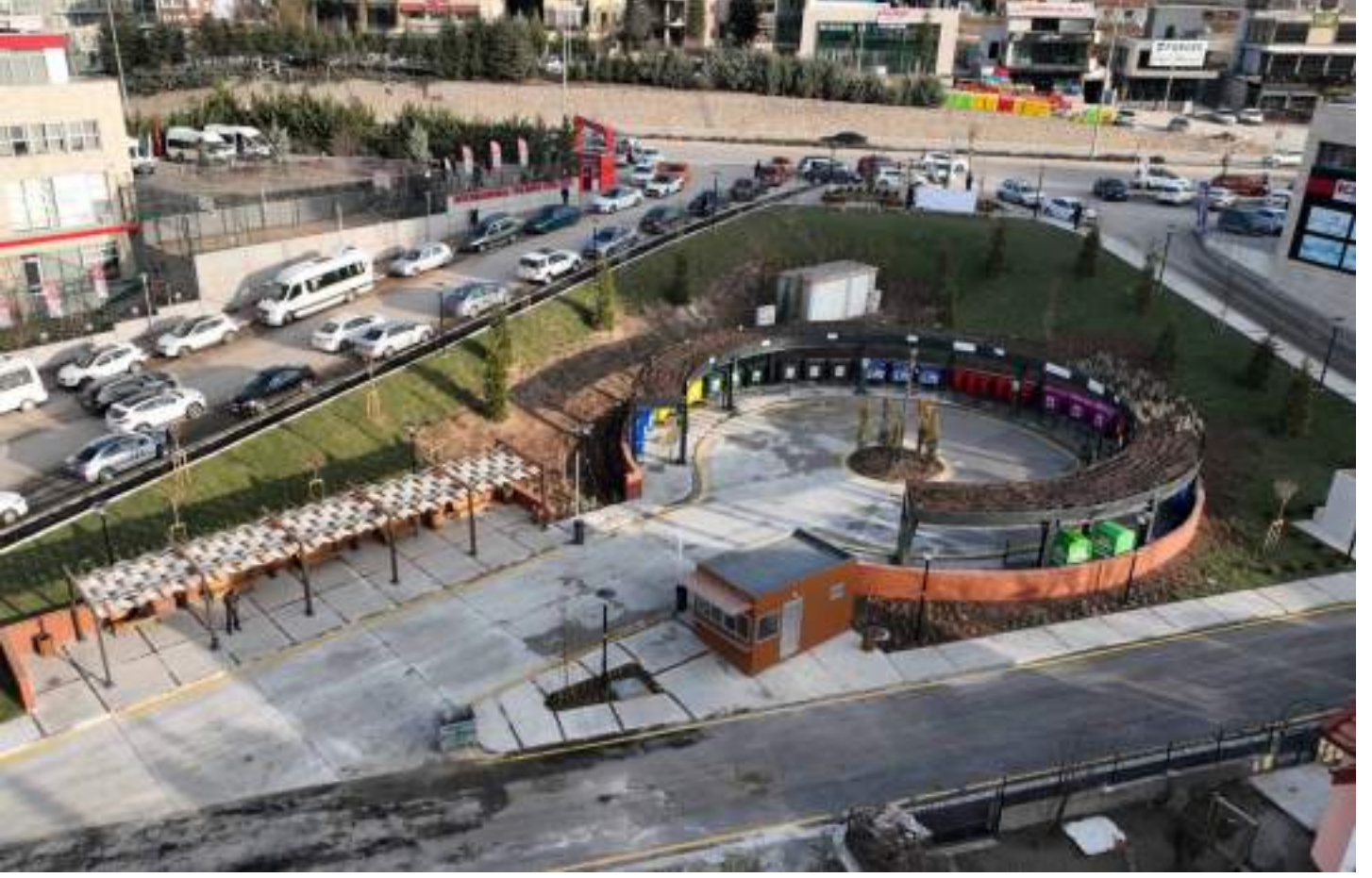
Merkez 7 gün 24 saat açık olup, zaman zaman çocuklar ve diğer dezavantajlı gruplarla farkındalık yaratma etkinliklerine ev sahipliği yapmaktadır.

Geri dönüşüm, sera gazı emisyonlarının azaltılmasına katkıda bulunur iklim değişikliğini hafifletmeye yardımcı olur. Çankaya'nın karbon ayak izi küçültülmesi çalışmalarına katkıda bulunur.

Alacaatlı Geri Dönüşüm Merkezi Projesi ile Çankaya halkının, tüm atıklarını doğru şekilde değerlendirilmek üzere, ulaşılabilir bir noktaya bırakabilmelerini sağlamak amaçlanmıştır. Merkez, 14 farklı sınıfta çeşitli atık malzemelerin toplanması ve doğru şekilde geri dönüştürülmesi için oluşturulmuş çok işlevli bir tesistir. Tesis; kağıt, karton, plastik, cam, metal, ahşap, tekstil, atık elektrikli ve elektronik eşyalar, ömrünü tamamlamış lastikler, bitkisel atık yağlar, atık ilaçlar, pil ve akümülatörler ve diğer malzemelerin toplanması, sınıflandırılması ve işlenmesini gerçekleştirirken; oluşturulan yeşil kamusal alan ile insanların açık havada vakit geçirip sosyalleşebileceği bir ortak kullanım alanı yaratılmıştır.

Yeni geliştirilen bir kentsel alan içerisinde inşa edilen merkez, geri dönüştürülebilir atıkların toplanması işlevi gören bir kamusal alan ve aynı zamanda insanların yeşil ekili bir peyzajda vakit geçirebilecekleri bir park yaratarak değerlendirilmektedir. Doğayla uyumlu malzemeler kullanılarak yapılan merkezde, farklı atık türleri için yerleştirilmiş konteynerlerin üstünü örten yapı yeşil çatı olarak, yağmur suyu parkın sulanmasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Mülkiyeti: Çankaya Belediyesi Proje Ortakları: Çankaya Belediyesi



PROJENİN AMACI:

Dünya nüfusunundaki plansız ve hızlı artış, sanayileşme ve teknolojik gelişmeler ile yaşanan hızlı kentleşme, üretim ve tüketim miktarının artmasına yol açarken ortaya çıkan atık miktarının da artışına sebep olmaktadır.

Atıkların çevre üzerine; ekosistemin bozulması, kent estetiğinin bozulması, toprak-su-hava kirliliği, doğal kaynakların tükenmesi gibi olumsuz etkileri vardır. Bu nedenlerle, atıkların doğru şekilde yönetilmesi, geri dönüşümün teşvik edilmesi ve çevre dostu atık yönetim politikalarının uygulanması önemlidir. Alacaatlı Geri Dönüşüm Merkezi Projesi ile Çankaya halkının, tüm atıklarını doğru şekilde değerlendirilmek üzere, ulaşılabilir bir noktaya bırakabilmelerini sağlamak amaçlanmıştır. Merkez, 14 farklı sınıfta çeşitli atık malzemelerin toplanması ve doğru şekilde geri dönüştürülmesi için oluşturulmuş çok işlevli bir tesistir. Tesis; kağıt, karton, plastik, cam, metal, ahşap, tekstil, atık elektrikli ve elektronik eşyalar, ömrünü tamamlamış lastikler, bitkisel atık yağlar, atık ilaçlar, pil ve akümülatörler ve diğer malzemelerin

toplanması, sınıflandırılması ve işlenmesini gerçekleştirirken; oluşturulan yeşil kamusal alan ile insanların açık havada vakit geçirip sosyalleşebileceği bir ortak kullanım alanı yaratılmıştır.

Merkezin kolay ulaşılabilir konumda olması, kaynakta ayrımı ve dolayısıyla geri kazanım verimini arttıracığından merkezlerin sayısının yeterli sayıda ve kapasitede olması önem taşımaktadır. 2021 yılında Sıfır Atık yönetim sistemi kapsamında hizmete açılan Birlik Geri Dönüşüm Merkezinden sonra bir de Çankaya'nın batı aksında Alacaatlı Geri Dönüşüm Merkezi 2023 yılı Ocak ayında hizmete açılarak; atık yönetimi konusunda vatandaşlara kolay, etkili ve erişilebilir altyapı sağlamak hedeflenmiştir. Bu doğrultuda merkez; hem geri dönüşüm merkezi hem de toplu kullanıma açık bir park olarak hizmet verecek şekilde bir park alanı ve kamu tesisi olarak tasarlanmıştır. Merkez 1.085 m²'si yeşil alan olmak üzere toplam 2.400 m² alana sahiptir. Proje ile geri dönüştürülebilir atıkların toplanması işlevi gören bir kamusal alan ve

aynı zamanda insanların yeşil ekili bir peyzajda vakit geçirebilecekleri bir park yaratılması hedeflenmiştir. Ayrıca merkezde düzenlenen eğitim çalışmalarıyla, afiş-broşür gibi araçlarla insanların geri dönüşüm konusunda bilinçlenmelerini sağlanacak, geri dönüşümün çevre ve kaynak koruması üzerindeki etkisi vurgulanacaktır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Yeni geliştirilen bir kentsel alan içerisinde inşa edilen merkez, geri dönüştürülebilir atıkların toplanması işlevi gören bir kamusal alan ve aynı zamanda insanların yeşil ekili bir peyzajda vakit geçirebilecekleri bir park yaratarak değerlendirilmektedir. Doğayla uyumlu malzemeler kullanılarak yapılan merkezde, farklı atık türleri için yerleştirilmiş konteynerlerin üstünü örten yapı yeşil çatı olarak, yağın yağmur suyu da parkın sulanmasında kullanılmak üzere sulama sistemi tasarlanmıştır. Alacaatlı Geri Dönüşüm Merkezi projesi, kentsel dokudaki donuk bir alanın yeniden kullanılarak değerlendirilmesine ve ayrıca kentteki

Sağlıklı Çevre Kategorisi



yapılı çevrelerin toprak tüketim sürecini sınırlandırmasına bir örnek olmuştur. Bu kamusal alanın ikili işlevi, kamusal alanların kullanımının şehir manzarasının en küçük bölümlerinde bile erişilebilir, yeşil, çok işlevli ve sağlıklı olabileceğini teşvik etmekte ve örneklendirmesi açısından yenilikçidir. Kentsel atıkların çevreci bir yaklaşımla toplanıp geri dönüştürülmesi için sürdürülebilir doğa dostu bir konsept oluşturulmuştur. Geri Dönüşüm Merkezi; Belediyenin kendi sınırları içerisinde faaliyet gösteren ikinci atık getirme merkezi olması açısından Türkiye’de bir ilktir, bu nedenle de önem taşımaktadır. Projemizin bir diğer özgün ve yenilikçi yanı ise merkezin sadece bir park ve atık toplama merkezi olarak değil aynı zamanda bir eğitim ve farkındalık geliştirme merkezi olarak hizmet vermesidir. Belediyemizin 12 adet gündüz bakım evi bulunmaktadır. Bu gündüz bakım evlerinde eğitim alan binin üzerinde çocuk merkezimizde geri dönüşüm üzerine faaliyetler gerçekleştirmekte ve eğitimler almaktadır. Uzman personelimiz çeşitli sosyal gruplarla bir araya gelerek merkezimizde farkındalık geliştirme ve doğru atık yönetimi konusunda eğitimler ve aktiviteler gerçekleştirmektedir. Bu yönüyle geniş kitlelere ulaşan merkezimiz erişilebilir ve ulaşılabilir olması sebebiyle halkın rağbet gösterdiği bir kentsel mekân haline gelmiştir. Alacaatlı Geri Dönüşüm Merkezi tüm bu fonksiyonlarıyla ülke çapında bir iyi örnek olarak ön plana çıkmaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Bu proje, Çankaya Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü ve Park Bahçeler Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olup, tüm Çankaya halkı yararlanıcısıdır. Projemizin dizayn sürecinde Belediyemiz Halkla İlişkiler Yönetişim Sistemi üzerinden gelen istek ve talepler dikkate alınarak halkımızın hassasiyetleri göz önünde bulundurulmuş ve süreç tasarlanmıştır. Bu yönüyle katılımcı bir süreç içeren projemiz aynı zamanda bir yönetim örneği olarak ön plana çıkmaktadır.

PROJE SÜRECİ:

İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü’nce 2021 yılında Birlik Mahallesi’nde ilki açılan geri dönüşüm merkezinden sonra hem vatandaşların merkeze gösterdikleri ilgi ve geri kazanım sürecine dâhil olmakta gösterdikleri katılımcılık hem de Çankaya’nın yeni yerleşime açılmış fakat yoğun nüfus barındıran Çayyolu bölgesindeki vatandaşların geri dönüşüm sistemine dâhil olmalarını kolaylaştırmak adına daha kolay ulaşabilecekleri ikinci bir geri dönüşüm merkezi açılmasına karar verilmiştir. Projelendirilmesi Çankaya Belediyesinin kendi personel kaynakları ile tamamlanan Alacaatlı Geri Dönüşüm Merkezi peyzaj tasarım projesinin geliştirilmesinin öncesinde analizleri ve çevre ilişkilerini ortaya koyacak veriler üretilerek, Geri Dönüşüm Merkezi için uygun bir konum tespit edilmiştir. Belirlenen konumda yer alan mevcut haritalar detaylı bir

şekilde incelenmiştir. Ayrıca, ilgili ölçümler gerçekleştirilmiştir. Bu süreçte mevzuat hükümleri dikkate alınarak, mekânsal tasarımın gereklilikleri belirlenmiştir. Tasarım aşaması başlatılmış ve konteyner sayısı ile atık grupları göz önünde bulundurularak uygun bir planlama yapılmıştır. Mekânsal planlama ve tasarım kararları detaylı bir şekilde ele alınmıştır. Atık getirme merkezinin yanı sıra alanın bir park olarak da kullanılması kararlaştırılmış ve bu doğrultuda oturma-dinlenme alanları, yeşil alanlar ve bitkilendirme bölgelerinin belirlenmesi sağlanmıştır. Projenin amacını vurgulamak ve görünürlüğünü artırmak amacıyla bir heykel seçimi de yapılmıştır. Mevzuata göre atıkların üzerini kapatması gereken üst örtünün, daha çevreci ve sürdürülebilir olması amacıyla, çeşitli çözüm önerileri üzerinde düşünülmüştür. Sonuç olarak, yeşil çatı uygulamasına karar verilmiştir. Konsept proje tamamlanmasının ardından, proje kriterlerine ve iklim koşullarına uygun malzeme seçimleri gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, bitki seçimleri iklim şartlarına uygun olarak titizlikle yapılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda, uygulama projesi ayrıntılı bir şekilde çizilmiş ve ihale süreci tamamlanmıştır. Proje sahası teslim edilerek uygulama çalışmalarına (proje inşaatına) başlanmış ve uygulama süresince sürekli olarak kontrol edilmiştir. Ayrıca, konteynerlerden sızabilecek tehlikeli atık suların toplanması için kuşaklama kanalı



ve ızgara sistemiyle donatılmış bir kör kuyu açılmıştır. Bu sayede, tehlikeli atık suların yağmur suyuyla karışması ve çevrenin kirlenmesi engellenmektedir. Toplanan atık sular, ilgili mevzuat hükümlerine uygun şekilde bertaraf edilmektedir. Yeşil çatı taşıma gücünden dolayı çelik konstrüksiyon olarak tasarlanmıştır. Aynı zamanda, yağmur suyunu etkili bir şekilde yönetmek için ideal bir platform oluşturmaktadır. Yeşil çatı, suyu emen ve kademeli olarak serbest bırakan filtreleme ve nem tutucu katmanlarla tasarlanmıştır. Suyun bir kısmı bitkiler tarafından tutulurken ve bir kısmı da buharlaşma yoluyla atmosfere salınmaktadır. Yeşil çatının emebileceğinden fazla yağış alması durumunda ise, fazla su drenaj boruları ile toplanarak toprağa verilmektedir. Böylece yağmur suyu etkili bir şekilde doğaya geri kazandırılmaktadır. Merkez 7 gün 24 saat açık olup, zaman zaman çocuklar ve diğer dezavantajlı gruplarla farkındalık yaratma etkinliklerine ev sahipliği yapmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Atıkların uygun şekilde ayrılması ve doğru şekilde geri dönüşümünün/bertarafının sağlanması atık yönetimi açısından çok önemlidir. Atıkların su kaynaklarına karışması, toprakta birikmesi veya yanması sonucunda bitki ve hayvan türlerinin yaşam alanları tahrip olabilir ve biyolojik çeşitlilik azalabilir.

Ayrıca, atıkların sokaklarda veya yeşil alanlara gelişigüzel atılması, çevre estetiğini olumsuz etkilemektedir. Çöp yığınları ve atık malzemelerin görüntüsü, kentlerin güzelliğini bozar ve yaşam kalitesini düşürür. Toprak, su ve hava kirliliğine neden olarak sağlık üzerine olumsuz etkiler oluşturur. Kimyasal maddeler, ilaçlar, pil, elektronik atıklar, radyoaktif maddeler gibi tehlikeli atıkların kontrolsüz şekilde ortama salınması veya yanlış şekilde bertaraf edilmesi, ciddi sağlık sorunlarına neden olabilir. Merkez, tüm bu kentsel atıkların çevreci bir yaklaşımla toplanıp geri dönüştürülmesine olanak sağlayarak, sürdürülebilir doğa dostu bir konsept oluşturmaktadır. Doğayla uyumlu malzemeler seçilerek yapılan Alacaatlı Geri Dönüşüm Merkezinde, ağırlıklı olarak ahşap ve tuğla malzemeler kullanılmıştır. Malzeme seçimi tehlikeli atıkların yönetilmesi ve çevreye zarar vermemesi gözetilerek planlanmıştır. Bu sebeple Atık toplama alanındaki zemin, sızdırmazlık sağlamak amacıyla beton malzeme kullanılarak inşa edilmiştir. Bu şekilde, herhangi bir tehlikeli atığın toprağa sızmasının ve çevre kirliliğine neden olmasının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bunun yanı sıra; merkez, açık kamusal alan ve daha yeşil çevre özellikleriyle sağlıklı ve yaşanabilir kentsel yaşamı desteklemektedir. Vatandaşların açık havada vakit geçirebilecekleri ve sosyalleşebilecekleri bir mekân yaratılmıştır. Geri dönüşüm, sera gazı

emisyonlarının azaltılmasına katkıda bulunur iklim değişikliğini hafifletmeye yardımcı olur. Bu yönüyle merkez, Çankaya'nın karbon ayak izi küçültülmesi çalışmalarına katkıda bulunur.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Proje, Çankaya da atıkların doğru bir şekilde toplanması, ayrıştırılması, geri dönüştürülmesi veya uygun bir şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak dengeli ve korunan doğal çevreyi desteklemektedir. Sıfır atık ve çevre yönetimi çalışmaları, kentsel alanların estetik görünümünü olumsuz etkileyecek unsurları ortadan kaldırarak, sağlıklı bir kentsel yaşamın sürdürülmesine katkıda bulunmaktadır. Ayrıca geri dönüşümün etkin yapılması, sera gazı emisyonlarının azaltılmasına katkıda bulunularak iklim değişikliği ile mücadelede rol oynamaktadır. Proje; yeşil çatı ve doğal malzeme – yağmur suyu kullanımı ile merkezin faaliyetiyle uyumludur. Park olarak tasarlanan kısım ile vatandaşlara yaşanabilir kentsel çevreler sunulmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Alacaatlı Geri Dönüşüm Merkezi Yapım işi açık ihale usulüyle yapılmış ve projenin toplam yapım maliyeti 4.039.708,9 TL olmuştur. Konteyner ve kantar-bilgisayar gibi donatıların maliyeti 116.634 TL olup, toplam maliyet 4.156.342,9 TL dir.

Gazipaşa Belediyesi

SENİ ANLIYORUM PROJESİ





SENİ ANLIYORUM PROJESİ

Gazipaşa Belediyesi, sa alıklı hayvan ve insan arasındaki bağları doğru bir şekilde zayıflatmak, hayvanatın etrafına insanlardan hayvanlara doğru olan yanlış davranışları önlemek amacıyla, ilçede bulunan hayvanatın çevresinde bulunan insanlarla hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır.

Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır.

Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır.

Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır. Proje kapsamında, hayvanatın doğru şekilde bakılması ve bakılması için bir projeye başlamıştır.



Proje Ortakları: Gazipaşa Belediyesi Zabıha Müdürlüğü, Veteriner İşleri Birimi, Gazipaşa Kaymakamlığı, Gazipaşa İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü



PROJENİN AMACI:

Şehirler yalnızca insanlar için değildir. İnsanlarla birlikte yaşamaya alışmış hayvanların da bir ekolojik denge içerisinde şehirde yaşamaya hakları vardır. Ancak şehirlerde artan nüfusla birlikte trafik, yüksek katlı binalar, yeşil alanların azlığı vb. etmenler hem şehirde yaşayan insanlar üzerinde hem de hayvanlar üzerinde stres oluşturmaktadır. Hayvan fobisi olan insanlar, zaman zaman yaşadıkları korku ve panik ile kendilerini tehlikeye sokacak reflekslerde bulunmakta ya da hayvanlara zarar verici eylemlerde bulunmaktadır. Bu davranışlar da ilerleyen zamanda sakin bir hayvanın bile davranışını değiştirmeye sebep olup hayvanların insanlara karşı olumsuz davranışlar sergilemesine neden olabilmektedir. Hayvanlar da çeşitli sebeplerle agresyonlar gösterebilmekte bu da şehirde güven içerisinde yaşamayı zorlaştırabilmektedir.

Son yıllarda sokak hayvanlarından kaçarken kaza geçiren çocukların sayısının giderek arttığı görülmektedir. Şehirlerden hayvanları uzaklaştırmak ise insanları doğadan koparmakta ve yalnızlığa itmektedir. İnsan ve hayvan arasındaki iletişimin doğru kurulması hem insanların hem de hayvanların güvenli ve sağlıklı bir çevrede uyum içinde yaşamaları açısından önemlidir. Hayvan Hakları Evrensel Beyannamesi'nde; bütün canlıların doğal haklara sahip olduğu ve insanoğlu tarafından hayvanlara saygı gösterilmesinin, bir insanın bir diğerine gösterdiği saygıdan ayrı tutulmayacağı vurgulanmaktadır. Bu doğrultuda; Hayvanlar ve insanlar arasındaki iletişimin doğru bir şekilde sağlanması, hayvanlardan insanlara, insanlardan hayvanlara doğrudan veya dolaylı olabilecek zararların en aza indirilmesi, içinde bulunduğumuz çevreyi hem insanlarla hem de hayvanlarla saygı içinde paylaşma hedefi

ile yola çıkılarak sosyal ve yenilikçi bir yaklaşım geliştirilmiştir. Seni Anlıyorum Projesi ile; sokak hayvanlarının sağlık durumlarını iyileştirerek sağlıklı bir kent yaşamı oluşturmak, insan-hayvan arasındaki iletişimin güçlendirilmesi, köpeklerin vücut ve beden dili temel alınarak ilk ve ortaokul çağındaki çocukların hem sokak hayvanlarını hem de sahipli hayvanları anlayarak doğru iletişim kurmaları, çocukların empati duygularının gelişmesi, hayvanlar ile doğru iletişim kurularak oluşabilecek olası tehlikelerin öngörülmesi ve doğru tepkiler verilerek oluşacak zararların en aza indirilmesi amaçlanmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Gazipaşa Belediyesi, Zabıta Müdürlüğü, Veteriner İşleri Birimi Veteriner Hekimi tarafından ilk ve ortaokul öğrencilerine yönelik yürütülen Temel Düzeyde Hayvan Davranışları ve Hayvanların Vücut Dili eğitimleri ile

Sağlıklı Çevre Kategorisi



Ülkemizde yaşanan hayvan kaynaklı kazaların en aza indirilmesini amaçlayan ve ülkemizdeki sokak hayvanı sorununa çözüm olabilecek yenilikçi ve sosyal bir yaklaşım geliştirilmiştir. Hayvanlarla ilgili düzenlenen seminer ve konferanslar genellikle “Hayvan Sevgisi” temalı olmaktadır. Ancak hayvan sevgisini aşılamaaya çalışmanın hayvan fobisini görmezden gelerek elde edilemeyeceği kanaatindeyiz. Saygı ve anlaşılabilirlik olmadan sevgi doğru temeller üzerine oturmamakta ve sorunların çözümü için yeterli olmamaktadır. Tek başına hayvan sevgisi, oluşabilecek sorunların önüne geçmeye yeterli kalmayacaktır. Ülkemizde sokak hayvanları sorununa çözüm olarak Belediyeler tarafından yıllardır aktif kısırlaştırma faaliyetleri yürütülmektedir fakat kısırlaştırmaların yapılması sorunun çözümüne tek başına yeterli olmamaktadır. Ayrıca yaşanan hayvan kaynaklı olumsuzlukların tek sebebi sokak hayvanları olmamakla birlikte sahipli hayvanların da ciddi sorunlara sebebiyet verdiği görülmektedir. Yaşanan bu sorunların çözüme ulaşabilmesi için hayvanları sahipli/sahipsiz ayrımı yapmadan “hayvanı” temel alarak onları anlamaya çalışmanın doğru çözüme ulaştıracağı düşünülmektedir.

Bu yönleriyle Projemiz, yenilikçi ve özgün bir projedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje, Gazipaşa Belediyesi, Zabıta Müdürlüğü Veteriner İşleri Birimi ile Gazipaşa Kaymakamlığı, İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü koordinasyonluğunda yürütülmektedir. PROJE SÜRECİ: Ülkemizde son yıllarda meydana gelen sahipli veya sahipsiz hayvan sebepli üzücü kaza haberlerinin sıklığının arttığı dikkat çekmektedir. Antalya'nın Serik ilçesinde 10 yaşında bir çocuğun sokaktaki köpeklerden korkup kaçmak istemesi sonucu yola fırlaması ve kamyon altında kalarak 23 gün yaşam savaşı verdikten sonra hayatını kaybetmesi bizleri derinden etkilemiş ve ilçemizde benzeri durumların yaşanmaması adına yerelde harekete geçmemizi sağlamıştır. Özellikle ilk ve ortaokul çağındaki öğrencilerin etkilene ihtimalinin daha yüksek olduğu ve onlara erişimin daha kolay olduğu tespit edilmiştir. Doğru iletişim yöntemleri ile bu ve benzeri olayların yaşanma riski en aza indirilebileceği ön görülmüştür. Hayvanların vücut ve beden dilini doğru anlayabilmek insanların da doğru yaklaşım ve davranışlar

sergilemesini, doğru kararlar almasını ve doğru tepkiler verilmesini sağlamaktadır. Proje kapsamında 2022-2023 eğitim öğretim dönemi boyunca okul idareleri ile görüşmeler yapılarak öğrencilerin eğitim-öğretim programını aksatmayacak şekilde sınıf ve şube bazında 1 ders saati süren interaktif eğitimler düzenlenmiştir. Bu eğitimler görseller üzerinden anlatılarak öğrencilerin dikkatleri aktif tutulmuş ve görsellerle anlatılanları pekiştirmeleri sağlanmıştır. Öğrencilerin merak ettiklerini sorabilmeleri ve hayvanlarla ilgili yaşadıkları tecrübeleri paylaşabilmeleri için süre ayrılmış olup tüm öğrencilerin bireysel katılımı desteklenmiştir. Seni Anlıyorum Projesi ile Belediyemiz Veteriner hekimi tarafından ilçemizdeki ilkököl ve ortaokul düzeyinde toplam 1625 öğrenciye Temel Düzeyde Hayvan Davranışları ve Hayvanların Vücut Dili eğitimi verilmiştir. Okul idareleri ile birlikte Gazipaşa Belediyesi Sokak Hayvanları Bakım ve Tedavi Merkezine öğrenci ziyaretleri düzenlenmiş ve Gazipaşa Belediyesi Sokak Hayvanları Bakım ve Tedavi Merkezinin işleyişi, Merkez'de yapılan işlemler anlatılmış ve hayvanlarla öğrencilerin kaynaşması, eğitimlerde

Sağlıklı Çevre Kategorisi



öğrendikleri bilgilerin pratiğe dökülerek hayvan-insan iletişimine doğru bir yaklaşım sağlanmıştır. Gazipaşa Belediyesi tarafından 2022 yılında kurulan Veteriner İşleri Birimi Sokak Hayvanları Bakım ve Tedavi Merkezinde sokak hayvanlarının medikal ihtiyaçları aktif olarak karşılanmaktadır. Merkezde 1200 kedi ve 800 köpeğin sağlık durumları iyileştirilmiş, 430 kedi ve 205 köpek kısırlaştırılmıştır. Bunun dışında yaban hayvanları ve deprem bölgesinden gelen hayvanlara da bakım hizmeti verilmiştir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

2022 yılında kurulan Sokak Hayvanları Bakım ve Tedavi Merkezinde hayvanların sağlık ihtiyaçları karşılanmaktadır. Kısırlaştırma ve diğer cerrahi müdahaleler, göz hastalıkları, kulak hastalıkları, ağız hastalıkları, deri hastalıkları, enfeksiyon hastalıkları, salgın ve bulaşıcı hastalıklar, paraziter hastalıklar gibi hem hayvan sağlığını hem de insan ve çevre sağlığını etkileyecek sorun oluşturacak durumlar için çözümler üretmektedir. Kısırlaştırma operasyonlarının yapılması ile popülasyon kontrol altında

tutulmaya çalışılarak olası çeteleşmelerin önüne geçilmektedir. Özellikle köpeklerin çeteleşmesi davranışlarını değiştirip bireysel davranışlarından uzaklaşmasına sebep olabilmekte ve insanlara karşı oluşacak davranış modelleri olumsuzlaşabilmektedir. Kısırlaştırmamış hayvanlar çiftleşme güdüsüyle saldırganlıklar sergileyebilmekte ya da doğum yapmış hayvanlar yavrularını koruma güdüsüyle agresyonlar sergileyebilmektedir. Özellikle sokakta yaşayan hayvanların aç kalmaları da bir agresyon sebebi olmaktadır. Paraziter mücadele ile pire, kene gibi haşerelerin konaklarını azaltmış ve yapılan iç paraziter uygulamalarla kistik ekinokokkoz hastalığına karşı vatandaşların bulaş riski azaltılmaktadır. Tüm bunlar göz önüne alındığında Bakım ve Tedavi Merkezi; hayvan, insan ve çevre sağlığı açısından olmazsa olmaz bir noktadır. Yapılan eğitimlerle de olası fiziki riskler en aza indirilmekte ve hem hayvan hem de insan sağlığı açısından olumlu katkılar sağlanmaktadır. Seni Anlıyorum Projesi, insanlarla hayvanların birlikte sağlıklı bir şehirde yaşayabilmelerini sağlayan sürdürülebilir bir projedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı bir toplum, sağlıklı ve sürdürülebilir bir çevre ile mümkündür. Sağlıklı ve sürdürülebilir bir çevre ise içinde yaşayan canlıların uyum ve esenlik içerisinde yaşaması ile mümkündür. Seni Anlıyorum Projesi ile; cadde ve sokaklarda hayvan çatışmaları en aza indirilerek birbirleriyle ve insanlarla uyum içinde yaşayan bir hayvan profili ve güvenli bir çevre oluşturmak amaçlanmaktadır. Şehrimizde yaşayan canlılar için sağlıklı ve kontrollü bir çevre sağlanarak hayvanların ve toplumun hijyen, sağlık ve güvenlikleri dikkate alınarak şehirdeki yaşamları iyileştirilmektedir. İnsanların hayvanlarla doğru ve güvenli iletişim kurma becerilerinin geliştirilmesiyle toplumun ruh sağlığına da fayda sağlanmaktadır. Proje; tüm bu yönleriyle sağlıklı şehir projesine uygun, sürdürülebilir ve sosyal bir projedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje bütçesi Gazipaşa Belediyesi öz kaynaklarından karşılanmaktadır.

Karşıyaka
Belediyesi

ŞEHİT MUHİTTİN VE AYŞE DUDU SAĞIROĞLU ATALIK TOHUM MERKEZİ





PROJENİN AMACI

İnsan sağlığı, çevre ve ekonomi ile doğrudan ilgili olan tarımsal üretim ve gıda üretimi, ülkelerin ve çeşitli uluslararası kuruluşların ana faaliyet alanları arasındadır. Yeterli gıdanın temini, günümüzde yaşanan pek çok sorunun bir araya gelmesi sonucu tehdit altındadır. Yakın gelecekte yeterli, sağlıklı ve güvenli gıdalara ulaşılması oldukça güçleşecek; çeşitli hastalıklar ve açlık olgusu hızla yayılacaktır. İnsan hayatında temel olan gıda ihtiyacının gerekli koşulları sağlayarak temin edilmesi ve çevre sağlığını da ilgilendirmesi açısından son derece önem taşımaktadır. Bu noktada arz talep dengesinin sağlanabilmesi, üretici ve tüketici fiyatlarındaki dalgalanmalara engel olunabilmesi, iklim değişikliğinin ortaya çıkardığı ve çıkarabileceği olası etkilerden korunabilmek, değişen üretim koşullarının iyileştirilmesi için tohum stoğunun güvence altına alınması, yerli tohumun çoğaltılması ve çiftçinin desteklenmesi kritik öneme sahiptir. Günümüzde tarım ve tarımın temelini oluşturan tohumculuk stratejik bir sektör durumundadır. Tohumculuk artık ülkelerin kendi yeterliliğinin hatta özgürlüğünün anahtarı olarak görülebilmektedir. Dünya nüfusunun hızla artması, iklim değişikliklerin orta vadede yol açacağı sorunların etkisi, beslenme ve gıdaya ihtiyaçtaki sürekli

artış ve dengeli beslenmenin gerekliliği gibi nedenlerle tarımsal ürünlerin önemi gittikçe artmaktadır. Bu hassas durum üretim ilişkilerine yeni boyutlar kazandırmakta, ülkeler arası dengeleri yeniden şekillendirebilmektedir. Herkes için gıda güvenliği, ayrıca, insanların aktif ve sağlıklı bir yaşam tarzına öncülük etmek için yeterli yüksek kaliteli gıdaya düzenli olarak erişmelerini sağlamayı gerektirmektedir. Gıda güvenliği, tohum çeşitliliği ve verimliliği ülkelerin tarım politikaların merkezini oluşturmaktadır.

Güçlü bir tohum politikası olmayan ülkelerin tarımsal alanda ilerleyebilmesi oldukça güçtür. Bu kapsamda merkezi ve yerel yönetimler de uyguladıkları tarım politikası araçlarıyla uygun adımlar atmalıdır. Karşıyaka Belediyesi de 2022 yılında merkezi, yerel tohumların korunarak yaşatılması, vatandaşların yerel tohumla ilişkisinin kuvvetlendirilmesi ve sağlıklı gıdaya erişilebilmesi adına Şehit Muhittin ve Ayşe Dudu Sağıroğlu Atalık Tohum Merkezi projesini hayata geçirmiştir. Proje ile nesli tükenmekte olan tohumları koruma altına almak, yetiştirilip yaygınlaşmasını sağlamak hedeflenirken; projenin temel amacı tarımsal üretimde yerli tohum kullanımının sağlanması yoluyla çiftçiye desteklemektir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Tarımsal üretimin desteklenmesi dünyada güncelliğini koruyan önemli konulardan biridir. Türkiye’de gıda arzının ve kalitesinin güvence altına alınması, üretici refahında artış sağlanması ve tüketicinin uygun fiyatla gıda temin edebilmesi için uygulanan tarımsal destekleme politikalarının uzun vadeli etkiye sahip ve sürdürülebilirliği sağlayan politikalar olması gerekmektedir. Bu desteklerin en başında yerli tohum üretimi ve temini gelmektedir. Yerli tohum çeşitlerinin son 30-40 yıl içinde yüzde 3'lere kadargerilemiştir. 1960'lı yıllara kadar bu oran yüzde 70'ler seviyesindeydi. Dünya genelinde GDO, diğer şirket tohumları ve yerel tohumlar açısından yüzdesel oranlara bakıldığında gelişmeler maalesef yerel tohum lehine değil. Oysa Türkiye’nin gıda güvenliği yerli tohumlarına bağlıdır. Tohum yetiştirme sayesinde yerel çeşitler farklı bölgelere aktarılabilir. İlk tarımsal faaliyetlerden uzun yıllar sonra yetiştiriciler, binlerce çeşit geliştirir. Yerli tohum, yaşadığımız topraklardaki önemli tarihi simgesidir. Topraklarımızda yetişen bitkilerin özgünlüğünü, zenginliğini ve çeşitliliğini temsil eder. Yerel tohumlar, ekilip ürün alındığı sürece kısır değildir, süreklilik sağlar. Çiftçiler yerel tohumlardan her sene olağanüstü iklim değişiklikleri olmadığı sürece verim alır. Türkiye hem iklim koşulları

Sağlıklı Çevre Kategorisi



hem de konum olarak tohum yetiştiriciliği açısından oldukça uygun bir ülkedir. Bizim en büyük hazinelerimizden olan yerli tohumların korunması, biyolojik çeşitliliğin sürdürülmesi ve gıda güvenliği açısından kritik bir öneme sahiptir. İklim değişikliği ve artan nüfus baskısı ile tohumculuğun gelecekte daha da stratejik konuma geleceğinin farkında olan belediyemiz Şehit Muhittin ve Ayşe Dudu Sağıroğlu Atalık Tohum Merkezi projesini hayata geçirmiş; sadece bölgesindeki çiftçilere değil Türkiye'nin her yerindeki çiftçilere yerli tohumları ulaştırmaya başlamıştır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje ortaklarımız yerli tohum topluluklarıdır. Projemizde yerli tohuma destek veren gönüllüler yer almaktadır. Yerli Tohum Toplulukları ve gönüllü destekçilerimiz tohumların ekiminden dağıtımına kadar birçok faaliyette yer almaktadırlar.

PROJE SÜRECİ:

Proje hedefleri doğrultusunda Bostanlı Mahallesi'nde bulunan Park Kafe içerisindeki bir yapı, gerekli çalışmalar yapılarak 29 Ekim 2022 tarihinde Şehit Muhittin ve Ayşe Dudu Sağıroğlu Atalık Tohum Merkezi olarak faaliyete geçmiştir. Belirli periyotlar dâhilinde tohum takas şenlikleri yapılmakta ve planlanmaktadır. Şu ana kadar 3 adet takas şenliği düzenlenmiştir. Merkez içerisinde çeşitli eğitim faaliyetleri de gerçekleştirilmektedir. Şu ana kadar 3 balkon bahçeciliği, 6 kompost eğitimi ve 1 Atalık ve Yerli Tohumların çoğaltılması eğitimi verilmiştir. Kompost, Balkon Bahçeciliği ve Atalık ve Yerli Tohumların çoğaltılması eğitimleri belli aralıklarla verilmeye devam edilmektedir.

Tohum Merkezini desteklemek amacıyla yerli tohumların takas yöntemiyle toplanarak çoğaltılması, paketlenmesi, dağıtılması ve ayrılan tohumluk üretimlerinden tohum stoğunun desteklenmesi sağlanmaktadır. Sürdürülebilirliğe ve yerli kalkınmaya katkıda bulunmak adına Tarımsal Hizmetler Müdürlüğü bünyesinde bulunan Kent Bostanlarında ekim ve dikim yapılmakta; bu yöntemle yerli tohum elde edilmektedir. Ayrıca tohum alan kişilere doğru üretim yapabilmeleri için danışmanlık desteği sağlanmıştır. Balkon bahçeciliği yapan vatandaşlarımız için fide dağıtımı yapılmıştır. Türkiye çapında tohum desteğine ihtiyacı olan çiftçilere ve deprem bölgesindeki çiftçilerimize tohum gönderilmektedir. Merkezimizde 1500 çeşit yerli tohum saklanmakta, korunmakta ve çoğaltılmaktadır. Açılışında 10.000 atalık tohumun dağıtıldığı Tohum Merkezimizde, Bunlardan 193 çeşit domates, 185 çeşit acı tatlı biber, 62 çeşit patlıcan, 53 çeşit yemeklik ve bal kabağı, 3 çeşit süs kabağı, 55 çeşit su kabağı, 75 çeşit kavun, 47 çeşit karpuz, 15 çeşit salatalık, 55 çeşit kışkık sebze yeşillik, 2 çeşit bezelye, 15 çeşit bamya, 15 çeşit börülce, 197 çeşit fasulye, 1 çeşit brokoli, 47 çeşit mısır, 12 çeşit salatalık, diğerlerinden 5 çeşit olmak üzere bu çeşitler içinden toplamda 229 farklı yerli tohumun dağıtımları yapılmıştır. Diğer çeşit tohumların korunması ve çoğaltılması faaliyetleri sürmektedir. Takas şenliklerinde dağıtılan, Türkiye çapında tohum isteyen çiftçilere ve deprem bölgesindeki çiftçilere gönderilen tohumlar da dahil olmak üzere bugüne kadar yaklaşık 211.000 paket yerli tohum dağıtımı gerçekleştirilmiştir. Dağıtılan yerli tohum çeşitleri sayısal verilerle ek-1 tablomuzda gösterilmektedir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Projemiz, 17 Sürdürülebilir Kalkınma amacından, (1-Yoksulluğa Son, 2-Açlığa Son, 3-Sağlık ve Kaliteli Yaşam, 4-Nitelikli Eğitim, 12-Sorumlu Üretim Tüketim, 13-İklim Eylemi, 15-Karasal Yaşam 17-Amaçlar İçin Ortaklıklar) 8 i ile ilişkilidir.

Yerli tohumlar yeryüzünde uzun süre var olmayı başarmış doğal ve saf tohumlardır. Bilinen birçok yerli tohum, nesiller boyunca aynı kalabilmeyi başarmıştır ve belli bölgelerde üretimi yapıldığında daha çok verim verir. Binlerce yıldır korunarak günümüze gelmeyi başarmış bu tohumlarda diğerlerine kıyasla çok daha fazla vitamin, lif ve protein kaynağı bulunur. Yerli tohumla yetiştirilen tüm meyve, sebze ve bakliyat ürünleri vitamin ve mineral açısından oldukça zengindir. Yerli tohum, atalarımızdan kalan doğal ve genetiği değiştirilmemiş tohumdur. Hibrit tohum, aynı türdeki iki farklı çeşidin çapraz döllenmesi ile elde edilir. GDO'lu yani genetiği değiştirilmiş organizmalı tohum ise tamamen laboratuvar ortamında üretilir. Hibrit tohum, ekonomik anlamda tekelleşmeye ve üretici için mali zorluğa neden olduğundan tercih edilmez; ancak GDO'lu tohumlara kıyasla daha sağlıklıdır. Hibrit tohumda yapay döllenme yöntemi kullanılırken GDO'lu tohumlara modifikasyon ve DNA değişimleri uygulanır. Hibrit tohumlar gereken mevsim koşullarında ve zamanda yetiştirilmediğinden böcek ve hastalıklara karşı dayanıksızdır. Bu nedenle böcek ilacı ve kimyasallar hibrit tohumlarda sıklıkla kullanılır. Yerli tohum yüksek verime sahiptir. Aynı tohumu verdiğinden yıllarca kullanılabilir ve devamlı ürün yetiştiriciliği sağlanabilir.

Sağlıklı Çevre Kategorisi



Hibrit tohumda istenilen tohumu almak genellikle zordur; böylelikle üretici her sene yeniden tohum almak zorundadır. Saydığımız üç tohum arasından en zengin mineral, lif, protein gibi yararlı içeriklere sahip tohum: yerli tohumdur. GDO'lu tohumlar ekosistemin düzenini bozarak kalıcı problemlere yol açabilir. GDO'lu ürünler ekildikleri toprağın uzun vadede verimsizleşmesine neden olurlar. Ne yazık ki GDO'lu çeşitlerin yetiştirildiği bir alanı doğal haline döndürmek mümkün değildir. GDO'lu tohumlar bu sıklıkla kullanılmaya devam edilirse, önümüzdeki yıllarda genetiğiyle oynanmamış tohum bulmak çok zor olacaktır. İnsan gelişimine katkısı olan doğal mineralleri, lifleri ve proteinleri alabileceğimiz organik bir ürün bulmak neredeyse imkansız hale gelecektir ve insan sağlığı tehlikeye girecektir. İnsan ve çevre sağlığının tehlikede olduğu bir durumda gıda güvenliğinden bahsedilemez. Gıda güvenliği ise tarımdaki sürdürülebilir uygulamalara bağlıdır. Tarımdaki sürdürülebilirlik için de yerli tohumun kullanılması en öncelikli unsurlardan biridir. Bu tohum, geçmişten günümüze yaşanmış birçok iklim olayına maruz kalmış ve varlığını sürdürebilmiştir. Tüm bu özellikler yerli tohumu yaşamakta olduğumuz iklim krizine dirençli tohumlar haline getirmiştir. Yerli tohumlar, iklim krizinin etkilerinin daha fazla hissedileceği bir gelecekteki gıda güvenliği açısından kritik öneme sahiptirler.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO), ve Dünya Sağlık Örgütü (WHO)'nun desteği ile düzenlenen 1. Uluslararası Beslenme Konferansı (1992)'nda, her bireyin

sağlıklı ve beslenme açısından yeterli gıdaya erişebilmesinin temel bir hak olduğu vurgulanmıştır. Buna ek olarak Birleşmiş Milletler 2030 Sürdürülebilirlik Hedeflerinden birincisi "Yoksulluğa Son" ve ikincisi "Açlığa Son" olarak belirlenmiştir. Bu noktada gıda güvenliğinin sağlanması bütün ülkelerin tarım politikalarında temel hedef olmalıdır. Dünyanın gıda güvenliği de yerli tohumlara bağlıdır. Bu açıdan bakınca tarımsal üretimde tohumun stratejik önemi göz ardı edilemez bir gerçektir. Ancak biyolojik çeşitliliğin iyice azaldığı günümüzde yerli tohumun geleceği de tehlike altındadır. Dünya ülkelerinin amaçları, yerli ve yok olma tehlikesi altındaki tohumları bulup, ekip, takas ederek yeniden yaygınlaştırılmasını sağlamak olmalıdır. Bu şekilde gıdada "sürdürülebilirlik" sağlanabilir ve gıda tüketimi ile birincil şekilde doğrudan bağlantılı olan sağlığın "yüksek düzeyde sağlık" konumuna ulaşması mümkün olabilir.

Dünyada gıda için kullanılabilen 80 bin yenilebilir bitkiden bugün yalnızca 150 tanesi yetiştirilebilmektedir. Tarımsal genetik kaynaklarımız gerek değişen piyasa şartları ve buna bağlı olarak yaygınlaşan mono kültür tarım ve iklim değişiklikleri nedeniyle ciddi oranda yok oluşa sürükleniyor. Tohumda patent, yüzlerce yıldır köylü tarafından ekilen tohumun ticari bir tüzel kişilik tarafından alınıp kendi adına tescil edilmesi ve başka bir yerde bu ürünün artık kullanılamaması için uygulanan bir yöntem. Şu anda bunun Türkiye dahil tüm dünyada şirketlerce yapılmaktadır. Bu durumda tohumun geleceği tekellerin insafına bırakılmaktadır. Tohumun en önemli özelliği üreyebilmesidir çünkü tohumun asıl anlamı budur. Melez tohumlar gibi yeni

teknolojiler, tohumun tohumlaşabilmesini yani yeni tohumlar üretebilmesini engellemek üzere tasarlanmaktadır. Tohumlar adeta kısırlaştırılarak, ülkelerin gıda güvenliği tehdit edilmektedir. Bu nedenle, "kentte yaşayan tüm bireylerin gıda, su, barınma, çevre sorunları, gelir, güvenlik, iş vb. temel gereksinimlerinin karşılanması amacıyla "Yerel düzeyde sağlıklı toplum politikasını geliştirmek" sağlanmalı ve yerli tohum üretimi ve dağıtımı öncelikli bir politika olarak eyleme geçmelidir.

Yerli tohum üretimi ve dağıtımı "Sağlıkta sürdürülebilirliği sağlama amaçlarına yöneliktir" ve "Dengeli ve korunan bir doğal çevre – ekolojik sistem" için en önemli unsurların başında gelmektedir. Anadolu'nun inanılmaz bir biyolojik çeşitliliği vardır ve bundan 60-70 yıl önce Anadolu'da tamamen yerli tohumlarla tarım ve çiftçilik yapılmıyordu. Yerli tohumun yaygınlaştırılması ile "Geçmişte, kentte yaşayanların kültürel ve biyolojik mirasına, diğer grup ve bireylere bağlılığın desteklenmesi" noktasında da katkı sağlayacaktır. Sağlıklı Şehir prensiplerinden "Halk Katılımı" ile sağlıklı şehir özelliklerinden "Güçlü dayanışma içinde bir toplum" kriterleri projemizde vücut bulmuştur. Yerli Tohum Topluluklarının projemize katılımı ve desteği ile 1500 atalık tohum merkezimize getirilerek korunmakta, 211.000 atalık tohum ve fide çoğaltılıp yetiştirilerek halka dağıtımı sağlanabilmiş, tohum takas şenlikleri düzenlenebilmiştir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI

Proje bütçesi 140.000 TL olup belediyemiz tarafından karşılanmıştır.



PROJENİN AMACI:

Muğla İli Menteşe İlçesi sınırları içerisinde yer alan Karabağlar Yaylası Türkiye'nin çıkmayıp inilen tek yaylasıdır. Karabağlar Yaylası, doğal ve kültürel bakımdan oldukça önemli bir alandır. Özgün evleri, irim ve kesik adı verilen peyzaj elamanları, kahveleri, yemekleri ve yayla etkinlikleriyle önemli bir kültürel turizm kaynağıdır. Evliya Çelebi'nin de Seyahatname'sinde bahsettiği yaylada 19 adet tescilli kahvehane, 40 adet tescilli konut bulunmakta ve bölge III. Derece Doğal Sit Alanı olarak koruma altındadır. Karabağlar Yaylası'nın doğal açıdan önemli ve karakteristik özellikleri bulunmaktadır. Yaylanın en önemli özelliği "irim" ve "kesik" adı verilen oluşumlardır. İrim ve kesikler yaylanın doğal bitki örtüsünün devamlılığını sağlayarak bölgede oluşan fazla suyun tahliyesini de sağlamaktadır. Aynı zamanda haneler arasında doğal mesafe oluşturmaktadır. Karabağlar Yaylası'nda başlattığımız proje ile amacımız irim ve kesiklerin varlığının korunması ve bunların korunması için yöre halkına farkındalık sağlanması ile ekosistemin sürdürülebilirliğini

sağlamak ve yerel halkı bu dönüşüme dahil etmektir. Yöreye özgü bitki ve ağaç türlerinin çeşitliliğinin azalmaması, azalmakta olan bitki ve ağaç türlerinin ise tohum, çelik gibi üretim teknikleri ile çoğaltılması da amacımız kapsamında yer almaktadır. Birleşmiş Milletler'in belirlemiş olduğu Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının 15. Maddesinde yer alan; "Karasal ekosistemleri korumak, iyileştirmek ve sürdürülebilir kullanımını desteklemek; sürdürülebilir orman yönetimini sağlamak; çölleşme ile mücadele etmek; arazi bozunumunu durdurmak ve tersine çevirmek; biyolojik çeşitlilik kaybını engellemek" hedefi ile proje başlatılmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Karabağlar Yaylası III. Derece Doğal Sit bölgesidir. Bölgede bulunan ve bölgenin özgünlüğünü oluşturan irim ve kesikler Karabağlar için önemli bir oluşumdur. İrim ve kesikler, üzerinde yetişen bitki ve ağaçlar sayesinde yaylada görsel bir güzellik oluşturmalarının yanında kışın bölgede oluşan fazla suyun da tahliyesini sağlamaktadır.

Menteşe Belediyesi olarak irim ve kesiklerin korunmasını ve devamlılığını sağlayarak burada azalmaya başlayan bitki ve ağaç türlerinin çoğaltılmasını sağlamak, bu bitki ve ağaç tohumlarını bölge halkıyla buluşturmak ve önemini aktarmak, böylece turizm ve ekosistem için önemli olan Karabağlar yaylasında sürdürülebilir bir ekosistem alanı oluşturmamıza olanak sağlamaktadır. PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK: Karabağlar Yaylasını Güzelleştirme Derneği projemize katılım sağlamıştır. Yaylada restorasyonunu gerçekleştirdiğimiz Narlı Kahvesi içerisinde, Dernek için bir alan oluşturulmuş ve buradan yerel halkın tohumlara ulaşması sağlanmıştır.

PROJE SÜRECİ:

Karabağlar Yaylası'nda 2-3 dönümlük parsellerden oluşan, içinde kuyu ve ev de barındıran tarlalara "yurt" denilmektedir. Bu yurtlar ait oldukları ailelerin lakaplarıyla ya da yakınlarında bulunan tarihi kahvelerin isimleriyle anılmaktadır. Yurtları birbirinden ayıran irim ve kesikler Yayla'nın önemli bir özelliğini oluşturmaktadır. İrim; yanında

Sağlıklı Çevre Kategorisi



kesiklerin yer aldığı, yaya geçişine açık doğal yollardır. İrimler, tarlalardaki fazla suyun boşaltılması ve yağmurun kendi cazibesi ile akışına imkan sağlayan, kışın dere yatağı olarak ve yazın da yurtlara ulaşım için kullanılan 2-3 metre genişliğindeki toprak yollardır. Kesikler ise irimler oluşturulurken kazılan toprağın tarla sınırlarına doğru biriktirilmesi ile oluşturulan toprak yığınlarıdır. Yurtların etrafını saran toprak yükseltilerdeki çalı ve ağaç topluluklarını ifade eder. Kesikler hem tarlaları birbirinden ayıran hem de yolları tarlalardan ayıran doğal malzemesi topraktan oluşmuş, üstü karaağaçlar ve çalı gruplarıyla örtülmüş, Yayla için önem arz eden asmalarla çevrilmiş doğal bölücü öğelerdir. İrim ve kesikler bulundukları bölgede fazla suyun tahliyesini yaparak su baskınları ve göllenmenin engellenmesini sağlamaktadır. İklim değişikliğine bağlı su baskınların bölgeyi

korurken aynı zamanda da yeraltı sularının korunmasına ve zenginleşmesine büyük katkı sağlamaktadır. Proje kapsamında öncelikli olarak Karabağlar Yaylası'nda bulunan "irim" ve "kesikler" belirlenmektedir. Belirlenen irim ve kesikler içerisinde bozulmuş olanlar varsa onarımları yapılarak bunlar üzerinde bulunan yöreye özgü bitki ve ağaç türleri belirlenerek özellikle de azalmakta olan bir tür varsa bu türe ağırlık verilerek çoğaltılması sağlanmaktadır. Bunun için toplanan bitki ve ağaç örnekleri bölgeye yakın Ortaköy Mevkii'nde bulunan 10000m² üretim alanı içerisinde 300m² kapalı polikarbon sera içerisinde tohum ve çelik yöntemleri ile çoğaltılmaktadır. Bu yöntemle çoğaltılan bitki ve ağaçlar sonrasında ise Yayla içinde bulunan Menteşe Belediyesi tarafından restorasyonu yapılan tarihi Narlı Kahvesi bahçesinde tüpeme işlemi yapılarak dikime ve yerel halka

dağıtıma hazır hale getirilmektedir. Son olarak da tüpeme işlemi biten bitki ve ağaçların irimler üzerine dikilmesiyle bitki türlerinin sürekliliğinin sağlanması, irim ve kesik gibi doğal oluşumların korunması sağlanmaktadır. Gün geçtikçe yapılaşmanın artması sebebiyle doğal oluşumların zarar görmesini irim ve kesiklerin yok olmasını engellemek amacıyla koruyucu yasal tedbirlerin Belediye tarafından arttırılmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır. Bölgede yaygın olarak yetişen pıtıraklı kavun, göç göç çiçeği ve üzüm asmaları da yıllardır Karabağlar Yaylası ile anılan türlerdir. Halk arasında "yayla kavunu" olarak geçen kavun için her yıl "yayla kavunu festivali" düzenlenmektedir.

2022 yılında toplamda 10000 adet, 2023 yılında 15000 asma fidanı, toplamda 2000 meşe ağacı üretimi yapılmıştır. Ayrıca Orman



İşletme Müdürlüğü'nden alınan toplamda 4000 adet Çıtlık, Akçaağaç, Dişbudak, Hayıt ve Çınar ağacı fidanlarının irim ve kesiklere dikimi yapılmıştır. Ayrıca yine irim ve kesiklere dikilmesi için yerel halka dağıtımı yapılmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Ekosistem içerisinde bitki, ağaç vb. tüm canlıların varlığı birbirine bağlıdır. Korunma altına alınan her bir tür başka bir türün de devamını sağlamaktadır. Bu projede irim ve kesikler üzerinde varlığını sürdürmeyi amaçladığımız bitki türlerinin artması aynı zamanda arı çeşitliliğinin de artmasını sağlamaktadır.

Karabağlar tektonik hareketler sonucu oluşmuş karstik bir ovadır. Ova tabanı çok

parçacıklı kiremit taşından oluşmaktadır. Bu jeolojik oluşum ova tabanının yüksek taban suyuna sahip olmasına; ovanın alüvyal oluşumu ise verimli bir toprak yapısına neden olmaktadır. Bu oluşumlar irim ve kesikleri canlı tutan ekolojik bir sistemdir. Ayrıca kış ayları oldukça yağışlı bir bölgedir. Bu da bu aylarda bölgede fazla suyun birikmesine sebep olmaktadır. İrim ve kesikler fazla suyun tahliyesinde büyük önem taşımaktadır. Sürdürülebilirlik, doğa ve insanın denge içerisinde olması ile mümkün olabilen bir kavramdır. İnsanların yapılaşmayı arttırmasıyla doğal güzelliklere tahribatı da artmıştır. Bölgede yaşayanların irim ve kesiklerin bulunduğu yerlere duvar örmek istemesi, kendi sınırlarını ifade etmek isterken aslında ekosisteme farkında olmadan zarar vermelerini engellemek adına hâlihazırda bulunan plan hükümlerine yeni koruyucu

tedbirlerin alınması yönünde çalışmalar yapmaktayız. Bu sayede irim ve kesikler korunacak, üzerindeki bitki ve ağaç çeşitliliği de artmaya devam edecektir. Narlı Kahvesi içerisinde yer verdiğimiz Muğla Karabağları Güzelleştirme Derneği ile de yetiştirdiğimiz tohumların halkla buluşmasını ve bölgedeki ekosistem hakkında farkındalığın artmasını hedeflemekteyiz.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Karabağlar Yaylası'nda başlattığımız proje ekosistemin sürekliliğinin sağlanmasına ve bu konuda farkındalık oluşmasına katkı sağlamaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje Bütçesi yaklaşık olarak 100.000 TL'dir.

Menteşe Belediyesi

SAĞLIKLI YAŞAM İÇİN GERİ DÖNÜŞÜM



MENTEŞE BELEDİYESİ
Sağlıklı Yaşam İçin Geri Dönüşüm
SAĞLIKLI ÇEVRE KATEGORİSİ

**SAĞLIKLI YAŞAM İÇİN
GERİ DÖNÜŞÜM**



ATIK GETİRME MERKEZİ
Pazar Günü - Cumartesi
08.30 - 17.00
Sağlıklı Yaşam İçin Geri Dönüşüm
www.menteşe.bel.tr

PROJE AMACI:

Atık ilçelerin etkinleştirilerek yerinde toplaması, bertaraf edilmesi, ferahlatılmasına katkı ile bir süre uygulamalarıyla projeye katkıları ve çevre sağlığının korunması projeye öncelikli amaçlarıdır.

PROJE SÜRECİ:

İlçe genelinde mevcut durum tespiti ve ihtiyaç analizi yapılarak sahaya yerleştirilecek ekipmanlar ve yerleştirilecek konular belirlenmiştir. Atık Getirme Merkezlerinde atık ilçelerin toplandığına dair halka yönelik bilgilendirmeler yapılarak "Nereye Atayım?" mobil uygulaması kullanılmaktadır. Uygulamanın kullanılmasıyla projeye katkıları ile atık ilçelerin toplaması sağlanmaktadır. Proje kapsamında İlçe Esnaf Odası ile görüşmeler yapılarak ve her esnafa atık ilçe konteyneri temin edilmektedir. Bugüne kadar bertaraf edilmek üzere toplam 2.880,00 kg atık ilçe toplandı.



Menteşe BELEDİYESİ

Proje Ortakları



PROJENİN AMACI:

Her geçen gün ülkemizde on binlerce ilacın kullanım tarihinin dolduğu ve kullanılamaz hale geldiği bilinmektedir. Bu ilaçların; kanalizasyonlara, çöplere, toprağa ve akarsu vb. yerlere atılmasından dolayı çevre sağlığına zarar verdiği görülmektedir. Hızlı nüfus artışı, plansız kentleşme, plansız sanayileşme ve doğal kaynakların bilinçsizce kullanılması, atıkların gelişi güzel hava, su ve toprağa bırakılması çevre kirliliğini artırmış, doğanın dengesinin bozulmasına ve beraberinde sağlık problemlerinin çeşitlenerek artmasına neden olmuştur. Proje ile atık ilaçların ayrıştırılarak toplanması, bertaraf edilmesi ve bununla birlikte çevre sağlığının korunması amaçlanmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Atık ilaç bertarafı 12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Sıfır Atık Yönetmeliği (Değişik: RG-9.10.2021-31623) maddesine istinaden Türkiye’de gündeme alınmıştır. Yerel yönetimlere atık ilaç bertarafı konusunda büyük görev düşmektedir. Sağlıklı çevre sağlıklı toplum bakış açısıyla başlatılan

proje çevre sağlığının korunması konusunda önem oluşturmaktadır. Projede atık ilaç toplama konteynerlerinin yaygınlaştırılması, atık ilacın çevreye verdiği zararın toplum tarafından daha çok bilinir hale gelmesi hedefleri mevcuttur. Bu hedefler projenin her geçen gün daha yenilebilir ve geliştirilebilir hale gelmesini sağlamaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje ortağı bulunmamaktadır. Proje başlamadan önce Muğla Eczacı Odası ile eczanelere atık ilaç toplama konteyneri konulması hakkında görüşmeler yapılmıştır. Sonrasında Menteşe’de bulunan eczanelere hem kendilerinin hem de vatandaşın kullanabileceği konteynerler kurulmuştur. Atık ilaçların bertarafı için başlatılan projede, vatandaşların katılımını arttırarak, kullanım tarihi geçmiş ve kullanılmayan ilaçların atık ilaç toplama noktalarına getirilmeleri sağlanmaktadır. Ayrıca atık ilaçların bırakabilecek durumda olmayan vatandaşların evlerinden atık ilaçların alınmasına yönelik çalışma da yürütmekteyiz.

PROJE SÜRECİ:

Menteşe Belediyesi olarak proje süreci 19 Ağustos 2021 yılında atık ilaç konteynerlerinin alınması ile başlamıştır. 2020 yılında hazırlanan Menteşe İlçesi Atık Yönetim Planı ve İl Sıfır Atık Yönetim Planlarından faydalanarak proje 4 adımda uygulamaya başlanmıştır. 1. Adım çalışma ekibinin oluşturulması ve çalışma ekibine ilaçların toplanması aşamasında koruyucu tedbir önlemleri hakkında eğitimler verilmesidir. 2. Adım planlama yapılması, İlçe genelinde mevcut durum tespiti ve ihtiyaç analizleri yapılması ile sahaya yerleştirilecek ekipmanların boyutlarının, hacimlerinin, sayılarının ve yerleştirileceği konumlarının belirlenmesidir. Mobil Atık Getirme Merkezleri herkes için ulaşılabilir olan meydan, pazar yeri, siteler, okul bölgesi gibi nüfus yoğunluğu fazla olan bölgelere konumlandırılmıştır. 3. Adım olarak Atık Getirme Merkezlerinde atık ilaçların toplandığına dair halka yönelik duyurunun yapılması, “Nereye Atayım?” mobil uygulamasının duyurulması ve kullanımının yaygınlaştırılması ile atık ilaçların toplanmasıdır. İlaçların, Atık

Sağlıklı Çevre Kategorisi



Getirme Merkezlerine getirilmesinin dışında getiremeyecek vatandaşların evlerinden de atık ilaçların alınması sağlanmaktadır. Toplanan atık ilaçlar Menteşe Belediyesi Atık Getirme Merkezinde uygun koşullarda biriktirilerek depolanmaktadır. Belirli periyotlarla toplanan atık ilaçlar lisanslı atık işleme tesislerine teslim edilmektedir. 4. Adım izleme, kayıt tutulması ve iyileştirme faaliyetleridir. Çevre Mühendisleri tarafından sıfır atık yönetim sistemine ilişkin ekipmanlar, toplanan atık tür ve miktarları, teslimat bilgileri, teslim edilen atıklara ilişkin belgeler Entegre Çevre Bilgi Sistemi (EÇBS)'nde sıfır atık uygulamasına yüklenerek takibi sağlanmaktadır.

Proje kapsamında Muğla Eczacı Odası ile yapılan görüşmeler sonucunda her eczaneye atık ilaçlarını atabileceği atık ilaç konteyneri temin edilmiştir. 2021 yılında başlatılan proje ile her geçen yıl konteyner sayısının artırılması ve atık ilaç toplamının çevre sağlığı açısından öneminin yaygınlaştırılması proje hedeflerini oluşturmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Menteşe Belediyesi atık ilaçların kontrollü bir şekilde kaynağında ayrı toplanmasının sağlanması ve piyasaya yeniden sunulmasının engellenmesi, sıfır atık çalışmaları ve sürdürülebilir çevre uygulamaları kapsamında "Herkes İçin Sağlık" prensibi çerçevesinde kent sağlığını mevcut durumundan daha da iyileştirmeyi hedeflemektedir. Proje süresince Belediyemiz sınırları içerisinde 2022 yılında 2.220,00 kg, 2023 yılında Mayıs ayı itibarı ile 760,00 kg atık ilaç Belediye personeli tarafından kaynağında ayrıştırılarak toplanmıştır. 2023 yılı sonu itibarıyla atık ilaç toplamının 1.824,00 kg üzerine çıkması öngörülmektedir. Proje başlangıç tarihinden bu yana toplamda 2.980,00 kg atık ilaç kaynağında ayrı toplanmıştır.

Atık ilaç kavram olarak, advers/alerjik etki, ilacın hasta iyileşmesi, hastanın ölümü, çeşitli nedenlerle ilacın kesilmesi, aşırı reçete, kullanımın sona ermesi, ambalajın bozulması, dökülmesi ve kontaminasyonu gibi nedenlerle kullanılmaz hale geldiğinde

oluşan ilaç türüdür. Atıkların sınıflandırılması çevre ve canlı sağlığı için yüksek önem arz etmektedir. Bu proje ile toplanan atık türü farmosötik atıktır. Farmosötik atık; kullanım süresi dolmuş, kullanılmamış, ambalajı bozulmuş ve kontamine olmuş ilaçlar, serumlar, aşılar ve bunların artıklarından oluşan atıklardır.

Sağlık hizmetleri nedeniyle oluşan kimyasal atıklar tehlikeli veya tehlikesiz olabilir. Kimyasal atıklar toksik, korozif, yanıcı, genotoksik (sitotoksik ilaçlar vb.) özelliklerine sahipse tehlikeli olarak kabul edilmektedir. "Kimyasal Kirleticilerin Ekolojik ve Evrimsel Etkileri" incelendiğinde aşağıdaki etkilerinin bulunduğu bilimsel kaynaklardan tespit edilmiştir:

- Toplumsal Düzeyde Etkileri; Ekolojik açıdan atıklar ciddi çevre sorunları yaratmaktadır. Bununla birlikte canlılarda beklenmeyen sonuçlar gözlenmektedir. Toplumsal olarak bu etkileri üç maddededir. Bunlar; Biyo-çeşitlilik ve tür sayısına etkisi, istilacı türler, yerel türlerin yok olması.
- İnsan Fizyolojisine Yönelik Etkiler; Sürekli

Sağlıklı Çevre Kategorisi



akışta olan yaşantılarımızda kimyasal kirleticiler bazen tedavi edilebilir bazen ise kalıcı şekilde hasarlar bırakabilirler. Bu kirleticilerden uzakta kalmak ya da atığın en aza indirgenmesiyle aşağıdaki etkiler minimum düzeyde oluşabilir. Bunlar; Hormon düzeyleri, beyin sinir iletimi araçları (nörotransmitterler), oksidatif stres, metabolik fonksiyonlar.

- Genetik Sorunlar; Aşağıda maddelenmiş olan genetik sorunlar insan yaşamında ciddi risk oluşturmakta ve bunu gelecek nesillere aktarmaktadır. Bunlar; Genetik çeşitlilik, gen mutasyonları, ksenobiyotiklere toleransla ilgili gen polimorfizmi ve tek nükleotid polimorfizm seleksiyonu.
- Davranış Psikolojisine Etkileri; Atıklarla birlikte diğer çevre sorunları da insan yaşantısı ve davranışları üzerine psikolojik etkiler bırakmaktadır. Bu etkiler şunlardır; Agresif davranış, reproduktif sistem problemleri ve risk alma davranışı.

İlaç üreten kurum ve kuruluşlar, atık ilaçların doğaya ve insanlara zarar vermemesi ve güvenli bir biçimde toplanmasından

sorumludur. Ayırıştırılarak toplanması, taşınması ve bertaraf edilip kontrollü ve güvenli bir şekilde uzaklaştırılması gerekmektedir. Doğaya rastgele bırakılan atık ilaçların insan ve çevre sağlığı üzerinde olumsuz etkileri bulunmaktadır. Yapılan proje ile insan ve çevre sağlığının korunması amaçlanmıştır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Her geçen gün ülkemizde on binlerce ilacın kullanım tarihinin dolduğu ve kullanılamaz hale geldiği bilinmektedir. Toplum tarafından kullanılmaz hale gelen ilaçlar; kanalizasyonlara, çöplere, toprağa ve göl gibi akarsu vb. yerlere atılmasından dolayı çevreye büyük zararlar verdiği görülmektedir. Ancak, atık ilaçların en çok sucul ortamlarda zarar verdiği düşünülmektedir. Atık ilaçlar, doğrudan veya dolaylı olarak haşere, kemirgen ve diğer canlılar için beslenme ve üreme kaynağı olması nedeniyle çevre sağlığını olumsuz etkilemektedir. Sağlıklı bir hayatın sürdürülmesi ancak sağlıklı bir çevreyle mümkündür. Sağlıklı bir

kent sürekli olarak sosyal ve fiziksel çevreler yaratan, bunları geliştiren ve kentte yaşayan bireylerin ihtiyaçlarını belirleyip bu ihtiyaçlara cevap verebilen, toplumsal kaynakları sürekli olarak genişleten özelliklere sahiptir.

Dünya üzerinde yaşayan nüfusun hızla artması ve buna bağlı doğal kaynak kullanımının artması, doğal kaynakların her geçen gün daha fazla kirlenmesi ve önemli bir kısmının kullanılamaz hale gelmesi gibi olumsuz sonuçların azaltılması, insanlara çevre sağlığı konusunda farkındalık sağlanması, örnek projelerin yaygınlaştırılması projenin önemini oluşturmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje kapsamında yıllık ortalama 2.022,00 kg atık ilaç toplanılması öngörülmektedir. Proje, Belediyenin kendi imkânları ile bütçesinden karşılanmaktadır. Belediyemizin öz kaynaklarından uygulamaya alınmış olup, belirtilen işlerin projelendirme ve malzeme alımı noktasında toplam 1.210.649,00 TL harcama yapılmıştır.



PROJENİN AMACI:

Mutlu Yaşam Köyü - Uluslararası Gençlik Deneyim ve Gönüllülük Merkezi, dünyanın birçok yerinden gelen gençleri yereldeki gençlerle buluşturarak, dünyada yerel yönetim düzeyindeki iyi örnek uygulamalarının fikir alışverişini sağlarken, ortak kültür; gündem, problemler ve çözümler kapsamında gerçekleştirilen projelere gençlerin katkısını sunmayı amaçlar. Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları çerçevesinde, gençlere yönelik etkin ve interaktif gönüllülük alanları oluşturmak, uluslararası gündemler hakkında merak uyandırmak, fikir paylaşım ortamlarını daha erişilebilir kılmak, dünyanın dört bir yanından öğrencileri bir araya getirmek ve birbirlerinden pozitif anlamda etkilenmelerini sağlamak projenin genel amacıdır. Dezavantajlı gruplara yönelik projeler, iklim krizinin etkilerini azaltacak ve vatandaşı daha bilinçli kılacak projeler üretilmesini sağlamak ise bu merkezin özel amacıdır. Gerçekleştirilen çalışmalar, gençlerin karar alma mekanizmalarında yer almalarını kolaylaştırmak, akranlarıyla uluslararası gündem çerçevesinde fikir geliştirmelerini sağlamak, kendi aralarında 17 sürdürülebilir kalkınma hedefi hakkında daha fazla farkındalık yaratmak, bir sorunu nasıl belirleyeceklerini ve nasıl çözeceklerini öğrenmelerini sağlamak gibi ve buna benzer daha birçok misyona sahiptir.

Böylece gençler bakış açılarını genişletebilir, yaşadıkları dünya ve gelecekleri hakkında daha bilinçli olabilirler.

Deneyim paylaşımının olumlu katkıları oldukça fazladır; eğitim, çevre, yoksulluk, bilinçli vatandaş olmak gibi belirli konularda meraklı yanlarını keşfederek dünyadaki olumlu örnekleri takip etmeye başlarlar ve çözümün bir parçası olmak için katkıda bulunmaya teşvik edilirler. Bunun yanı sıra Mutlu Yaşam Köyü, geniş yeşil alanları ve ağaç dikme, inek sağma, kümeden organik yumurta elde etme, yeşillik toplama vb. imkanları ile tüm Mezitli sakinlerine sürdürülebilir ve çevre dostu bir alan sunmaktadır. Köy, yaz aylarında öğrenciler için bir deneyim paylaşım yeridir, kışın STK'ların toplum yararına daha fazla fikir geliştirme imkanı ve tüm yıl boyunca vatandaşlar için mutlu bir köy deneyimi sunmaktadır. Burada gerçekleştirilen çalışmaların sonucunda belediye bünyesine eklenen aktif yaş alma ile ilgili, sürdürülebilir çevre yaratma ile ilgili ve yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili çalışmaların temelleri gençler tarafından atılmış ve belediyemiz tarafından gerçekleştirilmiştir. Proje çıktıları dezavantajlı kesimlere ve aciliyeti olan konulara öncelik vererek genişlemeye devam etmektedir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Söz konusu durum ülkenin, şehrin ya da bölgenin yönetimi olduğunda gençlerin katılımı hem fikirlerin özgünlüğü, hem gençlerin bakış açısı hem de gelecekte gençlerin gündemi olacak konuların gençler tarafından sunulup çözüm geliştirilmesi adına oldukça önem arz etmektedir. Farklı kanallar aracılığıyla birçok gençlik örgütü oluşturulmakta ve aktif olarak işlemekte, fakat söz konusu yönetimde rol almak ve kentin gündemini belirlemede söz almak olduğunda bu kanallar maalesef yetersiz kalmaktadır. Mutlu Yaşam Köyü - Uluslararası Gençlik Deneyim ve Gönüllülük Merkezi, doğrudan belediyenin kuruluşu olduğundan ve gerçekleştirilen gençlik kongreleri sonucunda ilçenin de öncelikli ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak belirlenen alanlardaki gençlerin fikirlerini gençlerle birlikte hayata geçirebildiğinden dolayı yenilikçi ve özgün yapısını korumaktadır. Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nı 10 yaştan itibaren çocuklara öğreten, gelecekte onları en çok hangi küresel konuların ilgilendireceğini gösteren ve bu minvalde tedbir alma alışkanlıklarını aktaran tek kuruluş olma özelliğine sahiptir. Çocuklara ve gençlere bu eğitimler hem Türkçe hem İngilizce verilmektedir ve uluslararası gündemin gerisinde kalmamaları adına özellikle önemli

Sağlıklı Çevre Kategorisi



terimler İngilizce öğretilmektedir. Katılımcıların bütün gün İngilizceye ve ilgili terimlere maruz kalması, gençlerin bilinç oluşumu ve bilgi birikimine önemli oranda katkı sunmaktadır. Mutlu Yaşam Köyü Fikir Geliştirme Kongreleri sonucu ortaya çıkan ve hayata geçirilen 3 proje vardır ve bu sayıların sürekli artarak devam etmesi planlanmaktadır. Şimdiye kadar hayata geçirilen 3 yeni proje şu şekildedir: Mezitli Mutlu Yaşam Merkezi (Gönüllülük ve Dayanışma Merkezi), Mezitli Güneş Park Enerji Kompleksi (Güneş Enerjisi ile çalışan bir sebze – meyve kurutma merkezi ve güneş enerjili çeşitli öğretim elemanları) Halk Bahçeleri (Halkın ekip, dikip, tüketebildiği kentin ortasında yer alan yeşil alanlar). Bu projeler gençlerin dikkat çektiği öncelikli alanların belirlenmesi ve bu fikirlerin belediyemiz tarafından geliştirilip uygulanması sonucu hayata geçirilmiş ve daha da geçirilmeye devam etmektedir. Genç katılımının bu derece direkt olması ve aksiyonların bu derece hızlı alınması projemizin özgünlüğünü ön plana çıkaran başka bir özelliktir.

Her sene gençlerin katılımı artmakta, dolayısıyla proje çıktıları da çoğalmaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Berlin Kassel Üniversitesi lisansüstü öğrencilerle Viranşehir'in Sürdürülebilir ve Yenilikçilik odaklı planlamaları üzerine Mezitli Mutlu Yaşam Köyü Uluslararası Gençlik Deneyim ve Gönüllülük Merkezi işbirliği ile gönüllü bir uluslararası anlaşma yürütülmüştür. Yani sıra, Mersin Üniversitesi, AIESEC (Uluslararası İktisadi ve Ticari İlimler Talebeleri Derneği), Gençlik Servisleri Merkezi, Mersin Akademia Anadolu Lisesi ile de öğrenci katılımının sürekliliği ve çeşitliliği üzerine işbirlikleri geliştirilerek çalışmalar yürütülmektedir.

PROJE SÜRECİ:

Gençlerin yaşadıkları dünya ve toplumlarla ilgili çözüme kavuşturmayı amaçladıkları problemler olduğunu ve bu problemlerin çözümü için çaba sarf ettiklerini gözlemlemekteyiz. Özellikle Z jenerasyonun iklim krizine dikkat çekme amacıyla protesto etmeye başlamaları, gençlerin gelecekleri için tedirginlikleri olduğunu ve bu durumun önüne geçmek için vakit kaybetmeden harekete geçilmesi gerektiğini gözler önüne sermektedir. Bu girişimle başlayan ve Z jenerasyonunda oldukça yaygın olan "çevre bilinci oluşturma, doğa dostu olma, sürdürülebilir yaşam vb." konular bizim de yerel yönetim olarak gündemimizdedir.

Gençlere kulak verildiğinde ve onlara fırsat tanındığında gerçekleştirmeyi amaçladıkları çok sayıda yararlı fikirleri olduğunun farkına vardık. Bu kapsamda gençler arasında kamuoyu araştırması yaptığımızda, gençlerin en çok fikirlerini doğrudan aktarabilecekleri alanlara ve burada oluşturulan fikirlerin hayata geçirilmesine ihtiyaçları olduğu sonucuna ulaşmaktayız. Yerel yönetim olarak gençlerin bu eksikliğini kapatmak için öncelikle kamu idaresi; toplum ve devlet arasında vatandaşlara en yakın basamak olan belediyeler olarak onlara fiziki bir mekan sunduk. Gençlerin kendilerine ait fikirleri yaratıcı ve çözüm odaklı olmasına rağmen, farklı dünya görüşlerinden de faydalanabilmeleri ve diğer ülkelerdeki akranlarının problemlerini ve geliştirdikleri çözüm önerilerini görebilmeleri adına yereldeki gençlerle özellikle yeşil dönüşümün en önemli kaynaklarının bulunduğu Avrupa ve Asya'dan gelen öğrencileri buluşturma kararı aldık ve "Uluslararası Gençlik Deneyim ve Gönüllülük Merkezi" adı altına topladık. Okulların tatil olduğu yaz aylarında, iki haftalık

periyotlarla haftalar boyunca dünyanın farklı yerlerinden gençleri kamplarımızda ağırladık, sürdürülebilir kalkınma amaçları çerçevesinde ilk önce fikir ve deneyim paylaşımı etkinlikleri düzenledik, ortak problemlerimizi belirledik ve bu problemlerin çözümü için dünyadaki farklı görüşleri ele alarak ortak çözümler ürettik. Bu süreçleri 10 ila 25 yaş arasındaki gençlerle geliştirirken; fikri olan gençlerin fikirlerini sunmasını ve gerçekleştirmesini sağladık; fikri henüz oluşmamış gençlerde de bilinç oluşturduk. Gençlerde farklı kültürlerle karşı merak uyandırmayı amaçlayarak ve böylece ufuklarının uluslararası boyutta gelişmelerini önceliklendirerek etkinliklerimizi gerçekleştirdik. Bu çalışmaların sonucunda ortaya çıkan fikirleri yerel yönetim olarak en çok ihtiyaç duyulan alanlar arasında olmak üzere eleedik ve çevreye; dolayısıyla topluma yarar sağlayacağını düşündüğümüz fikirleri projelendirmek için harekete geçtik.

Bu zamanda kadar projelendirdiğimiz fikirler daha sürdürülebilir bir çevre, daha kapsayıcı bir toplum ve toplum dayanışmasını artıran projelerden oluşmaktadır. Projelerden ilki Güneş Park Enerji Kompleksi, yıllık güneşli gün sayısı 300'den fazla olan Mersin'de yenilenebilir enerji kaynaklarını daha aktif kullanmak üzere; ikinci proje Halk Bahçesi, hem kentin merkezinde tarımı desteklemesi ve böylece şehrin yeşil oranını artırırken sağlıklı sebze ye erişimi kolaylaştırması hem de vatandaşları toprakla yakınlıştırarak ekme-dikme-biçme gibi temel bahçecilik kavramlarının deneyimlenmesi üzere; son proje Mutlu Yaşam Merkezi gönüllülük ve toplum yararına çalışma kavramını toplumun her kesimine benimsetmek ve artırmak üzere hayata geçirilmiştir.

Sağlıklı Çevre Kategorisi



PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Mutlu Yaşam Köyü, adında anıldığı üzere uluslararası gençlik deneyim ve gönüllülük merkezi gençlerin uluslararası kamplarda fikir geliştirebildiği fiziki mekan olmanın ötesinde, proje geliştirme merkezi olarak da rol üstlenmektedir. Projelerin geliştirilmesi ayağında yerelde ve uluslarda 10-25 yaş aralığında gençler bulunmaktadır. Sürekli olarak proje fikirlerinin üretildiği bir istasyon olarak da bahsedebileceğimiz Mutlu Yaşam Merkezi, dönemin problemlerini belirlemek ve çözüm üretmek misyonunda da sahiptir. Açıldığı sene olan 2021 yılından bugüne kadar 100'den fazla uluslararası genç ağırlamış, yüzlerce yerelden genç ağırlamış, onlarca proje fikri geliştirilmesine ev sahipliği etmiştir. Geliştirilen bu projelerden Mezitli'ye en çok yararı dokunacak 3 proje şu ana kadar hayata geçirilmiş; önümüzdeki dönemlerde daha fazlası hayata geçirilmek üzere çalışmalar ve fikir üretimine devam edilmektedir. Yabancı öğrenci akışının sürekli olduğu, yereldeki öğrencilerin düzenli ziyaret ettiği ve katılım gösterdiği bu merkezdeki çalışmalar süreç ilerledikçe artarak devam etmekte ve zaman içinde daha fazla yerli ve yabancı öğrenciye çalışma alanı yaparak etki alanını zamanla genişletmektedir. Sonuca ulaştırılan projelerin sayısı gün geçtikçe artmakta ve projelerin etki alanları da zamanla genişlemektedir. Mutlu Yaşam Köyü'nün ana teması olan Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları çerçevesinde oluşturulan fikirler, daha sürdürülebilir kentlere, daha temiz doğaya, daha çok işbirliklerine ve daha fazla çevre bilincine hizmet etmektedir. Kendisi ve çevresi için fikir üretmek ve bu fikirleri hayata geçirmek isteyen her gence ev sahipliği yapmaktadır. Şimdiye kadar üretilen projeler

sayesinde kent kalabalıklığında erişimi zor olan taze meyve-sebzeye ulaşım kolaylaştırılmış, topraktan uzak yetişen neslin toprağa erişimi kolaylaştırılmış ve unutulmaya yüz tutmuş ekim-biçim alışkanlıkları kazandırılmış, toplumu bir arada tutmaya yarayan "toplum olma bilinci" aşılanmış ve bu bilinçle ortak iş yapma, herkesin yararına bir arada çalışma, gönüllü çalışma vb. kavramlar 7'den 70'e herkese hizmet etmek üzere benimsetilmiş, halk sürdürülebilir enerji kaynaklarına yönlendirilmiş, sınırlı kaynaklar yerine elimizdeki alternatif doğal kaynaklar kullanımı teşvik edilmiştir. Bütün bunlar projenin çıktılarını olarak kabul edilirken, köyün fiziksel koşulları da doğal yaşam, sürdürülebilir çevre ve herkes için daha yeşil şehirler konu başlıklarına da hizmet etmektedir. Köy 20 dekar yeşil alana sahip, 20 kadın 20 erkek olmak üzere toplam 40 yatakhaneli, 4 kişilik toplam 5 bungalow evden oluşan ve bütünde aynı anda 60 kişinin konaklayabileceği geniş bir köy prototipidir. Köyde atlar, inekler, tavuklar, ördekler, tavşanlar, kuşlar, kediler, köpekler, bilimum çiftlik hayvanı bulunmakta ve köyün ortak mutfağındaki gıda ihtiyaçlarının bir kısmı çiftlik hayvanlarının doğal ürünlerinden karşılanmaktadır. Kendi içinde sürdürülebilir yaşamı destekleyen köyde, şehir yaşantısından uzak, doğal bir şekilde günü geçirmek ve doğal hayatı deneyimlemek mümkündür. Köy bu sayede, şehir hayatına alternatif sunmakta ve daha yeşil bir yaşam seçimini tanıtmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Mutlu Yaşam Köyü, şehirdeki yeşil oranını artırma, kentleşme ve yapı kalabalığından uzak olma, şehrin içinde köy hayatını yaşatma, içinde barındırdığı hayvanlarla ekolojik dengeye katkı sunma, vatandaşların özellikle çocukların

hayvanlarla daha fazla vakit geçirebilmesine ve onları yakından tanıyabilmesine olanak sağlama açısından Sağlıklı Şehirler Projesi'nin "nitelikli konut da dâhil olmak üzere temiz, güvenilir bir fiziksel çevre" ve "dengeli ve korunan bir doğal çevre –ekolojik sistem" amaçlarına hizmet etmektedir. Mutlu Yaşam Köyü, Deneyim ve Gönüllülük Merkezi'nde fikirlerin toplum tarafından geliştirilip yerel yönetime iletilmesi ve yerel yönetimin bu fikirleri ilçelerinin ihtiyaç ve koşullarını gözetenerek kendi süzgecinden geçirilmesiyle "Toplumsal kendi hayat, sağlık ve refahını etkileyecek kararlara katılımı ve kontrolü" amacına hizmet etmektedir. Köyün uluslararası olarak tasarlanıp her sene belirli sayılarda yabancı gencin kentte fikir geliştirmesini destekleyen yapısıyla "Her türlü temas, ilişki ve iletişim olanağıyla değişik kaynak ve deneyimlere ulaşılabilirlik" amacına hizmet etmektedir. Misyonu ve vizyonu gereği "Bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi, çekici bulması ve doğal çevresini koruması, sürdürülebilirliğin ve pozitif gelişmenin sağlanabilmesi, katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğinin öneminin vurgulanması" amacına hizmet etmektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Bu proje Mezitli Belediyesi tarafından hazırlanmış ve uygulanmış olup; proje bütçesi yine belediyenin kendi bütçesinden aktarılmıştır. Mutlu Yaşam Köyü'nün bulunduğu 20 dönüm arsa belediyeye ait arsa olup; bungalow evleri ve öğrenci yurtlarının alımında 2019 senesinde 250.000 TL harcanmıştır. Geriye kalan bahçecilik işleri, hayvanların giderleri ve diğer giderlere de 100.000 TL harcanmıştır.

Odunpazarı Belediyesi

MİKROPLASTİK KİRLİLİĞİ FARKINDALIĞI EĞİTİMİ



ODUNPAZARI BELEDİYESİ
MİKROPLASTİK KİRLİLİĞİ FARKINDALIĞI EĞİTİMLERİ
İKLİM DOSTU ŞEHİR

PROJENİN AMACI:

Halk sağlığı açısından büyük öneme sahip olan temizlik, düzenlenme, atık toplama konularında kontrol ve uygun yolların sağlanması hizmetleri yerel yönetim tarafından yürütülmektedir.

Belediyelerin temiz çevre konusunda bilinci ve duyarlı olmasını herik bireylerin herik de toplumun sağlığı açısından son derece önemlidir.

Bu durum belediye çalışanlarının çevre konusunda bilgilendirilmesi ve yerel düzeyde eğitilmelerini gerektirmektedir. Bu belediye için toplum üzerinde konuyu eni okuyatmalıdır.

Dağıtım yapılan projenin amacı belediye çalışanlarını mikroplastik kirliliği hakkında çevre bilincini artırarak farkındalık sağlanaktır. Bu amaçla belediye çalışanlarına mikroplastik hakkında bir video uygulanmıştır. Akabinde belediyelerin çevre yönetiminde daha etkin rol almalarını sağlamak için mikroplastik kirliliği ve çevre bilinci konusunda eğitimler düzenlenmiştir.

Bu sayede bireylerin çevreye karşı daha hassas olmaları, yeni öğrenimlere daha açık olmaları ve çevre sağlığı konusunda problem çözmeyle ilgili daha fazla katkı sağlanarak bu yerel yönetim ve toplum katlanmaktadır.



Proje Ortakları: Teknoloji Dönüşümü Derneği/Taş Taahhütleri Vakfı/Sağlıklı Akademi Kurumları



PROJENİN AMACI:

Halk sağlığı açısından büyük öneme sahip olan temizlik, düzenlenme, atık toplanması konularında kontrol ve uygun şartların sağlanması hizmetleri yerel yönetimler tarafından yürütülmektedir. Belediyelerin temiz çevre konusunda bilinçli ve duyarlı olmaları hem bireylerin hem de toplumun sağlığı açısından son derece önemlidir. Bu durum belediye çalışanlarının çevre konusunda bilgili olmalarını ve uygun davranış sergilemelerini gerektirmektedir. Bu sayede tüm toplum üzerinde koruyucu etki oluşturulabilir. Başvurusu yapılan projenin amacı; belediye çalışanlarının mikroplastik kirliliği hakkında çevre bilinçlerini artırarak farkındalık sağlamaktır. Bu amaçla belediye çalışanlarına

mikroplastik hakkında bir anket uygulanmıştır. Akabinde belediyelerin çevre yönetiminde daha etkin rol almalarını sağlamak için mikroplastik kirliliği ve çevre bilinci konusunda eğitimler düzenlenmiştir.

Bu sayede bireylerin çevresine karşı daha hassas olduğu, yeni öğrenmelere daha açık olabilen ve çevre sağlığı konusunda problem çözmeye ilişkin çoklu bakış açıları geliştirebilen bir yerel yönetim ve toplum hedeflenmektedir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Plastikler sindirilemediği için başta hayvanlar olmak üzere canlıların sistemlerinde birikmektedir. Vücutta biriken plastikler aracılığıyla toksik maddelerin salınımı

gerçekleşmekte ve kana karışmaktadır. Mikroplastikler canlı vücudunda belirli bir dozun üzerinde olduğunda risk oluşturmaktadır. Yüksek dozda mikroplastik maruziyetinin canlı organizmalarda fiziksel ve kimyasal toksisiteye neden olduğu bilinmektedir. Mikroplastikler fiziksel yaralanma, iltihap oluşumu, sindirim ve solunum sistemi gibi hastalıklara ve vücutta bazı işlevlerin azalmasına neden olabilmektedir. İnsanlar tarafından yutulan mikroplastikler büyüklükleri nedeniyle hücre zarından geçemediği için sindirim yoluyla vücuttan geri atılır. Fakat 10 µm'den küçük toz formundaki mikroplastikler, solunum yoluyla bronş ve alveollere kadar ilerleyebilmektedir. Bu nedenle mikroplastiklerin astım gibi farklı hastalıklara neden olabileceği öngörülmektedir. Bunun yanı

Sağlıklı Çevre Kategorisi



sıra içeriğinde bulunan dioksinler aracılığıyla kanserojen etkilerinin de olduğu bilinen mikroplastiklerin insan sağlığı üzerindeki henüz bilinmeyen pek çok zararlı etkisinin olduğu düşünülmektedir.

Yanlış yönetilen plastik atıkların parçalanması ve aşınması, atılmış/kaybedilmiş malzemeler ve tekstil ürünlerindeki mikrofiberler nedeniyle çevremizdeki plastik yoğunluğu oldukça fazladır. İnsan aktivitesi olsun olmasın, dünya üzerindeki neredeyse tüm ekosistemlerde görülebilen mikroplastikler çevreye birincil veya ikincil mikroplastikler olarak salınmaktadır ve hala önemli bilgi boşlukları vardır. Kozmetikten tarıma kadar pek çok farkında olunmayan süreç mikroplastik kaynağı olabilmektedir. Sağlığımızı ve içinde bulunduğumuz ekosistemi bu kadar

derinden etkileyen ve halen tam olarak farkına varılamayan mikroplastik konusu Odunpazarı Belediyesi tarafından ele alınmıştır. Öncelikle çalışan eğitimleriyle kurumsal farkındalığını yükselten belediye ilerleyen dönemlerde vatandaş odaklı farkındalık toplantıları ve faaliyetleri planlamıştır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı

PROJE SÜRECİ:

Hızlı nüfus artışı, gelişen teknoloji, sanayileşme ve kontrolsüz tüketim alışkanlığı gibi nedenlerden dolayı atık üretimi artmaktadır. Her geçen gün artan atık miktarı, doğal kaynaklar üzerindeki baskıyı arttırmakta, çevre ve insan

sağlığı için tehlike arz etmektedir.

Nelerin hangi atık türünü oluşturduğu ve bu atıkları nasıl kontrol edileceği bilmek oluşabilecek tehlikeleri önlemede en önemli faktördür. Doğada 5mm'den küçük plastik partiküllerine mikroplastik adı verilmektedir. Daha büyük boyuttaki plastiklerin parçalanması veya bozulmasıyla oluşan, doğal hayatı olumsuz etkileyen insan kaynaklı atıklardandır. Mikroplastikler günlük hayatta kullanılan birçok maddede bulunabilmekte doğada ve canlıların vücudunda birikebilmektedir. Mikroplastiklerin bilinen kaynakları kanalizasyon, balıkçılık, kozmetik, tekstil, tarım ve sanayi gibi sektörlerin atıklarıdır. Etki ve önem sırasına göre; araba lastikleri, plastik bazlı tekstil ürünleri, ev tozundaki sentetik polimerler ve kişisel bakım ürünleri gibi pek çok üründe mikroplastik



salınıma neden olan kaynaklar arasında yer almaktadır. Örneğin gözenek temizlemek amacıyla kullanılan mikrobaloncuklar mikropplastik parçacıklarından oluşmaktadır. Benzer şekilde diş macununda, deterjanlarda yer alan mikropplastikler hem doğrudan temasla hem de atık sular ile sucul ekosistemlere karışmaktadır. Temiz ve sürdürülebilir çevre paydasında iklim değişikliği ile mücadele çalışmalarını her daim sürdüren Odunpazarı Belediyesi mikropplastik konusunun ciddiyetini fark etmiş alanında uzman kişilerle iletişime geçerek proje sürecini planlamıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje çevresel açıdan çeşitli alanlarda örnek teşkil etmeyi ederek, kentsel alanlarda yaşam

kalitesinin artmasına ve çevrenin korunmasının vatandaşlar arasında önemi konusunda farkındalık yaratmaya destek olmaktadır.

Kanalizasyon, balıkçılık, kozmetik, tekstil, tarım ve sanayi gibi sektörlerin atıklarının filtreleme yapılması ile mikropplastik miktarı büyük oranda azalacaktır. Mikropplastiklerin kaynağında oluşumunu engelleyerek miktarlarının azaltılması insanlarda fiziksel yaralanma, iltihap oluşumu, sindirim ve solunum sistemi gibi hastalıklarının azalmasına katkı sağlayacaktır.

PROJENİN SAĞLIKLILIK ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri
Madde 12: Sorumlu Tüketim ve Üretim
Madde 13: İklim Eylemi

Maddelerine, projenin öncelikli olarak, sıfır atık ve geri dönüşüm temelinde çalışması, iklim değişikliği hakkında farkındalık oluşturması yönleriyle katkı sağlanmaktadır.

Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Yarışması 2023 Teknik Şartnamesi'nde belirtilen "Sağlıklı Şehirler Projesi; sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak ve kirlilik kontrolünü sağlamak" ibarelerine "Sağlıklı Şehir Prensipleri; hakkaniyet, sürdürülebilirlik, halk katılımı, çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci, kapsayıcılık" maddelerine Başvurusu yapılan proje ile katkı sağlanmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje için belediye öz kaynakları kullanılmıştır.

Pendik Belediyesi

Atık Yönetim Sisteminin Akıllı Teknolojilerle Vatandaş Odaklı, Yenilikçi ve Sürdürülebilir Hale Getirilmesi

PENDİK BELEDİYESİ
"ATIK YÖNETİM SİSTEMİNİN AKILLI TEKNOLOJİLERLE VATANDAŞ ODAKLI,
YENİLİKÇİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR HALE GETİRİLMESİ PROJESİ"
Sağlıklı Çevre Kategorisi

PROJENİN AMACI:
Dijital teknolojilerden yararlanarak geri dönüştürülebilir atık toplama büyük veri depolama yoluyla akıllı şehir alt yapısı oluşturmak üzere WEB tabanlı konteyner doluluk takip sistemi geliştirilerek enerji verimliliğinin sağlanması ve karbon salınımının içi genelinde azaltılması.
Kent sakinlerinin, kurum ve kuruluşların süreçlere aktif katılımını destekleyerek geri dönüştürülebilir atıkların toplanmasında yenilikçi bir uygulama kullanmak üzere mobil uygulamanın geliştirilmesi.
Atık toplama hizmetlerinin etkin bir şekilde sürdürülmesi ve geri dönüşüm çalışmalarının yenilikçi yöntemlerle artırılması için mevcut atık yönetim sisteminin optimize edilerek Türkiye'de ilk defa kendinden sıkıştırma güneş enerjisi ile çalışan konteynerlerin kullanımına başlatılması.
Bilgi halkının geri dönüştürülebilir atıklar hakkında bilgilendirilmesi ve edinilen bilinç artışıyla kaynağında ayrıştırmanın yapılmasıyla ülkemizi küresel piyasada atık ihrac eden ülke konumuna taşınmasıdır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZÜNLÜĞÜ:
Pendik'te geri dönüştürülebilir atıkların kaynağında ayrıştırılması ve toplanarak dönüştürülmesi amacıyla Türkiye'de ilk defa içerisinde press/sıkıştırma sistemi, doluluk sensörü üzerinde güneş enerjisi paneli, emniyet bariyeri, kablolu internet erişimi, QR kodu bulunan yeni bir Akıllı Atık Konteyneri geliştirilerek Pendik'in farklı mahallelerinde konumlandırılmıştır. Konteynerlerin envanter bilgilerinin, konumlarının bulunduğu ve atık toplama ekibine konteyner doluluk durumu hakkında anlık bilgi vererek dinamik rotalamaya atık toplama süreçlerini optimize ederek zaman, insan kaynağı ve yakıt tasarrufu sağlayan, karbon salınımının azaltılmasına katkıda bulunan, aynı zamanda toplama miktarlarının konteyner, mahalle, hane, firma, atık türü vb. bazlı raporlamasını yapan yazılım sistemi geliştirilmiştir.

PROJE ORTAKLARI VE KATILIMCILIK:
İstanbul Kalkınma Ajansı 2021 Yılı Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı'ndan alınan hibe ile Pendik Belediyesi tarafından yürütülen projenin ortakları Pendik Kaymakamlığı, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi ve Çevre Koruma ve Ambalaj Atıklarının Değerlendirme Vakfı ÇEVKO'dur.

Her ortak çalışma alanları doğrultusunda proje faaliyetlerinde rol almıştır. Pendik Kaymakamlığı, Pendik'te ulaşılması gereken kamu kurumlarıyla bağlantıların sağlanmasında rol alırken İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, hazırlanan yazılımdaki algoritmaların ve donanım geliştirilmesi çalışmalarını teknik açıdan denetlemiş ve gerekli yönlendirmeleri yapmıştır. Çevre Koruma ve Ambalaj Atıklarının Değerlendirme Vakfı (ÇEVKO) ise projede okullara, site yönetimine, kamu kurumlarına, firmalara, muhtarlar düzenlenilen eğitim çalışmalarının içeriklerinin hazırlanması konusunda rehberlik etmiştir.

PROJE SÜRECİ:

- Pendik'in farklı mahallelerine 21 adet Akıllı Atık Toplama Konteyneri konumlandırıldı.
- Konteynerlere entegre çalışan bir yazılım ve mobil uygulama hazırlandı.
- Pendik'in farklı yerlerine konumlandırılan 13 adet Mobil Atık Getirme Merkezi de yazılıma entegre edildi.
- 120 ilköğretim okulunda 2'er saatlik olmak üzere toplam 240 saat eğitim düzenlendi.
- Eğitimlerden 12.000 öğrenci, 120 okul müdürü, 240 öğretmen ve 6.000 aile ferdi yararlandı.
- Pendik'teki 650 site yöneticisine, 36 muhtara, 100 firmaya, İstanbul'daki 41 kamu kurumuna ve geri dönüşüm atığı satın alan 21 firmaya yönelik eğitimler düzenlendi.
- Bilinçlendirme çalışmalarında toplam 19.208 kişiye yönelik 256 saatlik eğitim düzenlendi.
- Proje faaliyetleri kapsamında Pendik Ambalaj Atığı Ayrıştırma Tesisi'ne ISO 14064 Sera Gazı Sertifikası çalışmaları yapılmış ve belge alındı.
- 02 Haziran 2023 tarihinde 2 ayrı yerde, farklı organizasyonlarla gün boyu süren Dünya Çevre Günü Etkinliği düzenlendi. Etkinliklere farklı yaş gruplarından ortalama 500 kişi katıldı.
- Konteyner kullanımını ölçümlemek, yazılım sistemindeki verileri değerlendirmek ve konteynerler ile yazılım kamu ve özel kurumlara tanıtım amacıyla bir çalıştay düzenlendi.
- Proje faaliyetlerini ve sonuçlarını yayınlamak üzere ortalama 200 kişinin katıldığı proje açılış ve kapanış toplantıları yapıldı.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:
Proje konumlandırılan konteyner sayısı süreci içerisinde uygulamanın kullanım ve vatandaşın bilgi düzeyinin artması ile ilçenin tüm alanlarına yaygınlaştırmaya başlanacak ve her mahallede konteynerler yer alacaktır.
Kullanılan konteyner ve yazılım sayesinde atık toplama dinamik rotalama sistemine geçilmiş olup araçların boş konteynerlere gitmemesi sonucu yakıtın ve zamandan tasarruf sağlanmış olup bölgede bulunan karbon salınımı azalmıştır.
Proje kapsamında sağlıklı destekleyen fiziksel çevre oluşumuna katkı sağlanmıştır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:
Atık Yönetim Sisteminin Akıllı Teknolojilerle Vatandaş Odaklı, Yenilikçi ve Sürdürülebilir Hale Getirilmesi Projesi İstanbul Kalkınma Ajansı 2021 Yılı Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı kapsamında ajansın alınan hibe ile yürütülmüştür. Proje bütçesi 2.697.094,96 TL'dir.

PROJE UYGULAN: Pendik Belediyesi, Pendik İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Pendik Gönüllüleri



PROJENİN AMACI:

Belediyelerdeki mevcut atık yönetim sisteminin daha verimli bir hale getirilmesi, çevre kirliliğinin ve karbon salınımının azaltılması, vatandaşların süreçlere dâhil olarak atık toplama maliyetlerinin düşürülmesiyle yerel yönetimlerin kısa, orta ve uzun vadeli atık yönetimi hedeflerine yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler sunmak ve ulusal ve uluslararası atık yönetimi alanında İstanbul'un yenilik temelli dönüşümünü ve Pendik'in markalaşmasını sağlayacak bir model oluşturmak hedeflenmiştir. Bu bağlamda,

*Dijital teknolojilerden yararlanarak geri dönüştürülebilir atık toplamada büyük veri depolama yoluyla akıllı şehir alt yapısı oluşturmak üzere web tabanlı konteyner doluluk takip sistemi geliştirilerek enerji verimliliğinin sağlanması ve karbon salınımının ilçe genelinde azaltılması,

*Kent sakinlerinin, kurum ve kuruluşların süreçlere aktif katılımını destekleyerek geri dönüştürülebilir atıkların toplanmasında yenilikçi bir uygulama kullanmak üzere mobil uygulamanın geliştirilmesi,

*Atık toplama hizmetlerinin etkin bir şekilde sürdürülmesi ve geri dönüşüm çalışmalarının yenilikçi yöntemlerle artırılması için mevcut atık yönetim sisteminin optimize edilerek Türkiye'de ilk defa kendinden sıkıştırılmalı güneş enerjisi ile çalışan konteynerlerin kullanımının başlatılması, *Bölge halkının geri dönüştürülebilir atıklar hakkında bilgilendirilmesi yoluyla edinilen bilinç artışıyla kaynağında ayrıştırmanın daha iyi bir düzeyde yapılmasının sağlanması neticesinde ülkemizin küresel piyasada atık ihraç eden ülke konumuna taşınması amaçlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Proje ile Pendik ilçesinde geri dönüştürülebilir atıkların kaynağında ayrıştırılması ve toplanarak dönüştürülmesi amacıyla Türkiye'de ilk defa yeni bir Akıllı Atık Konteyneri ve Akıllı Atık Konteynerlerine entegre çalışan yazılım sistemi geliştirilmiştir. İçerisinde press/sıkıştırma sistemi, doluluk sensörü, üzerinde güneş enerjisi paneli, emniyet bariyeri, kablosuz internet erişimi, QR kodu bulunmaktadır. Press/sıkıştırma sistemi sayesinde konteynere hacim olarak büyük atıklar

atıldığında sistem devreye girerek sıkıştırmakta ve konteyner kullanım kapasitesi artmaktadır. Böylece tek konteyner ile 5 konteynerlik atık toplanabilmektedir. Press sistemini konteynerin üzerinde bulunan güneş enerjisi paneli çalıştırmakta ve enerji tasarrufu sağlanmaktadır. Doluluk sensörü ise konteyner dolduğunda sahip olduğu internet bağlantısı aracılığıyla entegre yazılıma bilgi sağlamak ve konteyner boşaltma ekibi tarafından dolan konteyner boşaltılmaktadır. Emniyet bariyeri konteynerin 3. kişilerin tarafından açılmasını engellenmekte, konteyner üzerindeki QR kodun okutulmasıyla da hangi konteynerden ne kadar atık toplandığı entegre yazılıma kaydedilmektedir. Konteynere entegre çalışmak üzere hazırlanan Akıllı Atık Konteyneri Yazılım Sistemi ise hem yazılım hem de mobil uygulama şeklinde tasarlanan bir yapıya sahiptir. Şoförlerin kontrolünde ve rota belirlemesiyle yapılan toplama süreçleri, yazılımda bulunan optimize edilmiş dinamik rotalama ile gerçekleştirilmektedir. Böylece sistemin belirlediği güzergâhta en az maliyetle toplama yapılmaktadır. Bu yolla

Sağlıklı Çevre Kategorisi



araç bakım, yakıt maliyetlerinden tasarruf edilerek karbon salınımı azaltılmaktadır. Konteynerlerin envanter bilgileri, konumları, QR kodları yazılımda yer almaktadır. Yazılıma doluluk bilgisi gelen konteynerler ekipler tarafından boşaltılmaktadır. QR kodlarının okutulmasıyla Sıfır Atık Mevzuatı'nda bakanlık tarafından bilgisi istenen günlük, haftalık ve aylık dönüştürülebilir atık miktarı, konteyner konumları, toplama sıklığı, toplayan personelin bilgileri dolayısıyla toplamadan kimin sorumlu olduğu denetlenabilmektedir. Toplama sürecinde yazılıma otomatik kaydedilen bilgilerin raporlanması sağlanarak, atık toplama konusunda dijital arşiv oluşturulmaktadır. Ayrıca yazılımın Android ve IOS uygulamaları da hazırlanarak vatandaşın kullanımına sunulmuştur. Vatandaş, konteyner konumlarını uygulamadaki haritalardan öğrenebilmekte, toplu atık alınması talebinde bulunabilmektedir. Böylece belediye ile iletişim Merkezi aracılığıyla yapılan talepler daha hızlı sonuçlandırılabilir. Bahsi geçen bütün sistem aracılığıyla toplanan atıklar

Pendik Belediyesi Ambalaj Atıkları Ayrıştırma Tesisi'ne götürülerek burada türlerine göre ayrıştırılmaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Projenin ortakları Pendik Kaymakamlığı, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi ve Çevre Koruma ve Ambalaj Atıklarını Değerlendirme Vakfı / ÇEVKO'dur.

Pendik Kaymakamlığı, Pendik'te ulaşılması gereken kamu kurumlarıyla bağlantıları sağlamış, faaliyetler kapsamında ilçe genelinde görevlendirmeler yapmış, okullarda düzenlenen eğitimlere yönelik gerekli izinleri vererek planlamaları gerçekleştirmeye destek olmuştur. İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, hazırlanan yazılımdaki algoritmaların ve donanımın geliştirilmesi çalışmalarını teknik açıdan denetleyerek ultrasonik sensörlerin, GSM+GPS kitlerinin geliştirilmesi, merkezle ve mobil uygulamalar ile sağlıklı iletişimin sağlanması ve sistem bütününe eşgüdüm içerisinde çalışmasının test edilmesi konularında

faaliyet göstermiştir. Ayrıca, proje kapsamında düzenlenen seminer ve çalışmaya akademisyen önerilmesi görevlerinde yer almıştır. Çevre Koruma ve Ambalaj Atıklarını Değerlendirme Vakfı / ÇEVKO, projede okullarda, site yönetimlerine, kamu kurumlarına, firmalara, muhtarlara düzenlenen eğitim çalışmalarının içeriklerinin hazırlanması konusunda rehberlik etmiş ve eğitimi veren personelin yönlendirmesi ve kontrol edilmesi, çalıştay ve seminere konuşmacı belirlenmesi konularında projede rol almıştır. Bütün ortaklar kurumsal web siteleri ve sosyal medyaları aracılığıyla tanıtım ve görünürlük faaliyetlerine destek vermiştir. Ayrıca proje dışında yerelde düzenledikleri etkinliklerde proje hakkında katılımcıları bilgilendirmişlerdir.

PROJE SÜRECİ:

İstanbul Kalkınma Ajansı 2021 Yılı Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı kapsamında ajanstan alınan hibe ile Pendik Belediyesi tarafından "Atık Yönetim Sisteminin Akıllı Teknolojilerle Vatandaş Odaklı, Yenilikçi ve



"Sürdürülebilir Hale Getirilmesi" projesi 01 Şubat 2022 tarihi itibarıyla yürütülmeye başlamıştır. 31 Temmuz 2023 tarihinde sona erecek olan 18 aylık projede Pendik'te geri dönüştürülebilir atıkların kaynağında ayrıştırılmasını sağlamak, vatandaşların çevre koruma, geri dönüştürülebilir atıkları kaynağında ayrıştırma süreçlerine dâhil olarak temiz çevrede yaşama hakkını temin etmek, kamu, özel sektör, bölge halkı işbirliği ile çevrenin korunması ve geri dönüşümün artırılması yoluyla ekonomik gelişime katkıda bulunmak amaçlanmıştır. Bu doğrultuda Pendik'in farklı yerlerinde konumlandırmak üzere yukarıda özellikleri belirtilen 21 adet Akıllı Atık Konteyneri ve entegre yazılım hazırlanmış ve satın alımı yapılmıştır. Ayrıca, yazılımda bulunan dinamik rotalama sayesinde personelin inisiyatifi dâhilinde yapılan toplama işlemi yazılımın çıkardığı haritadaki güzergâha göre yapılarak toplama ekibinin aynı yerlerden birkaç kere geçmesi engellenmiş hem zaman hem de yakıt tasarrufu sağlanarak sera gazı salınımının azaltılmasına katkıda bulunulmaktadır.

Belediyemiz bütçesiyle proje öncesinde satın alımı yapılarak Pendik'in farklı yerlerine konumlandırılan 13 adet Mobil Atık Getirme Merkezleri de yazılıma entegre edilerek hem daha fazla geri dönüştürülebilir atık toplanmasına hem de kapsayıcılık ve hakkaniyet açısından hizmetin daha fazla vatandaşla ulaşmasına katkı sağlanmıştır.

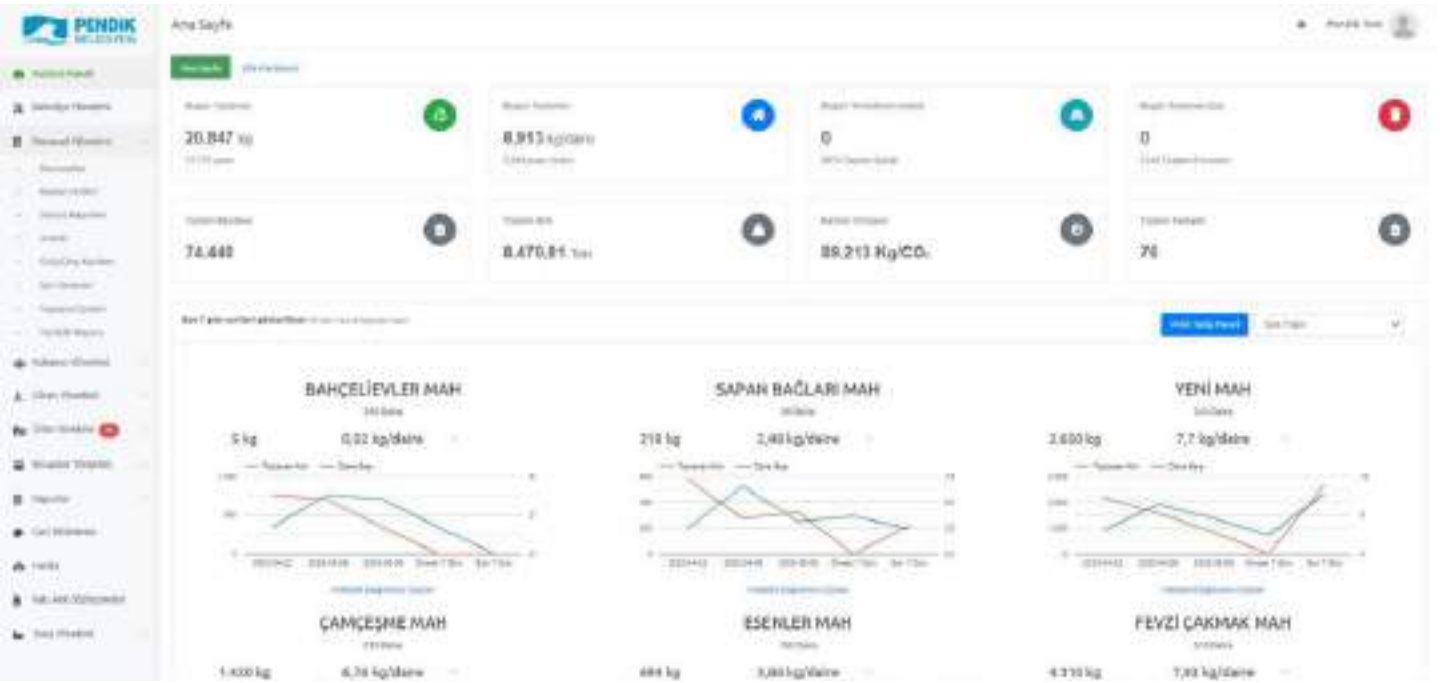
Erken yaşlarda çevre koruma, geri dönüşüm ve kaynağında ayrıştırma bilincini kazandırmak için Pendik'te bulunan 120 ilköğretim okulunda 2'şer saatlik olmak üzere toplam 240 saat eğitim düzenlenmiştir. Eğitimlere 12.000 öğrenci, 120 okul müdürü, 240 öğretmen ve 6000 aile ferdi katılmıştır. Aynı amaçla Pendik'teki 650 site yöneticisine, 36 muhtara, 100 firmaya, İstanbul'daki 41 kamu kurumuna ve geri dönüşüm atığı satın alan 21 firmaya eğitimler düzenlenmiştir. Bilinçlendirme çalışmaları kapsamında toplam 19.208 kişiye 256 saatlik eğitim düzenlenmiştir. Kullanılan konteyner ve yazılım sayesinde sağlanan karbon emisyonu neticesinde Pendik Belediyesi Ambalaj Atıkları

Ayrıştırma Merkezi'ne ISO 14064 Sera Gazı Salınımı Belgesi alınmasına yönelik 24 personele yönelik eğitim düzenlenmiş, altyapısal hazırlıklar çalışmaları yapılmış ve Türk Standartları Enstitüsü'nden belge alınmıştır. Çevrenin korunmasına, atık kullanımının azaltılmasının ve dönüştürülebilir atıkların tercih edilmesine, atık dönüşümünün sağlanmasına dikkat çekmek üzere 02 Haziran 2023 tarihinde 2 ayrı yerde, farklı organizasyonlarla gün boyu süren Dünya Çevre Günü Etkinliği düzenlenmiştir. Proje çıktılarını ölçme amacıyla projenin son ayında bir çalıştay düzenlenecektir. Çalıştay öncesinde yazılımdan hane, firma, kamu kurumu, konteyner bazlı atık miktarı ve cinsine göre raporlar alınacak ve proje öncesinde, proje süresince ve son aya gelene kadar ilçe genelinde geri dönüştürülebilir atıklardaki değişimler incelenecektir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje kapsamında 21 adet Akıllı Atık Konteyneri alınarak ilçenin farklı yerlerinde vatandaşların

.....



Proje kapsamında Pendik'in farklı noktalarına konumlandırılan, yazılım ve mobil uygulamayla belediye personelinin geri dönüştürülebilir

Sağlıklı Çevre Kategorisi



atık toplama süreçlerinin optimize edilmesine katkıda bulunulmuştur. Vatandaşın topladığı atıklarını geri dönüşüme kazandırmasını kolaylaştıran faaliyetlerin sürdürülebilirliğinin sağlanmasıyla yeni gelişmelere uyum gösteren ve aynı zamanda yenilikçi bir şehir oluşumuna destek olunmaktadır. Bu yolla çevreye sahip çıkan vatandaş bilincinin kazandırılmasına katkı sağlanarak şehrin kirlilik kontrolü sağlanmaktadır. Projede düzenlenen bilinçlendirme çalışmalarıyla yerel düzeyde sağlıklı toplum politikasının gelişimine destek olunmuş, toplumun farklı demografik özelliklerine sahip bireylerine yönelik toplumsal çalışmalar güçlendirilmiştir. Akıllı atık konteynerleri ve entegre yazılım/mobil uygulama ile sağlıklı destekleyen fiziksel ve sosyal çevre oluşturulmuştur.

Ayrıca, konteynerlerin yerleri Pendik'in farklı mahallelerinde konumlandırılarak ve mobil uygulama vatandaş kullanımına sunularak Sağlıklı Şehir Prensipleri'nin hakkaniyet, halk

katılımı, çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci, kapsayıcılık maddeleri karşılanmıştır. Geri dönüştürülebilir atıkların toplanması işlemleri hane, firma, kamu gibi farklı paydaşlardan yapılmakta ve yazılıma alınan atığın cinsi, miktarı gibi bilgiler girilmektedir. Toplanan atıklar Pendik Belediyesi Ambalaj Atığı Ayrıştırma Tesis'i'nde türlerine göre ayrıştırılarak balyalanmakta ve geri dönüşüm atığı alan firmalara satılmaktadır. Böylece sektörler arasındaki işbirliği ve atık toplama ve dönüştürmede sürdürülebilirlik sağlanmakta, Türkiye'nin atık ihraç eden ülke konumuna gelmesine katkıda bulunulmaktadır. Diğer yandan, hibe ile yürütülen proje süresinin tamamlanmasından sonraki süreçte Pendik Belediyesi her yıl yeni Akıllı Atık Konteyneri satın alarak geri dönüştürülebilir atık toplama süreçlerinin sürdürülebilirliğini sağlayacaktır. Konteynerler Pendik'in her bölgesinde konumlandırılarak da kapsayıcılık desteklenecektir. Proje Türkiye'de ilk defa Akıllı Atık Konteynerlerinin kullanılması ve yazılım/ mobil uygulamaya entegre hale getirilmesiyle

şehrin geri dönüşüm konusundaki mevcut ihtiyaçlarına cevap vermekte, diğer belediyelere örnek olarak yüksek etki potansiyeline sahip, katma değer yaratan, özgün bir yapıya sahiptir. Proje son ayında düzenlenecek çalıştay sayesinde projenin faydası yazılımda yer alan verilerin incelenmesiyle kanıtlanacaktır. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri kapsamında insanlığın kalkınması için 17 başlık belirlenmiştir. Geri dönüştürülebilir atıkların kaynağında ayrıştırılması, verimli toplama, karbon salınımının azaltılması, eğitim, bilinçlendirme ve küresel ekonomide pay sahibi olma gibi proje faaliyetleriyle 17 başlığın 8'ini destekleyici niteliktedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Atık Yönetim Sisteminin Akıllı Teknolojilerle Vatandaş Odaklı, Yenilikçi ve Sürdürülebilir Hale Getirilmesi projesi İstanbul Kalkınma Ajansı 2021 Yılı Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı kapsamında ajanstan alınan hibe ile yürütülmüştür. Proje bütçesi 2.697.094,96 TL'dir.

Selçuklu Belediyesi

ATIK KUMBARAM



SELÇUKLU BELEDİYESİ
"ATIK KUMBARAM"
SAĞLIKLİ ÇEVRE KATEGORİSİ







Atık Kumbaram kartınızda biriken TL'leri anlaşmalı marketlerde ve üye işyerlerinde kullanabilirsiniz.



Münyelik kartı getiren kişiye kadar TL ödenecektir.



Anlaşmalı market ve üye işyerlerini kart üzerinde bulunan QR kodu okutarak, mobil uygulama üzerinden öğrenebilirsiniz.



PROJENİN AMACI
Sanayileşme ve nüfusun artmasıyla birlikte tüketim çılgınlığına paralel olarak doğal kaynakların tüketimi insanlık tarihinin en yüksek hızına ulaşmıştır. Atık miktarı doğanın kendi kendini temizleme kapasitesinin çok üzerine çıkmıştır.
Atık Kumbaram Projesi, ilçemizdeki vatandaşlarımızın geri dönüşüm hakkında farkındalığını arttırmak, sürdürülebilir kalkınma hedefleri çerçevesinde atıkları kontrol altına almak, gelecek nesillere temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakmak ve vatandaşlarımızın ev ekonomisine katkı sağlamak amacıyla oluşturulmuş bir projedir.

PROJE SÜRECİ
Kaynağında ayrı toplanan kağıt-karton, plastik, cam ve metal atıklar 18 yaş ve üstü vatandaşlarımız tarafından Atık Kumbaram noktalarına getirilerek doldurdukları formla üye olabilmektedirler. Getirilen atıklar görevliler tarafından atık türüne göre tartılarak alınır. Atık ücretleri Atık Kumbaram kartlarına yüklenir. Atık Kumbaram kartlarında biriken TL'leri anlaşmalı marketlerde ve üye işyerlerinde harcayabilirler.



PROJENİN AMACI:

Gelecek nesillere temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakmak için 2017 yılında hayatımıza giren sıfır atık ile birlikte israfın önlenmesi, kaynakların daha verimli kullanılması, oluşan atığın miktarının azaltılması, etkin toplama sistemlerinin kurulması ve atıkların geri dönüştürülmesini kapsayan atık önleme yaklaşımı hedeflenmektedir. Sanayileşme ve nüfusun artmasıyla birlikte tüketim çılgınlığına paralel olarak doğal kaynakların tüketimi insanlık tarihinin en yüksek hızına ulaşmıştır. Atık miktarı doğanın kendi kendini temizleme kapasitesinin çok üzerine çıkmıştır. Kirlenme hızı öyle bir noktaya gelmiştir ki Güney Pasifik Okyanusu'nda deniz yüzeyini kaplayan atıklar 7. Kıta adı verilen çöp alanının oluşmasına

sebep olmuş; su, hava ve kara hayvanlarının yaşam alanlarını da olumsuz etkilemiştir. Son yıllarda yapılan araştırmalarda insan kanında ve anne sütünde mikroplastiklerin tespiti geri dönüşümün önemini artırmıştır. Atık Kumbaram Projesi, ilçemizdeki vatandaşlarımızın geri dönüşüm hakkında farkındalığını arttırmak, sürdürülebilir kalkınma hedefleri çerçevesinde atıkları kontrol altına almak, gelecek nesillere temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakmak ve vatandaşlarımızın ev ekonomisine katkı sağlamak amacıyla oluşturulmuş bir projedir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Proje, ilimizde atıkların ev ekonomisine dönüştürüldüğü, geri dönüşüm farkındalığının artırıldığı, döngüsel ekonomiye katkı sunan tek

projedir. İki noktada başlayan Atık Kumbaram Projesi vatandaşların yoğun ilgisi üzerine dört noktaya çıkarılmış ayrıca mobil atık kumbaram aracı da eklenerek farklı mahallerde vatandaşın hizmetine sunulmuştur.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Selçuklu Belediyesi Başkanlığı, Akıllı Kart teknolojisi sunan şirket; Metropol Kurumsal Hizmetler A.Ş., Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Firması: Atıksan Pet. İnş. Geri Dön. Taş. Tem. Tek. Mad. San. ve Tic. Ltd. Şti.

PROJE SÜRECİ:

Kaynağında ayrı toplanan kâğıt-karton, plastik, cam ve metal atıklar 18 yaş ve üstü vatandaşlarımız tarafından Atık Kumbaram

Sağlıklı Çevre Kategorisi



noktalarına getirilerek doldurdukları formla üye olabilmektedirler. Getirilen atıklar görevliler tarafından atık türüne göre tartılarak alınır. Atık ücretleri Atık Kumbaram kartlarına yüklenir. Atık Kumbaram kartlarında biriken TL'leri anlaşmalı marketlerde ve üye işlerinde harcaabilirler.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje vatandaş tarafından benimsenmiş üye sayısı her geçen gün katlanarak artmaya devam etmektedir. Atık Kumbaram noktalarına bugüne kadar 2630 kişi kayıt yaptırarak üye olmuştur. Atık Kumbaram kartın yerel marketlerde vatandaş tarafından yoğun olarak kullanılması proje ilgiliyi arttırmaktadır.

Proje ile vatandaşlarımızın geri dönüşüm atıklarının maddi değere dönüştüğünü görmesi sağlanmış; geri dönüştürülebilir atıkların geliş güzel çöpe atılması, plastiklerin doğaya karışmasının önüne geçilmiştir. Deponi alanına götürülen çöp miktarının azalması; çöpün deponi alanına taşınması ile oluşan hava kirliliğinin azalması ile sağlıklı yaşanabilir bir çevre oluşması sağlanmıştır. Proje ile bugüne kadar 118.000 kg kâğıt atık toplanmış; 2000 ağaç kesilmekten kurtarılmıştır. Birleşmiş Milletler, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları madde 3.9 kapsamında da 2030'a kadar zararlı kimyasallardan ve hava, su ve toprak kirliliğinden kaynaklanan ölümlerin sayısının önemli ölçüde azaltılması

hedeflenmektedir. Yerel yönetimler çevre koruma önlemleri ve sürdürülebilir katı atık yönetimi vasıtasıyla su kalitesini artırmaya yönelik rol üstlenmelidirler. Ayrıca SKA 11.6 Dirençli Şehirler Atık yönetimi kapsamında 2030'a kadar hava kalitesine ve belediye atık yönetimi ve diğer atık yönetimlerine özel önem gösterilerek kentlerin kişi başına düşen olumsuz çevresel etkilerinin azaltılması hedeflenmektedir. Benzer şekilde 6.3 kapsamında, 2030'a kadar kirliliği azaltarak, çöp boşaltmayı ortadan kaldırarak, zararlı kimyasalların ve maddelerin salınımını en aza indirgeyerek, geri dönüşümü ve güvenli tekrar kullanımı küresel olarak ciddi ölçüde artırarak su kalitesinin yükseltilmesini öngörmektedir. Atık kumbaram projesi bu

Sağlıklı Çevre Kategorisi



sürdürülebilirlik hedefleriyle tam manasıyla örtüşmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Günümüz çevre problemleri maalesef bulaşıcı hastalıklarla doğrudan ilgilidir. 2019 yılında yaşadığımız pandemi göstermiştir ki çevre kirliliğinin artması ile besin zincirinin kırılması farklı hastalıkların ortaya çıkmasına tehlikeli virüs varyasyonlarının oluşmasına ortam hazırlamaktadır. Çöplerin ayrıştırılmadan deponi alanlarına götürülmesi ve toprağa gömülmesi yeraltı su kaynaklarının, toprağın ve havanın kirlenmesine sebep olmakta bu da salgın hastalık riskini artırmaktadır. Sağlıklı şehirler sıfır

atık prensibi ile israfın önlendiği, kaynakların verimli kullanıldığı, geri dönüştürülebilir atıkların büyük oranda çöplerden ayrı toplandığı etkin toplama sistemleri ile mümkün olacaktır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje ortaklarımız arasında yapılan protokol ile atıkların karta yüklenen ücretleri Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Firması: Atıksan Pet. İnş. Geri Dön. Taş. Tem. Teks. Mad. San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından karşılanmaktadır. Proje ile bu güne kadar vatandaşın cebine toplam 220.000,00 TL ücret yansımıştır. Atık Kumbaram noktalarının oluşturulması için gerekli konteynerler, çeşitli mal ve malzeme ile mobil atık kumbaram aracı maliyeti 717.681,00 TL (KDV dahil)'dir.

Atık Kumbaram noktaları haftanın 6 günü açık olup görevli personel belediye personeleridir. Atık Kumbaram Projesi yazılımı belediyemiz bilgisayar mühendisleri tarafından geliştirilmiştir.

Mal-Malzeme: (Aydınlık-Bosna: 176.115,00 TL, Kültürpark-Şefikcan: 222.200,00 TL, Mobil araç: 299.366,00 TL, 5 tablet:20.000 TL, Hat ve Fatura Toplam: 1.000,00 TL, Manyetik Kart: 70.800,00 TL)
Personel Hizmeti: 500.000,00 TL (34 aylık brüt maaş)+ Mal-Malzeme: 789.481,00 TL=1.299.481,00 TL)
Toplam Proje Maliyeti: 1.299.481,00 TL

Kütahya
Belediyesi

DRONE İLE BİYOLİJİK LARVASİT UYGULAMASI



KÜTAHYA BELEDİYESİ
"DRONE İLE BİYOLİJİK LARVASİT UYGULAMASI"
SAĞLIKLI ÇEVRE KATEGORİSİ

PROJENİN ADI: Drone İle Biyolojik Larvasit Uygulaması



PROJENİN AMACI: T.C. Kütahya Belediyesi'nin gerçekleştirmiş olduğu Drone ile Biyolojik Larvasit Uygulama projesindeki ana amaç özellikle karadan ulaşılması güç alanlarda (bataklık, göl, akarsu vb.) üreyen sivrisinek larvaları ile havadan biyolojik larvasitler (spesifik olarak sadece sivrisinek larvalarına zarar veren mikroorganizmalar) ile müdahale ederek, doğal yaşam alanlarına, habitatlara ve biyolojik çeşitliliğe zarar vermeden daha etkili ve ekolojik dengeyi gözeterek mücadele etmektir.

Proje Ortakları: Proje Ortağı Bulunmamaktadır.



PROJENİN AMACI:

T.C. Kütahya Belediyesi'nin gerçekleştirmiş olduğu Drone ile Biyolojik Larvasit Uygulama projesindeki ana amaç özellikle karadan ulaşılması güç alanlarda (bataklık, göl, akarsu vb.) üreyen sivrisinek larvaları ile havadan biyolojik larvasitler (spesifik olarak sadece sivrisinek larvalarını yiyerek öldüren mikroorganizmalar) ile müdahale ederek, doğal yaşam alanlarına, habitatlara ve biyolojik çeşitliliğe zarar vermeden daha etkili ve ekolojik dengeyi gözeterek mücadele etmektir. Üstelik tüm bunları geleneksel yöntemlere göre daha az miktarda biyosidal ürün, daha az sayıda araç gereç, ekipman, makine ve iş gücü kullanarak gerçekleştirmesine karşın hem çok daha kısa sürede hem de spesifik amacına uygun olarak başarmaktır. Ayrıca hızlı reaksiyon

olarak halk sağlığını ve çevreyi olumsuz etkileyebilecek olası yan etkilere zamanında ve etkin bir şekilde müdahale etmek hem de bunu maliyet etkin olarak başarmak, projenin ana amacının dışında ortaya çıkardığı diğer faydalı fırsatlardır. Özellikle yaya veya kara araçları ile ulaşım sağlanamayan bataklık, göl ve akarsu gibi alanlara doğrudan drone yardımıyla havadan ulaşarak, geleneksel yöntemlerin aksine daha az ama yeterli dozda biyosidal ürün uygulanmaktadır. Ulaşılması güç ve imkânsız alanlarda iş sağlığı ve güvenliği açısından sorun olabilecek larva üreme alanlarında drone ile biyolojik larvasit uygulama çok daha rahat ve hızlı bir şekilde sağlanmaktadır. Bataklık, göl ve akarsu gibi zor alanlarda çalışmanın getirebileceği olası yaralanma ve iş kazaların önüne geçmenin yanında biyosidal ürün

uygulayıcı personellerin elle uygulamaya kıyasla biyosidal ürünlere daha az maruz kalması alerjik reaksiyonlara karşı da personeli dolaylı olarak korunmuş olmaktadır. Ayrıca sarfiyat azalmakta ve uygulama çalışmaları daha kısa sürede yapılabilir.

Drone ile biyolojik larvasit uygulama çalışmalarının sağladığı kazanımlar;

- * Daha az biyosidal ürün kullanımı
- * Daha az maliyet
- * Kaynakları koruma
- * Çalışma verimini en üst düzeye çıkarma
- * Zamandan tasarruf
- * Su tasarrufu
- * Oluşan atıkların azalması
- * Daha az iş gücü
- * Daha az makine yıpranması

Sağlıklı Çevre Kategorisi

- * Daha az ekipman ve makine bakım masrafı
- * Güvenli çalışma alanı

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

T.C. Kütahya Belediyesi biyolojik larvasit uygulamalarında drone kullanarak halk sağlığını koruma çalışmalarında yenilikçi ve ileri teknoloji kullanılan özgün bir çalışma sergilemektedir. Drone ile biyolojik larvasit uygulaması sırasında küresel uydu seyrüsefer sistemi (GNSS) kullanılarak, uygulama yapılacak alan ölçülmekte ve bu alan için uygulanacak larvasit dozu hesaplanmaktadır. Sonrasında drone üzerinde bulunan damla mikron çapı ayarlanarak, biyolojik larvasit uygulama çalışması yapılmaktadır. Örneğin Kütahya ilimizde bulunan ve yaklaşık olarak 0,116 km² 'lik bir alanı kaplayan Yedigöller alanı geleneksel yöntemler ile yapılan larvasit uygulamasını 20 personelin bulunduğu 3 ekip ile 2 günlük bir çalışmanın sonunda tamamlayabilmektedir. Ayrıca bu uygulamayı gerçekleştirirken kayık, traktör, arazi aracı gibi ulaşım araçlarının yanında taral ve sırt pompaları kullanılarak 3 farklı ekip ve birçok makine kullanılmaktadır. Üstelik kayık ve traktör gibi araçlar ile yapılan uygulamalarda iş sağlığı ve güvenliği riskleri oluşmasının yanında; uygulama yeterliliği, larva üreme alanlarına tam ulaşım sağlanamaması gibi nedenler ile istenilen başarı elde edilememektedir. Aynı uygulama alanında drone ile yapılan biyolojik larvasit uygulama çalışması ise 3 biyosidal ürün uygulayıcı personelin bulunduğu 1 ekip ile yaklaşık 5 saatte tamamlanabilmektedir.

T.C. Kütahya Belediyesi'nin drone ile biyolojik larvasit çalışmaları ile gerçekleştirdiği yenilikçilik ve özgünlük; teknolojik ürünlerden yararlanarak daha az girdi ile daha çok verim alınmasının yanı sıra iş sağlığı ve güvenliğine önem vererek, halk sağlığını korumak ve çalışmalarını sürdürülebilirlik odaklı hale getirmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje T.C. Kütahya Belediyesi tarafından yürütülmektedir.

PROJE SÜRECİ:

Proje Sürecinin Aşamaları;

- * Gözlem
- * Veri toplama
- * İzleme
- * Kontrol etme



- * Analiz
- * Raporlama

Çalışma öncesi acil durum eylem planı hazırlanarak, oluşabilecek olası riskler belirlenmekte ve çalışma bu doğrultuda yürütülmektedir. Drone ile biyolojik larvasit uygulama sürecinde tüm çalışma aşamaları kayıt altına alınmaktadır. Ekip personelleri hangi konumda hangi özellikteki çalışma alanında (göl, bataklık vb.) ne kadar biyosidal ürünü kaç m² alana ne kadar sürede kaç damla mikron çapı ile kaç metre yükseklikten uygulandığı görseller ile de desteklenerek kayıt altına

alınmaktadır. Uygulama ardından izleme süreci devam etmekte uygulama etkinlik yüzdesi ve süresi de kayıt altına alınarak bir sonraki uygulama planlanmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Drone ile biyolojik larvasit uygulama projesi ile aynı coğrafik özellik gösteren belediyelerde yaygınlaştırılması, ulaşılabilen ya da ulaşımı iş sağlığı ve güvenliği zor olan larva üreme alanlarında inovasyon çalışmaları ile birlikte projenin sürdürülebilirliği sağlanabilecektir. Larva üreme alanlarına ulaşımın sağlanamaması



nedeni ile biyosidal ürün uygulama çalışmasında istenilen başarı sağlanamamakta ve durum halk sağlığını tehdit edecek unsurlar oluşturmaktadır. Ancak drone ile biyolojik larvasit uygulama çalışmalarında ulaşılamayan bir alan kalmamakta biyosidal ürün sarfıyatı azalmaktadır. İlaç drone nozülleri tarafından elektrostatik eksi yük ile yüklenmekte ve yüzeye tam yapışma sağlanmaktadır. Sırt pompası vb. pülverizasyon uygulamalarında sadece uygulama yapılan yüzey ilaç ile buluşmaktadır. Bu nedenle biyosidal ürünlerin bir kısmı havada sürüklenmekte ve istenilen yüzeye ulaşamamaktadır. Drone ile yapılan

uygulamada ise kendi pervanesinden aldığı itme gücü sayesinde ilacı en uygun yükseklikten bırakarak, uygulama alanına tam bir kapama sağlamaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Drone ile larvasit çalışmaları; biyosidal ürün, atık, yakıt sarfıyatı, uygulayıcı personel sayısı ve maliyetleri minimum seviyeye indirmek ile birlikte geleneksel yöntemlere göre daha kısa sürede kent sağlığını korumaktadır. Tüm bunların yanında biyolojik çeşitliliğe ve ekolojik dengeye saygılı bir uygulamayı yenilikçi

inovasyonlar ile birleştirmek, sağlıklı şehir projesine büyük faydalar sağlamaktadır. Ayrıca projemiz BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından olan Sağlık ve Kaliteli Yaşam, Temiz Su ve Sanitasyon, Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar, İklim Eylemi, Sudaki Yaşam ve Karasal Yaşam gibi başlıkları ile uyumlu olup, çevrenin korunmasına katkı sağlamaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje; T.C. Kütahya Belediyesi tarafından finanse edilmektedir.



**SOSYAL
SORUMLULUK
ve
SAĞLIKLI YAŞAM
KATEGORİSİ**



Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Mersin Büyükşehir
Belediyesi

ADRES OKUMA SALONU



Mersin Büyükşehir Belediyesi
ADRES OKUMA SALONU
SOSYAL SORUMLULUK VE
SAĞLIKLİ YAŞAM KATEGORİSİ



PROJENİN AMACI:

Her yaşta vatandaşımızın ücretsiz olarak faydalanabildiği Adres Okuma Salonu'nda temel amacımız; gençlerin denize nazır, çağdaş, modern ve teknolojik bir alanda rahatlıkla ders çalışıp kitap okuyabileceği bir alan yaratmak. Ayrıca her yaşta vatandaşımızın rahatlıkla sosyalleşebileceği Adres'te en önemli amaçlarımızdan biri de; dezavantajlı gruplara öncelik tanıyarak tüm Mersinlilere önemli bir kültürel hizmet sunmaktır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Öncesinde restoran olarak hizmet veren alandan yenilikçi ve fonksiyonel tasarımlar ile dönüştürüldüğümüz Adres Okuma Salonu'nu diğer kütüphanelerden veya okuma salonlarından ayırmayı hedefledik. Bu hedefi gerçekleştirmemizi sağlayan en büyük özellik; bu alanın, kentteki tüm vatandaşlarımız için rahatlıkla ulaşılabilir bir noktada yer alması ve haftanın her günü 24 saat hizmet veriyor olması. Bu sayede Adres, kısa sürede özellikle gençlerin ve öğrencilerin kaliteli zaman geçirdiği uğrak noktalardan biri haline gelmiştir.

PROJE SÜRECİ:

Adres Okuma Salonu, her yaşta vatandaşımızın sosyalleşebileceği, gençlerin ve öğrencilerin rahatlıkla ders çalışıp kitap okuyabileceği aynı zamanda basılı ve dijital yayınları ücretsiz olarak takip edilebilecekleri çok fonksiyonlu kültürel bir alandır. 800 metrekareslik kapalı alan 250 kişi kapasiteye sahiptir. 16 bilgisayar, ve farklı kategorilerde 12 bin kitap ve her masada internet altyapısı bulunmaktadır. Ayrıca dijital kütüphane altyapımız sayesinde salonu kullanan öğrenciler cep telefonları ve tabletlerinden okuma salonuna uzaktan erişim hakkına da sahiptir. Adres Okuma Salonumuz, 12 Ocak 2023 tarihinden itibaren, kentin en önemli kültürel tesislerinden biri olarak hizmet vermeye devam etmektedir.

Proje Sahibi: Mersin Büyükşehir Belediyesi

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Her yaştan vatandaşın ücretsiz olarak faydalanabildiği salonda temel amaç; gençlerin denize nazır çağdaş, modern ve teknolojik bir salonda rahatlıkla ders çalışabilip, kitap okuyabileceği; her yaştan vatandaşımızın da rahatlıkla sosyalleşebileceği bir mekân yaratarak, dezavantajlı gruplara öncelik sunarak kente ve vatandaşlara önemli bir kültürel hizmet sunmaktır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Öncesinde restoran olarak hizmet veren alanda; yenilikçi ve fonksiyonel bir tasarımla, her yaştan vatandaşın uğrak noktası olan okuma salonunu diğer kütüphanelerden/okuma salonlarından ayıran en büyük özelliği; şehrin tüm kesimlerce en ulaşılabilir noktasında yer alarak; 7 gün 24 saat hizmete açık olmasıdır. Bu bağlamda,

sahil bandında denize sıfır bir konumda ve engelli dostu olarak inşa edilen salon; özellikle gençlerin günlerinin büyük bölümünü geçirdiği sahil bandında yer alıyor olması ve haftanın her günü 24 saat açık olacak şekilde hizmet veriyor olması avantajları ile de özellikle kentte yaşayan gençlerin ve öğrencilerin kaliteli zaman geçirdikleri uğrak noktalardan biri haline gelmiştir. Ayrıca; salonu kullanan vatandaşlar; salon içerisinde çay/kahve ve internet hizmetlerinden ücretsiz olarak faydalanabildikleri gibi, okuma salonunu kullanan vatandaşlara ücretsiz sıcak çorba ikramı ve salonunun hemen yanında kurulmuş olan mobil kafe ile 3 kap yemek yalnızca 6 TL gibi sembolik bir rakam ile de hizmet sunulmaktadır.

PROJE SÜRECİ:

Öncesinde restoran olarak hizmet veren yapı;

her yaştan vatandaşımızın sosyalleşebileceği, gençlerin ve öğrencilerin rahatlıkla ders çalışıp, kitap okuyabileceği, basılı ve dijital yayınları ücretsiz olarak takip edebileceği kültürel bir tesis olarak yeni bir fonksiyon kazanmıştır. 800 metrekarelik kapalı alanda, 250 kişi kapasiteye sahip salonunda; 16 bilgisayar ve farklı kategorilerde 12 bin kitap ile hizmetine devam etmektedir. Kütüphanede bulunan her masada internet altyapısı vardır.

Dijital kütüphane altyapısı ile salonu kullanan öğrenciler cep telefonları ve tabletlerinden okuma salonuna uzaktan erişim hakkına da sahipler. 12 Ocak 2023 tarihinden itibaren, kentin en önemli kültürel tesislerinden biri olarak; 7 gün 24 saat açık olacak şekilde hizmete devam etmektedir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Mersin Büyükşehir Belediyesi ENGELSİZ YAŞAM PARKI



Mersin Büyükşehir Belediyesi Engelsiz Yaşam Parkı SOSYAL SORUMLULUK VE SAĞLIKLI YAŞAM

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023



PROJENİN AMACI

Engelli bireylerin günlük hayatlarında, mekânların uygun ergonomide düzenlenmesi ya da bu alanların sınırlı olması (Park alanları, etkinlik alanları, kurs merkezleri vb.) gibi fiziksel ve sosyal olarak birçok soruna karşılaşılmalarına neden olmaktadır. Engelli bireylerin şehir hayatına katılmasının yanı sıra şehrin içinde kendilerine diledikleri gibi zaman ayırmaları, diğer gruplarla etkileşim halinde olabilmeleri, sosyal hayatlarını geliştirebilmeleri, kişisel potansiyellerini kullanabilmeleri, sportif, sosyal ve kültürel etkinlikler yapabilmeleri, hizmet çeşitliliğini kendilerinin belirleyip üretmek arttırabilmeleri ve hizmetleri kendi istedikleri doğrultuda geliştirip "Birleşmiş Milletler Engelli Bireylerin Hakları Beyannamesi"nde de belirtildiği gibi saygı ve değer görme, öz güvenlerinin artmasına katkı, öğrenim görme, çalışma hayatına katılma, aile ve sosyal yaşam kurma gibi temel haklarına vurgu yaparak hayata dâhil olmalarını sağlayacak yeşil tesisler inşa etmek ve sürdürülebilirliğini desteklemek amacıyla "Engelsiz Yaşam Parkı" Projesi hayata geçirilmiştir. 4250 metrekare alan üzerine kurulu, hizmet çeşitliliği ile daha geniş bir kitleye ulaşmayı amaçlayan, engelli birey ve ailelerine yönelik aktiviteler gerçekleştirilen, içerisinde görme, duyu, oyun odası, otelye, engelli bireylerin rahatça kullanabileceği üstü açılıp kapanabilen yüzme havuzu, açık alanda Survivor parkuru, bocce sahası, yürüyüş alanı, masa tenisi alanı, makrome ve tiki tasarım kursları, nefes seansları, pilates kursu verilmekte ve dans evi yer almaktadır. Parktaki hizmetlerden engelli bireyler dışında engelli bireylerin yakınlarının da faydalanabilmesi, sosyalleşmesi, deneyimlerini birbirine aktarması, etkileşim içinde olup üretebilmesi, birbirlerini desteklemesi ve zamanlarını daha verimli geçirmesini sağlamak amacıyla çocukların etkinliklere gelirken ebeveynler için çeşitli kurslar düzenlenmekte, parkta ebeveynler için dinlenme alanları da bulunmaktadır.

PROJE SÜRECİ

Proje süresi 6 ay olarak belirlenmiştir. Bu süre; projenin hazırlık aşaması, yer tespiti, satın alma işlemleri, projeye ait tanıtıcı reklam ve bilgilendirme toplantıları yapılmasını (Engelliler ve aileleri, Mersin halkı) kapsamaktadır. Bu süreçte meslek elemanları ile beraber "Engelsiz Yaşam Parkı" olarak kullanılacak alanın yer tespiti yapılarak projenin amacına uygun olarak işleme için engellilerle çalışan dernekler ve engelli bireylerle toplantılar düzenlenmiş ve fikir alışverişleri yapılmıştır. Toplantıların sonunda ilçe beledyesinden yer tahsis edilmiş, belediyemiz Etiler Proje, Fen İşleri, Park Bahçeler Dairesi Başkanlıkları ile görüşmeler düzenlenmiş ve alanın fiziki açıdan hizmetlerin kapsayıcılığına yönelik tadilat ve eklenmeler yapılmıştır. Bu görüşmeler gerçekleştirilerek hazırlik aşamasında bir proje ekibi oluşturulmuş ve bu ekip hizmetin uygulanması süreci boyunca sorunsuz işlenmesi için saha araştırması, raporlama, çalışacak personelin belirlenmesi gibi işlemlerden sorumlu olmuş ve proje süreci tamamlanmıştır. Proje, vatandaşların kullanımına sunulmuş olup uygulama süresi 10 sene olarak belirlenmiştir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

"Engelsiz Yaşam Parkı" şehrin merkezinde geniş yeşil bir alan içerisinde, erişilebilir, yüzme havuzu da dâhil olmak üzere birçok sportif faaliyetleri gerçekleştirmeye uygun ortamı bulunan, sosyal ve kültürel etkinlikler düzenlenebilecek yeterli alana sahip, meslek edinim kursları ile ekonomik açıdan ailelerin desteklenmesine de yardımcı olan ve hizmet çeşitliliği sayesinde sosyal ve psikolojik açıdan hedef grubun desteklenmesine katkıda bulunan sosyal bir tesisir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ

"Engelsiz Yaşam Parkı" Projesi hayata geçirilmeden önce gerçekleştirilen saha çalışmalarında, engellilerle çalışan sivil toplum kuruluşları, engelli bireylerin kendileri ve aileleri ile gerçekleştirilen görüşmelerde, belli başlı hizmetlerin her yerde bulunabileceği fakat hizmet çeşitliliğinin aynı kurum altında bulunmasının zor olduğu, engelli bireyler için daha kapsamlı ve bütünlüğü sosyal tesislerin bulunmasının gerekliliği tespit edilmiştir. Engelli bireylerin ve her türlü olumsuzluktan en az oralar kadar etkilenen ailelerinin de yaşadığı sorunlar düşünülerek meslek edinim, hobi ve terapi amaçlı kurslarla sosyalleşmelerini desteklenmiştir. Ayrıca engelli birey ve ailelerinin saygı ve değer görme gibi temel hakları konusunda bilinçlendirilip kendi potansiyellerini zorlaması, tamamen kendilerinin belirlediği ihtiyaçlar doğrultusunda diledikleri gibi üretip, geliştirip etkin bir şekilde sosyalleşmelerinin sağlanması, öz güvenlerinin, şehre aidiyetlerinin, kendilerine ve yaşadıkları şehre olan sorumluluklarını bilmesi; günlük yaşam rutininde gerekse genel yaşam standartlarının maddi ve manevi açıdan artırılması hususunda doğrudan beklenti içerisinde oldukları ilk kurumsal yapı olan belediyelerin verdikleri ya da yeni verecekleri hizmetler konusunda engelli birey ve ailelerinin de süreci dâhil edildiği daha iyi çevreler geliştirilerek, sosyal bütünlük sağlanarak, aktif vatandaşlık, sosyal sorunlarına duyarlılık ve kentsel çevre sorunlarına ışık tutarak sosyal yaşam alanlarını arttırmaya yönelik çalışmaların desteklenmesi konusunda önemlidir.

PROJE ORTAKLARI VE KATILIMCILIK

Proje katılım düzeyi vatandaşlardan başlayarak konu ile ilgili çalışmalar yürüten kamu sivil toplum ve özel sektör kuruluşlarını içine almaktadır. Proje, Mersin Büyükşehir Belediyesi uhdesinde hayata geçirilmiştir. Proje fikri ortaya atılmadan önce engelli dernekleri, engelli bireyler ve aileleri ile toplantılar düzenlenmiş, toplantılarda talepler dinlenmiş ve uygun görülen fikirler değerlendirilmeye alınmıştır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

- Yerel düzeyde sağlıklı toplum politikası geliştirmek,
- Sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmaktır,
- Engelsiz toplum için düzenlemeler yapmaktır,
- Sağlığa sürdürülebilirliği sağlamak,
- Nitelikli konut da dâhil olmak üzere temiz, güvenilir bir fiziksel çevre yaratmak,
- Güçlü, dayanışma içinde bir toplum oluşturmaktır,
- Her türlü temas, ilişki ve iletişim olanaklarıyla değişik kaynak ve deneyimlere ulaşılabilirlik,
- Bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi, çekici bulması ve doğal çevresini koruması, sürdürülebilirliğin ve pozitif gelişiminin sağlanabilmesi, katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğinin önemini vurgulanması amaçlanmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI

Projenin toplam bütçesi 548.378,00 TL'dir. Finansal olarak Mersin Büyükşehir Belediyesi mali kapasitesi bu projeyi öz kaynakları ile yürütmeye uygundur.

Proje Sahibi: Mersin Büyükşehir Belediyesi

Proje Ekibi: Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Engelli bireylerin günlük hayatlarında, mekânların uygun ergonomide düzenlenmemesi ya da bu alanların sınırlı olması (park alanları, etkinlik alanları, kurs merkezleri vb.) gibi fiziksel ve sosyal olarak birçok sorunla karşılaşmaktadırlar. Engelli bireylerin şehir hayatına karışmalarının yanı sıra şehrin içinde kendilerine diledikleri gibi zaman ayırabilecekleri, diğer gruplarla etkileşim halinde olabilecekleri, sosyal hayatlarını geliştirebilecekleri, kişisel potansiyellerini kullanabilecekleri, sportif, sosyal ve kültürel etkinlikler yapabilecekleri, engelli bireylerin hizmet çeşitliliğini kendilerinin belirleyip üretmek diledikleri gibi arttırabilecekleri ve hizmetleri kendi istekleri doğrultuda geliştirip “Birleşmiş Milletler Engelli Bireylerin Hakları Beyannamesinde” de belirtildiği gibi

saygı görme ve değer verilme, özgüvenin artırılmasına katkı verme, öğrenim görme, çalışma hayatına katılma, aile ve sosyal yaşam kurma gibi temel haklara vurgu yaparak ve bilinçlendirerek hayata dahil olmalarını sağlamak amacıyla sosyal ve farkındalık yaratacak yeşil tesisler inşa etmek ve sürdürülebilirliğini desteklemek amacıyla hayata geçirilen “Engelsiz Yaşam Parkı” Projesi, 4250 metrekare alan üzerine kurulu, hizmet çeşitliliği artırılarak daha geniş bir kitleye ulaşmayı amaçlayan, engelli birey ve ailelerine yönelik aktiviteler gerçekleştirilen, içerisinde görüşme odası, oyun odası, atölye, engelli bireylerin rahatça kullanabileceği üstü açılıp kapanabilen yüzme havuzu, açık alanda survivor parkuru, bocce sahası, yürüyüş alanı, masa tenisi alanı, makrome ve takı tasarım kursları, nefes seansları, plates kursu verilmekte ve dans evi yer

almaktadır. Parktaki hizmetlerden sadece engelli bireylerin değil engelli bireylerin yakınlarının da faydalanabilmelerini, sosyalleşmelerini, deneyimlerini birbirlerine aktarabilecekleri, etkileşim içinde olup üretebilecekleri, birbirlerini destekleyecekleri ve zamanlarını daha verimli geçirebilmelerini sağlamak amacıyla çocuklarını etkinliklere getiren ebeveynler için çeşitli kurslar düzenlenmekle birlikte parkta ebeveynler için dinlenme alanları da bulunmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

“Engelsiz Yaşam Parkı” Projesi hayata geçirilmeden önce gerçekleştirilen saha çalışmalarında, engellilerle çalışan sivil toplum kuruluşları, engelli bireylerin kendileri ve aileleri ile gerçekleştirilen görüşmelerde, belli başlı hizmetlerin her yerde bulunabileceği fakat hizmet çeşitliliğinin aynı kurum

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



altında bulunmasının zor olduğu, engelli bireyler için daha kapsamlı ve bütünleştirici sosyal tesislerin ve alanların bulunmasının gerekliliği tespit edilmiştir. Engelli bireylerin ve onlarla birlikte her türlü olumsuzluktan engelli bireyler kadar etkilenen ailelerinin de yaşadığı sorunlar düşünülerek meslek edindirme, hobi ve terapi amaçlı kurslarla sosyalleşmelerini desteklemenin yanı sıra bu proje ile saygı görme ve değer verilme gibi temel haklar konusunda bilinçlendirilip bu haklar doğrultusunda engelli birey ve ailelerinin kendi potansiyellerini zorlayarak, ihtiyaçlarını kendilerinin belirleyip ve tamamen belirledikleri ihtiyaçlar doğrultusunda diledikleri gibi üretip, geliştirip etkin bir şekilde sosyalleşmelerinin sağlanması, özgüvenlerinin, şehre olan aidiyetlerinin, kendilerine ve yaşadıkları şehre olan sorumluluklarını hatırlamalarına katkıda

bulunup gerek günlük yaşam ve rutininde gerekse genel yaşam standartlarının maddi ve manevi açıdan artırılması hususunda doğrudan beklenti içerisinde oldukları ilk kurumsal yapı olan belediyelerin verdikleri ya da yeni verecekleri hizmetler konusunda engelli birey ve ailelerinin de dahil edilerek daha iyi çevreler geliştirmek, sosyal bütünleşmeyi sağlamak, aktif vatandaşlık, sosyal sorunlarına duyarlılık ve kentsel çevre sorunlarının sürdürülebilir çözümüne ışık tutarak sosyal yaşam alanlarını artırmaya yönelik çalışmaları destekleme konusunda önemlidir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje katılım düzeyi vatandaşlardan başlayarak konu ile ilgili çalışmalar yürüten kamu sivil toplum ve özel sektör kuruluşlarını içerisine almaktadır. Proje, Mersin Büyükşehir Belediyesi

uhdesinde hayata geçirilmiştir. Proje fikri ortaya atılmadan önce engelli dernekleri, engelli bireyler ve aileleri ile toplantılar düzenlenmiş, toplantılarda talepler dinlenmiş ve uygun görülen fikirler değerlendirilmeye alınmıştır.

PROJE SÜRECİ:

Proje süresi 6 ay olarak belirlenmiştir. Bu süre; projenin hazırlık aşamasını, yer tespiti, satın alma işlemlerini, projeye ait tanıtıcı reklam ve bilgilendirme toplantıları yapılmasını (engelliler ve aileleri, Mersin halkı) kapsamaktadır. Bu süreçte meslek elemanları ile beraber "Engelsiz Yaşam Parkı" olarak kullanılacak alanın yer tespiti yapılarak projenin amacına uygun olarak işlenmesi için engellilerle çalışan dernekler ve engelli bireylerle toplantılar düzenlenmiş ve fikir alışverişi yapılmıştır. Toplantıların sonunda ilçe belediyesinden yer tahsis edilmiş,

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



belediyemiz Etüt Projeler, Fen İşleri, Park Bahçeler Dairesi Başkanlıkları ile görüşmeler düzenlenmiş ve alanın fiziki açıdan hizmetlerin kapsayıcılığına yönelik tadilat ve eklemeler yapılmıştır. Bu görüşmeler gerçekleştirilirken hazırlık aşamasında bir proje ekibi oluşturulmuş ve bu ekip hizmetin uygulanış süresince sorunsuz işlemesi için saha araştırması, raporlama, çalışacak personelin belirlenmesi gibi iş ve işlemlerden sorumlu olmuş ve proje süreci tamamlanmıştır. Proje, vatandaşların kullanımına sunulmuş olup uygulama süresi 10 sene olarak belirlenmiştir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

"Engelsiz Yaşam Parkı" şehrin merkezinde geniş yeşil bir alan içerisinde, erişilebilir, yüzme havuzu da dâhil olmak üzere birçok

sportif faaliyeti gerçekleştirmeye uygun ortamı bulunan, sosyal ve kültürel etkinlikler düzenlenebilecek yeterli alana sahip, meslek edindirme kursları ile ekonomik açıdan ailelerin desteklenmesine de yardımcı olan ve hizmet çeşitliliğinin kapsamlı olması sebebiyle sosyal ve psikolojik açıdan hedef grubun desteklenmesine katkıda bulunan sosyal bir tesistir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

- Yerel düzeyde sağlıklı toplum politikasını geliştirmek,
- Sağlıklı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak,
- Engelsiz toplum için düzenlemeler yapmak,
- Sağlıklı sürdürülebilirliği sağlama amaçlarına yöneliktir.

- Nitelikli konut da dâhil olmak üzere temiz, güvenilir bir fiziksel çevre
- Güçlü, dayanışma içinde bir toplum
- Her türlü temas, ilişki ve iletişim olanağıyla değişik kaynak ve deneyimlere ulaşılabilirlik
- Bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi, çekici bulması ve doğal çevresini koruması, sürdürülebilirliğin ve pozitif gelişmenin sağlanabilmesi, katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğinin öneminin vurgulanması amaçlanmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projenin toplam bütçesi 548.378.00 TL'dir. Finansal olarak Mersin Büyükşehir Belediyesi mali kapasitesi bu projeyi öz kaynakları ile yürütmeye uygundur.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Muğla Büyükşehir
Belediyesi

TIBBİ KOLEKSİYON BAHÇESİ

MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
"Tıbbi Koleksiyon Bahçesi"
Sağlıklı Yaşam

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yılı 2023

TIBBİ KOLEKSİYON BAHÇESİ

TIBBİ YAĞLAR

TOHUMLAR

FİTOTERAPİ

**KREMLER
LOSİYONLAR**

**SAĞLIK
DOĞALDAN
GELİR**

**SAĞLIK
TURİZMİ**

**KURU
BAHARATLAR**

**KURU
ÇİÇEKLER
OTLAR**

**BİTKİ
ÇAYLARI**

"Toprağını Satma Ürünü Sat"

T.C. MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MUGLA

**Dr. Osman
Gürün**
Muğla Büyükşehir Belediye Başkanı

BİRLİKTE
AİLEYİZ
BİRLİKTE
MUĞLAYIZ

Proje Ortakları: Proje kapsamında herhangi bir gelir veya katkı sağlanmamıştır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

- Muğla'da yetiştirilen tıbbi bitkilerin envanterini çıkartmak,
- Üreticilerin alternatif ürün üretiminin teşvik ederek, tüketicilerin tıbbi bitki ihtiyacını karşılamak,
- Daha sağlıklı ve güvenilir tıbbi bitki ve yan ürün üretimi yapmak,
- Sürdürülebilir kırsal kalkınma ve kooperatifçiliği desteklemek, teşvik etmek,

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından Muğla tarımını geliştirmek, üreticileri desteklemek ve kooperatifçiliği teşvik etmek amacıyla birçok tarımsal proje ve faaliyet yürütülmektedir. Tıbbi bitkiler konusunda yürütülen ilk projemiz "Koku Vadisi" projesi olup, bahse konu proje kapsamında sadece kadın üreticiler desteklenmekte ve bahçe kurmaları teşvik edilmektedir. Her sene üreticiler ve tüketiciler bir araya gelerek, hasat şenlikleri düzenlenmektedir. Kadın üreticilerin bulunduğu mahalleyi canlandırması ve hane gelirine katkıda bulunması sağlanmıştır. Kooperatifler ile çalışılmakta ve sağlık için çok önemli bir yeri olan doğal tıbbi yağlar, sabunlar, kremler, kolonyalar vb. ürünler üretilip satılmaktadır. "Tıbbi Koleksiyon Bahçesi" projesi görsel olarak güzel gözüken ve 100 çeşit tıbbi bitkinin üretimi yapılarak, sağlık üzerine ürün üretilen tek projedir. Kamu kaynakları kullanarak uygulamaya konulan, dolayısıyla özel firmalara göre hem doğal katkısız hem de fiyatı daha uygundur. Kooperatiflerin de dahil olduğu ve sağlık turizmine katkı sağlayan projemiz de hem bitki çeşitleri hem de ürün çeşitleri yıllar içerisinde geliştirilerek devam etmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje kapsamında herhangi bir proje ortağı

öngörülmemiştir. Tesisin tamamlanması ile birlikte kurulumundan itibaren Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından desteklenen "Muğla Tarım Güçbirliği İşletme Kooperatifi" ve "S.S. Marmaris Tarımsal Kalkınma Kooperatifi (MARKO)" dâhil edilmiştir.

PROJE SÜRECİ: Mülkiyeti Muğla Büyükşehir Belediyesine ait 20.740 m² alan üzerine tesis edilmiştir. İlimiz Marmaris İlçesi Çamlı Mahallesi'nde bulunan taşınmaz, turistik olarak ülkemizin marka isimlerinden olan Marmaris İlçesine giden tek yol üzerinde bulunmaktadır. Tesis, Marmaris ve Datça İlçesine giden tek yol üzerinde konuşlandırılmıştır, dolayısıyla yerli ve yabancı turist için uğrak bir yerde bulunmaktadır. Tıbbi bitki yetiştiriciliği, adaptasyon çalışmaları, üretici ve tüketici eğitim alanı olarak planlanmıştır. Proje kapsamında lavanta, biberiye, mentol nanesi, adaçayı başta olmak üzere 100 çeşit tıbbi bitki dikimi ve ekimi yapılmıştır.

Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen projeler ve faaliyetler ile desteklenen "Tıbbi Koleksiyon Bahçesi" projesi yerel halk, yerli yabancı turistler ve üreticiler tarafından da destek görmektedir. Hem hedef gruplar hem de nihai faydalancılar ile yapılan birebir görüşmeler, toplantılar sonucunda özel olarak dizayn edilerek tesis edilmiştir. Tarımsal kalkınma kooperatifler projeye dâhil edilerek, üreticiler ve tüketiciler "Tıbbi Koleksiyon Bahçesi" projesi kapsamında bir araya getirilmiştir. Kooperatif, ortaklarının üretim yaptıkları tıbbi ürünleri hem pazarlanmasında hem de tanıtımlarının yapılması amacıyla tıbbi bitkilerden üretilen ürünlerin satışını tesiste yapmaktadırlar. Örneğin alanda üretilen bir tıbbi bitkinin çayını yaparak, ziyaretçilere sunmaktadır. Cazibe merkezi olarak planlanan alan içerisinde bitki tanıtım alanları, sulama göleti, kafeterya,

kooperatif binası, laboratuvar ve satış mağazası yer almaktadır. Tarım ve turizm bir araya gelerek ekoturizm destinasyonu sağlanmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Tıbbi Koleksiyon Bahçesi projemiz ile birlikte üreticiler ve tüketiciler projeye dahil edilmiştir. Projenin tesis edildiği alan Marmaris ve Datça İlçelerine giden tek anayol kenarında bulunmaktadır. Dört mevsim boyunca yerli-yabancı tüm turistlerin uğrak noktası olup, turistik alanlarında geçiş noktasındadır. Alan üzerinde üretilen ürünlerin bakımları Belediye personelimiz tarafından takip edilmektedir. Kooperatifler sağlık alanında kullanılabilecek tıbbi yağlar, bitki çayları, kuru otlar vb. ürünlerin üretimini ve pazarlanmasını sağlamaktadır. Tüketicinin üretimden hasada, paketlemesinden pazarlanmasına kadar olan süreci bu alanda görebilmektedir. Bu sayede bilinçli ve sağlıklı üretim yapılmakta, ürünlerin piyasa değerinin oluşması ve değerinin artmasına katkı sağlanmıştır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Muğla Büyükşehir Belediyesi olarak "Tıbbi Koleksiyon Bahçesi" projemiz "Sağlıklı Yaşam" kategorisine uygun bir çalışmadır. Hem ilimizin yaşadığı doğal afetlerin hem de pandemi döneminin vermiş olduğu maddi ve manevi zararlardan kurtulmasına yardımcı olmak, tüketicilerin sağlıklı ve güvenilir tıbbi yağlara, hidrosollere ve gıdalara ulaşmaları ve üretim yapmalarına destek sağlanmıştır.

PROJE BÜTÇESİ ve FİNANSMANI:

Proje Maliyeti: 786.833,00 TL

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Bahçelievler
Belediyesi

SAĞLIKLI KENTLER İÇİN GENÇ BAŞKAN DANIŞMANLARI PROJESİ



Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

“Sağlıklı Kentler için Genç Başkan Danışmanları” projesi; Bahçelievler ilçesi sınırları içinde yaşayan 2700 lise ve üniversiteli öğrencinin sağlıklı kentlerin tasarımına ilişkin yerel yönetimin karar verme süreçlerine dahil edilerek mevcut sorunları gidermek amacıyla geliştirilen ve çevresel konuların gelişiminde gençlerin etkin ve aktif olmalarına olanak sağlayan yeni bir yönetim modelidir.

Bu projede Gençlerin; Toplum sağlığını tehdit eden unsurları tanınması ve bunlarla mücadele etmesi, Beden, zihin bütünlüğü çerçevesinde birey ve halk sağlığı hususunun önemi kavramaları, Toplum sağlığını iyileştirme yönünde etkin bir sorumluluk bilinci geliştirmeleri, Aile ve sosyal çevrelerinin beslenme alışkanlıklarından egzersiz pratiklerine kadar, beden ve zihin sağlığı farkındalıklarını geliştirmekten sağlıklı yaşam ilkelerini temel dünya felsefesi haline getirmelerine kadar

bireyden topluma halk sağlığı hususunun önemini kavramaları, Temiz ve güvenilir bir çevre oluşturma hususunda çeşitli sosyal sorumluluk projeleri üretmeleri, Sokak hayvanlarının ihtiyaçlarını karşılama ve yeşil çevre ekosistemi hedefini gerçekleştirme yönünde çalışmalar yapmaları, Başta Bahçelievler ilçesi olmak üzere tüm yurdun biyolojik, psikolojik, sosyal sağlığının niteliğini artırarak çevre ve kültürel mirasla bütüncül bir ilişki kurma bilincini oluşturmaları,

Toplumda çevre sağlığı konusunda sorumluluk alabilen ve bu sorumluk çerçevesinde kent sağlığına katkı sağlayabilen fertlerin oluşturulmasında Engelsiz toplum bilinciyle dezavantajlı vatandaşlarımızın sosyal yaşam katılımlarının artırılmasına destek olunmasında Dünyadaki gelişmeleri takip ederek teknolojiden, sanata, sosyal disiplinlerden eğitime kadar birçok disiplini kapsayan kulüp ve etkinlik çalışmalarını yenilikçi ve sağlıklı

şehir dinamizmine katkı sağlamaları, Sıfır atık hedefine uygun sosyal, sanatsal ve kültürel çalışmalarla kent sağlığına katkı sağlamaları, Huzurevi, hastane ve sevgi evlerini ziyaret ederek yaşlı ve dezavantajlı grupların yaşadıkları sorunlara ilişkin duyarlılık geliştirmeleri, bölgede yaşayan farklı etnik kimlik ve inanç sistemine bağlı olan vatandaşlarımızın kucaklanmasında ve millet olma bilinci çerçevesinde farklılıkları sayan ve hoşgören bir sosyal kültürün inşasına katkı sağlamaları

Bağımlılıkla mücadele kapsamında gençlere eğitimler vererek ilçe içerisinde bağımlılık sorununun önlenmesinde aktif çalışmalar yapmaları teşvik edilerek desteklenmektedir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Proje kapsamında kurulan iletişim kanalları ile gençlerin 7/24 belediyenin üst yöneticilerine ulaşması ve belediye hizmetlerine katılma imkânı oluşturulmuştur. Bu iletişim kanalı sayesinde paydaşlarla iletişim hızlı ve pratik

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Bu sayede gençler günlük hayatlarını sürdürürken çevrelerini daha duyarlı ve dikkatli gözlemleyip; mahallesini ve ya sokaklarında şahit oldukları problemlere ilk elden müdahale edebilecek konuma gelmişlerdir. Ayrıca sadece seçilen gençler değil seçildiği sınıftaki tüm gençler de arkadaşlarıyla birlikte bu sürece dâhil edilmiş böylece ilçemizde liselerde okuyan gençlerin tamamı hizmet süreçlerimize aktif katılım imkânı bulmuştur. Projede yer alan gençlere "Belediye Başkan Danışmanı" kartı verilmesi, gençlerin yerel yönetimlere aidiyet duygusunu artırarak gençlerin kendilerini daha değerli hissetmesini sağlamış ve potansiyellerini ortaya koyacak bir ortam oluşturulmuştur. Bu kart sayesinde gençlerin topluma yararlı bireyler olabileceğini düşünerek milli sevgi ve bilinç düzeyinin artırılması hedeflenmektedir. Başkan Danışmanları Projesi ile gençlere inovasyon, girişimcilik ve proje yönetimi hususlarında da katkı sunulmakta; gençlerin yenilikçi fikirlerini hayata geçirmesi için uygun ortamlar oluşturulmaktadır. Genç Başkan Danışmanları, ilçesinde yaşayan engellilerle, yaşlılarla ve kadınlarla iş birlikleri yaparak onları topluma kazandırmak için yenilikçi fikirlerini ortaya koymaktadır. Bu kapsamda

yapılan toplantılar ile gençlerin kendi fikirleri doğrultusunda ilerlemesine imkân verilmekte, gençler yenilikçi olmaya teşvik edilmekte ve yenilikçi projelerini hayata geçirmeleri için desteklenmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK

Genç Başkan Danışmanları" Projesi Bahçelievler Belediyesi, Milli Eğitim Bakanlığı, Gençlik Spor Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı, MUSİAD, İstanbul Kalkınma Ajansı, Nişantaşı Üniversitesi, Tiyatro Girişimciler Derneği işbirliği ile yürütülen genç yönetim modelidir.

PROJE SÜRECİ

Yerel yönetimler, gençlerle ilgili politika ve uygulamaların odağı ve temel paydaşı durumundadır. Belediyelerin gençlere yönelik faaliyetlerinde; strateji, eğitim desteği, beceri geliştirme, siyasal ve sosyal katılımı artırma, kişisel gelişim desteği, gönüllülüğü teşvik etme, paydaşlarla işbirliği, istihdamı geliştirme başlıkları temel çerçeveyi oluşturmaktadır. Proje Bütçesi, 10 milyon TL olup projenin paydaşları olan kurumlar ile Belediyemiz bütçesinden finanse edilmektedir. Proje kapsamında ilçemizde yer alan liselerdeki her sınıftan projeye katılmaya gönüllü olan

genç, sınıfında yapılan oylama sonucunda seçilerek Belediye Başkan Danışmanı olmaya hak kazanmaktadır. Seçilen gençlerle bir tanışma toplantısı yapılarak proje anlatılmakta, Belediye Başkan Danışmanı Personel Kartı verilmekte ve sonrasında gençlerin yerel yönetim süreçlerine aktif katılımını artırmayı hedefleyen faaliyetler yürütülmektedir.

Projede sürdürülebilirliği sağlamak için seçilmiş Genç Başkan Danışmanlarımız ile bir WhatsApp grubu kurulmaktadır. Bu gruba Genç Başkan Danışmanlarımız, Belediyemiz üst yönetimi ve proje yürütücüsü olarak tam zamanlı çalışan 10 personel katılmaktadır. Genç Başkan Danışmanları ile iletişim; tanışma toplantısı sonrası online olarak 7 gün 24 saat devam ettirilebilmektedir. Ayrıca proje kapsamında, gençler tarafından; aktif vatandaşlık, mateverse, Mekatronik, uzay, tiyatro, yazılım, sinema, girişimcilik gibi birçok alanda kurulan gelişim kulüpleri projenin sürdürülebilirliğini sağlamaya ve gençlerin gelişimlerinin artırılmasına hizmet etmektedir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Belediye içerisinde bir birim oluşturulması ve bu

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



birimde çalışanların tam zamanlı olması, 7/24 iletişime açık aktif bir Whatsapp grubunun oluşturulması, Gençlerin ilgi ve isteklerine göre sürekliliği olan gelişim kulüpleri oluşturulması, Her yıl düzenli olarak düzenlenecek etkinlikler oluşturulması. Örneğin 2022 senesinde Hacı Bektaş Veli, Âşık Veysel Anma Etkinliği düzenlenmiş olup bu etkinlikler her yıl gençlerle birlikte düzenlenecektir.

Sanat Akademisinin kurulması, Dijital Gelişim Merkezi'nin kurulması. Gençler ile düzenlenen etkinlikler ve gençlerin uzman oldukları konular hakkında yazabilecekleri dijital dergi oluşturulması. Mezun olan başkan danışmanlarının diğer gençlere mentörlük yaparak projeye devam edecek olması . Sağlıklı yaşamı destekleyen öğrenci kulüplerinin kurulması.

Basketbol, voleybol ve futbol başta olmak üzere tüm spor dallarıyla ilgili etkinlik kulüpleri kurularak gençlerin egzersiz pratikleri ve yaşam tarzlarını olumlu anlamda geliştirmek. Sosyal sorumluluk projeleri kapsamında yaşı ve dezavantajlı grupların ihtiyaçlarını gidermek. İklim ve çevre temizliği konularında gençlerin duyarlılıklarını artırmak bunun yanında temiz

teknoloji araçlarıyla çevre sorunlarını giderme konusunda yapay zeka ve mekatronik kulüpleri açmak. Sokak hayvanları kulübü kurarak gençlerin ilçemizdeki hayvanların ihtiyaçlarını gidermeleri ve sokak canlıları konusunda toplumsal farkındalığı artıracak etkinlikler düzenleyerek projenin aktif sürdürülebilirliği sağlanmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLIL ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

Genç başkan danışmanları preojesi sağlıklı kent ve yenilikçi sosyal yaşamın temel ilkeri olan Dezavantajlı gruplar için daha iyi çevreler geliştirmek için, engelli ve hasta ziyaretleri yapılarak onların ihtiyaçlarını dinleyen gençlerimiz sosyal tesisler ve belediyemiz imkanları çerçevesinde projeler üretmektedir. Göçmenler için uygulamalar ve sosyal bütünleşmeyi sağlamak için ilçemizde bulunan yabancı uyruklu gençlerin projemize katılımlarını destekleyerek gerek onları gerekse de ailelerini ilçemizin ortak kültürel değerlerinin zenginleştirici bir etmeni görerek bütünleştirici ilişki biçiminin yollarını açan etkinlikler düzenler. Sosyal ve sağlık hizmetlerine katkı sağlamak adına başkan danışmanı gençlerimiz huzurevi ve hastane ziyaretleri yaparak yaşlılarımızın

gönüllerini kazanmak ve onların mutluluklarına katkı sağlamaktadırlar. Bunun yanında kurban bayramında gençlerimiz kurban eti dağıtımını yapmaktadırlar. Toplumun hemen hemen tüm sorunları için grup kültürü çerçevesinde hizmet etmeye hazır olan başkan danışmanları gençlerimiz sorumluluk bilincinin iyi bir örneğini göstermektedirler.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje bütçesi, 10 milyon TL olup projenin paydaşları olan kurumlar ile belediyemiz bütçesinden finanse edilmektedir. Bu bütçe faaliyet ve planlamalar dikkate alınarak revize edilmektedir.

Proje bütçesinin yaklaşık 3.000.000 İstanbul Kalkınma Ajansı'ndan alınmıştır. Kalkınma Ajansı ile yürüttüğümüz proje kapsamında eğitim ve seminerler düzenlenerek gençlerin gelişimine katkı sunmak için bir dijital gelişim merkezi de açılmaktadır.

Bütçenin 150.000 TL'lik kısmı Kültür ve Turizm Bakanlığı'ndan karşılanarak gençlere; gezi, sinema, tiyatro, konser vb. sanatsal etkinlikler düzenlenmiştir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Bahçelievler
Belediyesi

BAHÇELİEVLER İYİLİK ELÇİLERİ PROJESİ



Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Bahçelievler ilçesinde ikamet eden dezavantajlı gruplara yönelik geliştirilen "İyilik Elçileri" projesi kadınlara, yaşlılara, engellilere ve yardıma muhtaç insanlarla doğrudan ulaşmayı amaçlamaktadır.

İstanbul'un en kalabalık ilçelerinden biri olan Bahçelievler'de hane hane dolaşıp

vatandaşlarla bire bir temas kuran "İyilik Elçileri" saha ekibi ihtiyaç sahibi kişileri tespit etme ve ihtiyaçlarını görerek çözüm üretmeyi hedeflemektedir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

İlçede Belediye tarafından sunulan hizmetlerde belediyeye gelerek hizmet verme anlayışının yanı sıra geliştirdiği "Hanede çözüm bire bir

çözüm" sloganıyla faaliyet gözetmektedir. Ekip içerisinde yer alan farklı meslek gruplarından insanlar örneğin: Öğretmen, mühendis, psikolog, iletişim uzmanları vb. meslek sahibi insanlar ekibin bir bütün oluşturması ve halka sunduğu hizmeti geliştirmesi adına çeşitlilik sağlayarak güçlü bir ekip oluşturmuştur. Bu güçlü ekip dezavantajlı gruplarla çalışmadan önce 4 günlük bir eğitim alarak sahada ihtiyaç

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



duyacakları bilgi ve becerileri edinerek sahada karşılaşılabilecek durumlara hazırlanmıştır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Projenin ayni ve maddi katkı sağlayıcısı Bahçelievler Belediyesi'dir. Zaman zaman gerçekleştirilen etkinliklerde ilçede yer alan Huzurevi katılım sağlamıştır. Kadın Meclisi ve Gençlik Meclisi ile işbirliği içerisinde faaliyetler yürütülmüştür.

PROJE SÜRECİ:

Belediye olarak yapılan tüm hizmetleri proje kapsamında hızlandırılmış bir şekilde analiz ederek değerlendirmesi yapılmış ve süreç planlaması hazırlanmıştır. Proje kapsamında yaşlı, genç, engelli ve çocuk olmak üzere tüm ihtiyaç sahibi kişiler tespit edilerek ihtiyaçları karşılanmıştır. Evde bakım hizmeti, 18 yaş doğum günü kutmaları, akıllı saha fizibilite saha çalışması ve engelli merkezimiz ile yapılan tüm

faaliyetlerimizi içermektedir. Süreç içerisinde yapılan tüm çalışmalar halen devam etmekte olup Bahçelievler ilçesinde yaşayan tüm vatandaşlarımızın ihtiyaçları karşılanmaya çalışılmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Akıllı şehirlerin odak noktası daima insan olmuştur. Akıllı şehir; sürdürülebilir

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



mekanizmalar oluşturarak vatandaşların yaşam kalitesini artırmayı hedeflemektedir. Bu bakımdan akıllı şehir meselesi sadece teknolojik bir konu olarak görülmek yerine farklı ekonomik, insani veya yasal unsurların da içinde olduğu bir kavram olarak değerlendirilmelidir.

Akıllı şehir girişiminin ana amacı şehirlerin sürdürülebilirliğini garanti altına almak,

sosyal aktiviteleri artırarak hayat şartlarını kolaylaştırmak ve maksimum enerji etkinliğini sağlamaktır. İyilik Elçileri projesi insana katkı sunarak toplumsal refahı artırmayı amaçlayan bir proje olarak akıllı şehirler ve akıllı insan kavramına hizmet etmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Akıllı şehirler, vatandaşların ihtiyaçlarına uygun

hizmetleri sunarak, sağlık, eğitim, iş ve güvenlik gibi alanlarda iyileştirmeler yapabilirler. Ayrıca, akıllı şehirler vatandaşların daha aktif bir şekilde şehir yönetimine katılmasına olanak sağlayarak, daha demokratik bir şehir yönetimi sağlar. Bu projede sunduğu hizmet alanları ile bu alanlarda çalışmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Bahçelievler Belediyesi finansmanı sağlamıştır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Bandırma
Belediyesi

BANDIRMA BELEDİYESİ DESTEK EĞİTİM KURSU





2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILINDA 7 VE 8. SINIFLARDA 413 ÖĞRENCİYE 850 SAAT TÜRKÇE, 850 SAAT DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ, 850 SAAT FEN VE TEKNOLOKİ, 850 SAAT İNGİLİZCE, 850 SAAT MATEMATİK, 544 SAAT İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK, 306 SAAT SOSYAL BİLGİLER OLMAK ÜZERE 5100 SAAT EĞİTİM VERİLMİŞTİR.

6 ADET DENEME SINAVI	103 ÖĞRENCİ NİTELİKLİ LİSELERE YERLEŞMİŞTİR	50 ÖĞRENCİYE YAZ KURSU PROGRAMI
--------------------------------	---	---

TOPLAM 413 ÖĞRENCİYE
EĞİTİM DESTEĞİ (7. ve 8. SINIFLARDA OKUYAN)

İzmir Öncüleri Bandırma Sosyal Sorumluluk Müdürlüğü, Bandırma sokak Eğitim Kurumları Kuruluna Saygılarımla sunar.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Liselere Geçiş Sistemi (LGS) 'ye hazırlık sürecindeki 7- 8. Sınıf ve Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı'na hazırlık sürecindeki 12. Sınıf - Mezun durumundaki orta okul ve lise öğrencilerine ücretsiz eğitim desteği (tüm eğitim materyalleri dahil) sağlayarak, öğrencilerin hem okullarındaki hemde sınavlarındaki başarılarına katkı sağlamak, bu sayede ihtiyaç sahibi öğrencilerimiz için sosyal sorumluluk kapsamında eğitimde fırsat eşitliği yaratmaktır.

2021-2022 Eğitim ve Öğretim yılında, 7. ve 8. Sınıflardaki 413 öğrenciye; 850 saat Türkçe, 850 saat Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi, 850 saat Fen ve Teknoloji, 850 saat İngilizce, 850 saat Matematik, 544 saat İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük, 306 saat Sosyal Bilgiler olmak üzere toplam 5.100 saat eğitim verilmiş, 6 adet deneme sınavı yapılmıştır. 50 öğrenciye yaz kursu programı uygulanmıştır.

Bu çalışmalar ile Bursa Anadolu Lisesi'ne 1, Enerjisa Fen Lisesi'ne 1, Bandırma Yavuz

Sultan Selim Anadolu Lisesi'ne 1, Ali Öztaylan Anadolu İmam Hatip Lisesi'ne 3, Bandırma Anadolu Lisesi'ne 7, Şehit Mehmet Günenç Anadolu Lisesi'ne 15, Kemal Pireci Anadolu Lisesi'ne 15, Recep Gencer Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesine 12, Akşemsettin Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'ne 21, Bandırma Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesine 5, Karşıyaka Çok Programlı Anadolu Lisesine 1, Haydarçavuş Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesine 12, Erdek Anadolu Lisesi'ne 1, Hafsa Sultan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'ne

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



6, Bandırma Anadolu İmam Hatip Lisesine 1, Borsa İstanbul Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi' ne 4 öğrencimiz başarı ile yerleşmiştir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Günümüzde, belediyeler vatandaşlarına birçok alanda kurslar açmakta, eğitim desteği vermektedirler. Bandırma Belediyesi; Destek Eğitim Kursu Projesi ile doğrudan, ortaokul ve lise öğrencilerinin derslerine ve bilhassa LGS, YKS sınavlarına yönelik tamamen ücretsiz destek kursu hizmeti vermektedir. Bu yönüyle belediyelerin düzenlediği diğer kurslardan, eğitim faaliyetlerinden ayrılmaktadır. Milli Eğitim Bakanlığı ile protokol imzalanıp, Özel Eğitim Kurumları Yönetmeliğinin gerektirdiği tüm şartları sağlayarak alınan çalışma ruhsatı ile hizmet için özel inşa edilmiş modern binasında faaliyet gösteren Bandırma Belediyesi Destek Eğitim Kursu Projesi, alanında ilklerden ve sayılı projelerdendir. Proje, kapsamında sosyal sorumluluk ve toplum sağlığını göz önünde tutan bir anlayışla daima daha iyiye doğru

ilerlemektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Bandırma Belediyesi, Bandırma İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Bandırma Halk Eğitim Merkezi ve Akşam Sanat Okulu.

PROJE SÜRECİ: Özel kurumlarda kurs ücretlerinin yüksek olduğunun, maddi durumu yeterli olmayan öğrencilerimizin destek kurslarından faydalanamadığının, ailelerinin de çocuklarını kurslara gönderememekten kaynaklı bir mahzunluk içerisinde olduğunun farkında olan Bandırma Belediyesi yönetimi, bu konuya 2020-2024 Stratejik Planında "Eğitimde Fırsat Eşitliğine Katkı Sunmak İçin Öğrencilere Kurs Verilmesi(Faaliyet 5.3.1) " şeklinde yer vermiş, bu minvalde tüm ilgili yönetmeliklere uygun modern bir tesis inşa etmiştir. İnşaat faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından 5580 Sayılı Özel Eğitim Kurumları Kanunu'na istinaden Milli Eğitim Bakanlığı ile bir protokol imzalamış ve tüm yeterlilik şartlarını

sağlayarak ruhsat almaya hak kazanmıştır. Özel Eğitim Kurumları Kanunu başta olmak üzere ilgili tüm mevzuata ve çağdaş eğitim standartlarına uygun materyallerle tefrişatı tamamlanan Bandırma Belediyesi Destek Eğitim Kursu için alanında uzman personeller titizlikle istihdam edilmiştir. İhtiyaç sahibi öğrencilere ulaşıp kayıtları yapılarak hizmete başlanmıştır. Öğrencilerden ve velilerinden alınan olumlu geri dönüşler sonucunda, yönetimimiz alanında en seçkin öğretmenleri titizlikle istihdam ederek, orta okul öğrencileri için verdiği kurs hizmeti kapsamına YKS'ye hazırlanan 12. Sınıf ve mezun durumdaki lise öğrencilerini de dahil etmiştir. Mezun olan öğrencilerimizin yerine yeni öğrencilerimiz kayıt edilerek proje süreci devam ettirilmektedir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Bandırma Belediyesinin, sosyal belediyecilik ve vatandaşla doğrudan ulaşım sağlama amacıyla 2021 Eğitim Öğretim Yılında

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



başlattığı destek eğitim kursu hizmeti hem çağdaş eğitim metotlarına, hem de gelişen teknolojiye uyum sağlayarak sağlam adımlarla çalışmalarına devam etmektedir. Proje sürekli gelişim odaklı bu yönü, halkımızın yoğun beğenisi ve her yıl mezun verip, farklı öğrencilere hizmet verme şeklindeki süreci ile sürdürülebilirliğini sağlam temellere oturtmaktadır.

Proje kapsamında yavrularımıza alanında en iyi öğretmenler ve çağdaş eğitim metotları ile destek olunmakta, tüm eğitim materyalleri ücretsiz olarak sunulmaktadır. Gelişimleri psikolojik rehberlik ve danışmanlık uzmanlarımızca da sürekli takip edilen öğrencilerimizin, dersler ve sınavlarındaki başarıları sürekli olarak artma eğitimi göstermekte, bu sayede ruhsal ve zihinsel olarak sağlıklı öğrenciler yetiştirilmesine katkıda bulunmaktadır.

Bandırma Belediyesi bunların yanı sıra özel eğitim ihtiyacı olan kaynaştırma

öğrencilerimize de eğitim hizmeti vermektedir. İşitme engelli öğrencilerimize gerekli hallerde işaret dili ile ders anlatımları da yapılmaktadır. Böylece topluma kazandırma işlevine de çalışılmaktadır. Tüm insan gruplarına ulaşımı amaçlayan projemiz ayırım yapmadan, liyakat esasına bağlı olarak faaliyetlerine tüm gücüyle devam etmektedir. Toplumun özgüvenli birey yetiştirmesi ve ruh sağlığının korunması açısından da ayrıca Bandırma Belediyesi Destek Eğitim Kursu projemiz önem arz etmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Eğitimde fırsat eşitliği sağlamak amacı ile Bandırma Belediyesinin ilk meşalesini yakmış olduğu bu sosyal sorumluluk projesi; doğrudan vatandaşlarımıza ulaşarak herkesi kucaklamıştır. Ekonomik anlamda dezavantajlı, normal şartlarda kurs hizmetlerine bütçe ayıramayacak olan öğrencilerimize ulaşılmış, derslerindeki ve sınavlarındaki başarılarının artması

sağlanarak, kendilerinin ve ailelerinin ruhsal sağlıklarına ve mutluluklarına katkıda bulunulmuştur. Toplumumuzun tam temelinde bulunan, uygarlığın çekirdeği olan, aile yapısının sağlıklı ve mutlu olması için çaba gösteren Bandırma Belediyesi, proje için aldığı olumlu geri dönüşlerle gurur duymaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje için özel olarak inşa edilen modern eğitim tesisinin inşaat maliyeti 2021 Yılı Rakamlarıyla 1.107.000 (Bir Milyon Yüz Yedi Bin) TL'dir. Binanın tefrişatı için 2021 Yılından günümüze 900.000,00 TL harcanmıştır. İnşaat, tefrişat maliyetlerini, istihdam edilen 15 öğretmenimizin, 1 Büro personelimizin, 1 temizlik görevlimizin ve kullanılan tüm eğitim materyallerinin (kullanılan yardımcı kaynaklar, test kitapları, deneme sınavları vb.) finansmanı belediyemizin özkaynakları ile karşılanmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Bandırma
Belediyesi

KENDİ KENDİNE MEME MUAYENESİ EĞİTİMİ



BANDIRMA BELEDİYESİ
"KENDİ KENDİNE MEME MUAYENESİ EĞİTİMİ"
SOSYAL SORUMLULUK VE SAĞLIKLILIK YAŞAM



KENDİ KENDİNE MEME MUAYENESİ EĞİTİMİ

Erken Teşhis Hayat Kurtarır!





2022 yılında meme kanserinde erken tanın önemi vurgulamak ve farkındalığı arttırmak amacıyla;

- Belediyemizde kadın personelimize, muhtarlarımıza ve meclis üyelerimize,
- 5 farklı kırsal mahallelerimizde yaşayan kadınlarımıza "Kendi Kendine Meme Muayenesi Eğitimi" verilmiştir.

Toplamda 106 kadın vatandaşımıza ve 96 kadın personelimize eğitim verilmiştir.

Birleşmiş Milletler
Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 3
Sağlık ve Kaliteli Yaşam
Sağlıklı ve kaliteli yaşamı her jense güvence almaya devam

3 SAĞLIKLI YAŞAM

Fotoğraflar: İyigün Merve, Merve Kalkan

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Ülkemizde ve dünyada kadınların en sık karşılaştıkları hastalıklardan biri olan Meme Kanseri, günümüz kadınların korkulu rüyası haline gelmiştir. Bu nedenle Türkiye’de kanser kontrolünün bir parçası olarak, meme kanserinin kontrolü için, topluma yönelik programlar uygulanmaktadır. Amacımız kadınlarda meme kanseri ile toplumsal düzeyde ‘meme kanserine bağlı mortalite hızının düşürülmesi’ dir. Ancak kadınlarda meme kanseri ile toplumsal

düzeyde mücadele etmek için önerilen ve etkinliği kanıtlanmış birincil koruma yönetimi yoktur, yani meme kanserinin ortaya çıkmasını önlemek üzere, topluma yönelik programlarda uygulanacak bir modalite bulunmamaktadır. Fakat başlamış olan karsinogenesiz sürecini, henüz klinik bulgular ortaya çıkmadan yakalamak üzere ikincil koruma yöntemi olarak üç modaliteden biri olan Kendi Kendine Meme Muayenesini, önce kırsal mahallelerimizden başlayarak ulaşabildiğimiz maksimum sayıda kadınıma

anlatarak farkındalık yaratıp kadınlarımızın bilinçlenmesini sağlamaktayız.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Ülkemizde sağlık hizmetlerinin verilmesi denildiğinde ilk akla, Hastane ve Sağlık Ocakları gelmektedir. Birçok Belediyenin sağlık kadrolarının yetersiz olması sebebi ile etkin bir sağlık hizmeti sunulamamaktadır. Bizde Bandırma Belediyesi olarak elimizdeki imkânlarla ne yapabiliriz düşüncesiyle, ilk

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



defa sağlık eğitimlerini kırsal mahallelerden vermeye başlayarak, adım atmış bulunuyoruz. Koruyucu sağlık hizmetleri kapsamında başlatılan Kendi Kendine Meme Muayenesi eğitimi, Bandırma Belediyesi Sağlık İşleri Müdürlüğü Halk Sağlığı Birimi personelleri tarafından verilmektedir. Alanında önemli projelerden olan sağlık eğitimleri/seminerleri ile toplum sağlığını öncelik haline getirip, insanların kendi sağlığını korumaya yöneltip erken tanının önemi anlatarak farkındalık yaratılmaya devam edilecektir. Ayrıca Birleşmiş Milletlerin Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından 'Sağlık ve Kaliteli Yaşam' amacına uygun bir faaliyet niteliğindedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Bandırma Belediyesi, Bandırma İlçe Sağlık

Müdürlüğü, Mahalle Muhtarları.

PROJE SÜRECİ:

Özellikle son yıllarda kanser hastalığının hızla artmasıyla, Ülkemizde birçok kişinin yoğun iş temposundan vakit ayıramadığı, yapılacak işlemlerden canlarının yanacağı düşüncesi, maddi kaygılar ve hastalık ile baş etmenin zorluğundan dolayı, sağlıkla ilgili hizmetleri almaktan kaçınıldığı fark edilmiş olup, Müdürlüğümüzce vatandaşa hizmet götürme mantığı ile erken tanı eğitimlerine başlama kararı verilmiştir. Vatandaş odaklı doğrudan hizmet verilmektedir. Eğitim vereceğimiz mahalle muhtarı ile irtibat kurulup, eğitimin tarihi, zamanı ve yeri belirlendikten sonra mahalle muhtarımız eğitim öncesi gerekli duyuruları yapmaktadır. 2022 yılında

vatandaş odaklı 5 kırsal mahallemizde ve 2 tane de Meme Kanseri Farkındalık ayında personele yönelik eğitim düzenlenmiştir. Personele yönelik eğitimlerimizde, İlçe Sağlık Müdürlüğü ile işbirliği gerçekleştirilmiştir.

Kırsal mahallede yaşayan tüm kadınlarımız eğitime büyük bir ilgiyle katılım sağlamış olup, eğitim sonunda soru-cevap yöntemiyle konu ile ilgili akıllarında kalan tüm soruları sorabilmektedir. Bu şekilde eğitimin etkinliği ve verimliliği de artmaktadır. Bu zamana kadar 106 kadın vatandaşımıza ve 96 kadın personelimize eğitim verilmiştir. Toplamda 468 insan* saat eğitim verilmiştir. Eğitim sonrasında özel olarak soruları olan vatandaşlarımız dinlenip şüpheli görülen durumlar var ise sağlık kuruluşuna

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



yönlendirilmesi de yapılmıştır. Yine eğitim sonrasında eğitime katılan vatandaşlarımıza konu ile ilgili Sağlık Bakanlığının uygun bulduğu el broşürlerinin dağıtımı da yapılmaktadır. Eğitimler tamamlandığında İlçe Sağlık Müdürlüğü işbirliği ile Kırsal ve Merkez Mahallere belirlenen noktalara KETEM Tırının (Kanser Erken Teşhis Tarama ve Eğitim Merkezi Tırı) getirilmesi sağlanacaktır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Bandırma Belediyesi 2020-2024 Stratejik Planında "Belediye bünyesinde çalışan personel ile kadınlara, çocuklara ve gençlere yönelik koruyucu sağlık eğitimlerinin (meme kanseri, çocuk bakım vs) verilmesi (Faaliyet2.5.3)" şeklinde yer vermiştir.

Koruyucu sağlık eğitimlerinin verilmesinin sonu olmadığından sürdürülebilir özelliğe sahiptir. Devamlılık söz konusudur. Halk tarafından karşılığı olan, talep edilen ve beğenilen bir proje olup farklı eğitim konuları ile de bu projenin devamlılığı sağlanacaktır. Verilen eğitimler sonunda vatandaşlarımızda ve personelimizde farkındalık oluşmaktadır. Erken tanının önemi kişiler tarafından özümsemesi sağlanmıştır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlık hizmetinin kolay ulaşılabilirliği sayesinde kişinin kendi hayat, sağlık ve refahını etkileyen kararların alınmasında karar verebilmesi sağlanmıştır. Herkese ulaşabilen maksimum düzeyde halk

sağlığı hizmeti verilmektedir. Verilen eğitimlerle Belediyemize geri bildirimler olumlu olmaktadır. Bandırma İlçemize bağlı tüm mahallelerde Kendi Kendine Meme Muayenesi eğitimlerinin verilmesi tamamlandıktan sonra yeni bir konu ile eğitimlere devam edilecektir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Bu proje için ekstra bir personel alımı olmadığı için personel gideri yoktur. Ulaşım için bünyemizde bulunan araçlar kullanılmış olup, mazot gideri yaklaşık 1.900,00 TL'dir. Eğitimlere katılan kişilere dağıtılan pembe kurdelelerin maliyeti 750,00 TL'dir. Eğitimler için basımı yapılan afiş ve roll up'un maliyeti ise 1400,00 TL olup toplam bütçe 4050,00 TL'dir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Beykoz
Belediyesi

BEYKOZ AİLE KADIN DESTEKLEME VE ENGELLİ MERKEZİ



SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI 2023

BEYKOZ BELEDİYE BAŞKANLIĞI
BEYKOZ AİLE KADIN DESTEKLEME VE ENGELLİ MERKEZİ (AKDEM)
SOSYAL SORUMLULUK VE SAĞLIKLI YAŞAM KATEGORİSİ



PROJE BİLGİSİ

Beykoz'da yaşayan her yaş grubundan vatandaşlara sosyal, psikolojik, fiziksel açıdan eğitim ve destek sağlamak, hizmet vermek, onların yaşamı kalitesini arttırmak, yapısında karışıklıkları azaltmak, önüne geçmek adına birliğin içerisinde faaliyetlerini ve faaliyetlerini sürdürmek, her anında vatandaşların yaşam alanlarına en iyi şekilde dahil olmaları hedeflenen bir yaşam merkezi olmaktadır.



PROJENİN SAĞLIKLI KENT AÇISINDAN ÖNEMİ

Beykoz'da yaşayan her yaş grubundaki vatandaşların sosyal, psikolojik, fiziksel açıdan eğitim ve destek sağlamak, hizmet vermek, onların yaşamı kalitesini arttırmak, yapısında karışıklıkları azaltmak, önüne geçmek adına birliğin içerisinde faaliyetlerini ve faaliyetlerini sürdürmek, her anında vatandaşların yaşam alanlarına en iyi şekilde dahil olmaları hedeflenen bir yaşam merkezi olmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

Toplaman tüm kesimlerinin ve engelli bireylerin yaşam standartlarının artırılmasına ve korunmasına ilişkin 2023 yılında açılan AKDEM ile, engelli çocuk ve genç bireylerin işe dâhil olmaları adına çalışmalarını sürdürmekte olan AKDEM, bu alanda çalışmalarını sürdürmektedir.



PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

AKDEM'in kurulmasında ve faaliyetleri kapsamında en büyük rolü sosyal hayranları, Beykoz'da yaşayan vatandaşların birliğin önüne geçmesi, yapısını ve faaliyetlerini sürdürmelerini teşvik etmektedir. Her anında vatandaşların yaşam alanlarına en iyi şekilde dahil olmaları hedeflenen bir yaşam merkezi olmaktadır.



AKDEM, Beykoz Belediyesi çatısı altında kurulan bir merkezdir. Projenin ilerlemesi ve hayata geçirilmesinde belediyemiz, farkla bir kararla birlikte çalışmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



Beykoz
AKDEM
Aile, Kadın Destekleme ve Engelli

BEYKOZ
AKDEM İLE
Çoook Güzel

PROJENİN AMACI:

Beykoz'da yaşayan her yaş gurubundan vatandaşlara sosyal, psikolojik, fiziksel açıdan eğitim ve danışmanlık hizmeti vererek, onların yaşam kalitesini arttırmak; yaşamda karşılaştıkları zorlukların önüne geçmek adına bireylerin içlerindeki potansiyellerinin farkına varmalarını sağlayan ve her anlamda vatandaşların yaşadıkları topluma en iyi şekilde dahil olmalarını hedefleyen bir yaşam merkezi oluşturmaktır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Beykoz Aile Kadın Destekleme ve Engelli

Merkezi'nin yenilikçi yönünü, merkezde dezavantajlı konumda olan her ilçe sakini için hem sağlıklarını geliştirici; hem de günlük yaşama dahil olmalarını kolaylaştırıcı faaliyetlerin düzenlenmesi oluşturmaktadır. Bu amaçla kurulan merkezde başta çocuklar olmak üzere her yaşta bireyler, doğayla iç içe sağlıklı bir ortamda dil, konuşma, zanaat, müzik ve mutfak alanlarında uzmanlardan eğitim almakta; aynı zamanda da doğa ve sanat etkinlikleriyle özgüvenlerinin gelişmesine katkı sağlamaktadırlar.

AKDEM, Engelliler Koordinasyon, Aile Eğitim ve Danışmanlık ile Sosyal Hizmet

ve Danışmanlık birimi olmak üzere üç ana birimde faaliyet göstermektedir. Beykoz'da ilk defa oluşturulan bu merkez dahilinde engelli bireyler sağlıklı bir şekilde topluma entegre olma konusunda faaliyetlerle buluşurken; aileleri de psikolojik olarak desteklenme hakkı da elde edebilmektedirler. Böylece merkez çok yönlü olarak sadece dezavantajlı bireylere odaklanmamış; onların ailelerini de çalışma eksenine alarak çok yönlü bir bakış açısıyla Beykozlu vatandaşları kucaklamıştır. Bu yönüyle AKDEM, benzer nitelikte ve benzer amaçlarla kurulmuş birçok merkezden farklılık göstermektedir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJE ORTAKLARI

ve KATILIMCILIK:

AKDEM, Beykoz Belediyesi çatısı altında kurulan bir merkezdir. Beykoz'da dezavantajlı olan her bireye ve ailelerine hizmet vermektedir. Projenin işlemesi ve hayata geçirilmesinde belediyenin, farklı bir kurumla ortaklık ilişkisi bulunmamaktadır.

PROJE SÜRECİ:

AKDEM, Engelliler Koordinasyon, Aile Eğitim ve Danışmanlık ile Sosyal Hizmet ve Danışmanlık birimi olmak üzere üç ana birimde faaliyet göstermektedir.

1. Engelli Koordinasyon Birimi Faaliyetleri: Engelsiz Eğitim Atölyeleri (zanaat atölyesi (el sanatları), duyu bütünleme, dil ve konuşma, engelsiz mutfak atölyesi, engelsiz tarım atölyesi, müzik atölyesi (ritim), spor atölyesi (halk oyunları) düzenlenmektedir); Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Hizmetleri (Serebral palsi, inme, felç, yatağa bağımlılık vb. gibi nörolojik hastalıkları bulunan vatandaşların evlerine gidilerek fizyoterapi ve rehabilitasyon hizmeti verilmektedir) ile Hasta Yatağı Hizmeti düzenlenmektedir.

2. Aile Eğitim Ve Danışmanlık Birimi Faaliyetleri: Çocuk, Ergen Ve Yetişkin Psikolojik Danışmanlık Hizmeti ile eğitim ve seminer faaliyetlerini (aile içi iletişim, ebeveyn-çocuk ilişkisi, engelli ailelerine yönelik grup eğitimleri gibi alanlar başta olmak üzere, pek çok alanda toplumsal ilişkilerin yürütülmesi sırasında ortaya çıkan zorlukların giderilmesi amacıyla Hasan Kalyoncu Üniversitesi işbirliği ile her yaş grubundan bireylerin katılımına açıktır). kapsamaktadır.

3. Sosyal Hizmet Ve Danışmanlık Birimi Faaliyetleri: Evde Kuaförlük Hizmetleri (65 yaş üstü yaşlı, yatağa bağımlı, engelli ve evlerinden çıkamayan vatandaşların talepleri doğrultusunda, kadınlar için saç kesimi yüz temizliği, tırnak kesimi, erkekler için saç sakal tıraşı hizmetleri verilmektedir) ve Evde Temizlik Hizmetlerini (yaşlı tek başına yaşayan kimsesi olmayan aynı zamanda madden ve beden bu ihtiyacını hayata geçirmesi ya da yaptırması mümkün olmayan vatandaşlara yönelik olarak hizmet verilmektedir) içermektedir.

AKDEM bünyesindeki faaliyetlerden yararlanmak isteyen her bir vatandaş, öncelikle merkez ile iletişim kurmaktadır. Ardından yararlanmak istediği hizmet için, gerekli belgeleri temin ederek bu hizmetten yararlanmaya başlamaktadır. Örneğin, atla terapi hizmetinden yararlanmak isteyen engelli vatandaşların "İlgili Sağlık kurulundan Engellilik Raporu, Fizyoterapistten 'ata binmesi uygundur raporu' ve Kimlik fotokopisi"ni temin etmeleri gerekmektedir. Merkez bünyesindeki faaliyetlere katılan kişilerin ulaşmaları da Beykoz Belediyesi'nin araçları ile sağlanmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

AKDEM'in kurulmasında ve hayata geçirilmesindeki en büyük motivasyon kaynağını, Beykoz'da yaşayan dezavantajlı bireylerin günlük yaşam ve iletişim becerilerini geliştirmelerini sağlayarak, kendi kendilerine yetecek öz bakım becerileri kazanmalarını hedeflemek olmuştur. Merkezin 2021 yılında açılışından

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



bu tarafa geçen süre zarfında, buraya kaydolmuş engelli bireylerin ve ailelerinin geri dönüşleri ve merkezden yararlanan kişi sayısının giderek artması AKDEM'in faaliyetlerinin artarak ilerleyen süreçlerde de devam edeceğini göstermektedir.

Fiziksel ve psikolojik açıdan sağlıklı ve mutlu bireylerin Beykoz'da yaşaması, ilçedeki sosyal yaşama olumlu yönde yansımaktadır.

İstanbul Bölge Planı'na göre, "Erişilebilir, etkili ve etkin sağlık hizmetleri sunulması, bu hizmetlerin İstanbul'un küresel hedeflerini destekleyici şekilde geliştirilmesi ve sağlığa yönelik risklerden birey ve toplumun korunması" hedeflenmiştir. Bunun yanı sıra Beykoz Belediyesi, 2020 – 2024 yılı Stratejik Planı'nda yer alan "Amaç No-4: İlçe halkının sağlık, esenlik ve huzurunu korumak, yaşam kalitesini arttırmak." stratejik amaç ve hedeflerine uygun olarak, Hedef No 4.3. "Aileleri mutlu ve sağlıklı kılmak ve dezavantajlı bireylerin toplum içindeki durumlarını iyileştirmek için Aile Kadın Destekleme ve Engelliler

Merkezi'ni (AKDEM) kurmak" faaliyetimiz 2021 yılında hayata geçirilmiştir.

AKDEM hizmetlerinin insan sağlığı üzerinde, hem bedensel hem de ruhsal olarak olumlu etkileri vardır. Bedensel sağlığın gelişimi konusunda, özellikle ince motor ve kaba motor gelişim alanlarının desteklendiği hizmetler, hareket alışkanlığının artırılmasını, vücut postürünün korunmasını, beden farkındalığının gelişmesini sağlamıştır. Merkezin ruhsal sağlığa etkileri ise, bireyin sosyal yaşantısında karşılaştığı, hayat kalitesini düşüren kaygı bozukluğuna neden olan yaşantılarla baş edebilme becerisini kazandırarak, toplumda daha sağlıklı düşünmesine zemin hazırlamaktır.

AKDEM, yukarıda açıklanan hizmetleri ile Birleşmiş Milletler (BM) Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nın onuncusu olan "Eşitsizliklerin Azaltılması" ilkesine de katkı sağlamaktadır. Özellikle merkez, "yaşa, toplumsal cinsiyete, engelliliğe, ırka, etnik kökene, dine, ekonomik ya da başka bir statüye bakılmaksızın herkesin

güçlendirilmesi ve sosyal, ekonomik ve siyasi olarak kapsanmasının desteklenmesi" ilkesini, uygulamaları ve Beykoz'daki engelliler başta olmak üzere tüm dezavantajlı bireyleri sosyal ve toplumsal hayata kazandırmayı hedeflemesi nedeniyle bu ilkenin gelişimine destek olmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Toplumun tüm kesimlerinin ve engelli bireylerin yaşam standartlarının artırılması ve korunması bilinciyle 2021 yılında açılan AKDEM ile, engelli çocuk ve genç bireyler için düzenlenen atölye çalışmaları sayesinde dezavantajlı grupların sosyal hayata daha aktif olarak katılımı sağlanmaya çalışılmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje, Sosyal İşler Müdürlüğü bütçesi tarafından finanse edilmekte ve uygulanmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Beykoz
Belediyesi

EVDE ÇOCUK GELİŞİM DESTEĞİ HİZMETİ



SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI 2023



BEYKOZ BELEDİYESİ
EVDE ÇOCUK GELİŞİM DESTEĞİ HİZMETİ
SAĞLIKLI YAŞAM KATEGORİSİ



PROJENİN AMACI

"Evde Çocuk Gelişim Desteği" hizmetimizi ilk amaç; çocuğun fiziksel, bilişsel, duygusal ve sosyal gelişimini ev ortamında bilmel ve yönlendirebilmek için destek olmak ve bu kriterlere göre gelişim genliği poliklinikler, çocuklar erken dönemde tespit ederek, ailelerini uzman desteğiyle destekleyerek yönlendirmek.

Diğer amaçlar; 5-6 yaş grubunda olup çeşitli nedenlerle yetkili bir kuruma okul öncesi eğitim almaya başlamayan çocuklara kendi evlerinde bu imkânı sunarak, bu çocukların doğru ve akıllı davranış ve alışkanlıkları sağlıklı bireyler olarak için alınacak gerekli eğitimleri teminli okuyarak okul öncesi eğitimlerine katkıda bulunmaktır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Evde Çocuk Gelişim Desteği Hizmetimizde hedefimiz gelişim riski taşıyan çocukların erken yaşta tespit edilip, desteklenerek ve bu çocukların aileleri sağlıklı bireyler olarak yetiştirilerek sağlıklı bir toplum oluşturmalarına katkıda bulunmaktır. Ülkemizdeki çocuklarımızın bu hizmetle gelişim riski taşıyan ve aileleri ve aileleri hizmetine sunmaktayız. Ayrıca ailelerin sağlık ve sosyal doğrultusunda çocuklara gelişim testi uygulanarak, çocukların gelişim riski taşıyan tespit edilerek ve bu yönde yönlendirilerek aileleri bilgilendirilerek yönlendirilmekteyiz.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

Beykoz Belediyesi olarak "Evde Çocuk Gelişim Desteği" programı ile başlatılan projemiz "Sağlıklı Yaşam" kategorisine uygun bir projedir.

Bu çalışma, koruyucu sağlık hizmetleri kapsamında önce çocuklardan başlayarak sağlıklı bir toplum ve sağlıklı bir kent yaşamını mümkün kılabilir. Bu doğrultuda, toplum ve kentimize sağlıklı bireyler kazandırmak, sağlık hizmetlerini geliştirmek ve fonksiyonel oluşturmak açısından faaliyetlerimizde ilave kazanımlara sahiptir.



Proje, Beykoz Belediyesi Sağlık İşleri Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Beykoz'da yaşayan 3-6 yaş grubundaki çocuklar için ücretsiz olarak düzenlenen "Evde Çocuk Gelişim Desteği" hizmetindeki ilk amaç; çocuğun fiziksel, bilişsel, duyuşsal ve sosyal gelişimini ev ortamında bilimsel ve eğlenceli faaliyetlerle takip edip desteklemek ve bu kriterlere göre gelişim geriliği belirtileri gösteren çocukları erken dönemde tespit ederek, ailelerini uzman desteği almaları konusunda yönlendirmektir.

Diğer amaç ise; 3-6 yaş grubunda olup çeşitli nedenlerle yetkili bir kurumda okul öncesi eğitim alma imkânı bulamayan

çocuklara kendi evlerinde bu imkânı sunarak, bu çocukların doğru ve olumlu davranış ve alışkanlıklara sahip bireyler olabilmeleri için almaları gereken eğitimin temelini oluşturan okul öncesi eğitimlerine katkıda bulunmaktır.

Bu amaçlar doğrultusunda hedefimiz; yukarıdaki kriterlere göre gelişim geriliği gösteren çocukları erken dönemde tespit ederek, ailelerini bu konu hakkında bilinçlendirmek ve vakit geçirmeden ilgili kurumlara yönlendirerek çocukların ileride sağlıklı bireyler olarak yetişmesini sağlayarak Beykoz'da sağlıklı bir toplumun oluşmasına katkıda bulunmaktır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Türkiye'de bir ilk olarak hizmete başladığımız Evde Çocuk Gelişim Desteği Projesini oluştururken yaptığımız araştırmalarda, çocuklar için bir çok güzel proje ve hizmetler yapıldığını gördük. Ancak çocukların güvenli alanları olan evlerine gitmek suretiyle gelişimlerinin (bilişsel gelişim, motor gelişim, dil gelişimi, sosyal ve duyuşsal gelişim) takip edilmesi ve varsa gelişim geriliğinin erken dönemde saptanması ve fırsat eşitliği yaratmak açısından okul öncesi eğitimlerine destek olunması konusunda eksiklik olduğunu fark ettik. Bu nedenlerle projemizin sağlıklı

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



bir toplumun oluşmasına önemli katkılar sağlayacağını düşündük. Evlerde çocuklara yönelik yaptığımız bu çalışmaları, sahada tespit ettiğimiz ihtiyaçlar doğrultusunda halen geliştirmeye devam ediyoruz. Örneğin projeye ilk başladığımızda sadece çocuklarla çalışırken; daha sonra seanslarımıza aileleri de dahil ettik. Aileleri çocuklarıyla kaliteli ve verimli zaman geçirebilmeleri konusunda bilgilendirerek çocuklarıyla olan iletişimlerini güçlendirmelerine ve böylece sağlıklı bir aile içi iletişimini oluşturarak çocukların bu sağlıklı aile ortamında büyüüp yarının bedenlen ve ruhen sağlıklı toplumunu oluşturmalarına katkıda bulunmayı hedefledik.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Projemizi Beykoz Belediyesi olarak hayata geçirmiş bulunmakta ve ilçemizdeki ailelerle uyum ve işbirliği içerisinde sürdürmekteyiz.

PROJE SÜRECİ: Bu hizmetimizden faydalanmak isteyen ve ilçemiz sınırlarında ikamet eden aileler Çözüm Merkezi aracılığı ile belediyemize başvurmaktadır. Başvuruda bulunan ailelerin evlerine yaptığımız ziyaretlerde, öncelikle çocuklarında gelişim geriliği belirtilerinin olup olmadığını tespit edilmektedir. Ayrıca okul öncesi eğitim imkânından faydalanamayan çocukların bu eğitimden faydalanan yaşlılarıyla fırsat eşitliği yakalamalarını sağlamak amacıyla, evlerinde gelişim testleri uygulamaktadır. Testlerin sonuçlarına göre, çocukların hangi alanda desteklenmesi gerekiyorsa bu tespit edilmekte ve bu alandaki gelişimlerine katkı sağlanmaktadır.

Gelişim geriliği tespit ettiğimiz çocukların ailelerini vakit kaybetmeden ilgili kurumlardan destek almaları konusunda yönlendirmekteyiz. Örneğin çocuğun dil gelişiminde normal olmayan bir durumu var ise; (çocuğun alıcı dili iyi, ancak ifade edici dilinde sorun varsa,

söyledikleri anlaşılıyorsa - ki genellikle bu gibi durumlarda aileler “babası da geç konuştu düzelir” gibi düşüncelerle durumu farkedemeyebiliyorlar) okul dönemine geldiğinde, okuma-yazma öğrenirken ya da arkadaşları ile sosyal iletişim kurarken kendini ifade edemediği için zorluklar yaşamaktadır. Biz aileye bir yol haritası oluşturarak, hangi kurumlardan ve uzmanlardan destek alabilecekleri konusunda bilgilendirme yapmaktayız. Eğer çocuğun, örneğin ince motor gelişiminin desteklenmesi gerektiğini saptarsak (kalem tutmada zorluk yaşaması vb.), el kaslarına yönelik ve el göz koordinasyonunu geliştirecek etkinlikler yaptırarak çocuğumuzun ince motor gelişimine katkıda bulunmaktayız. Çocukların maddi yetersizlikler, okul öncesi kurumlara uzak mesafede ikamet ediyor olmak, okula gitmeyi reddetmek, tuvalet alışkanlığı kazanmamış olmak ya da çocuğa büyükannenin bakıyor olması gibi nedenlerle okul öncesi eğitim kurumlarına

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



gidememeleri durumunda; bu çocukların tüm gelişim alanlarını destekleyecek etkinlikler, oyunlar, faaliyetler yaptırılarak okul öncesi eğitimlerini kendi evlerinde sağlamaya çalışmaktayız.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Evde Çocuk Gelişim Desteği Hizmetimizdeki hedefimiz; gelişim riski taşıyan çocuklarımızı erken yaşta tespit edip, yukarıda açıkladığımız şekilde desteklemek ve böylece bu çocuklarımızın ileride sağlıklı bireyler olarak yetişerek sağlıklı bir toplum oluşturmalarına katkı sunmaktır. Ücretsiz olarak sunduğumuz bu hizmette gerekli tüm malzemeyi belediyemiz bünyesinden temin etmekte ve ailelerin hizmetine sunmaktayız. Ayrıca ailelerin talepleri ve onayı doğrultusunda çocuklara gelişim testi uygulayarak, çocuğun gelişim riski taşıyıp taşımadığını, taşıyorsa hangi alanda taşıdığını tespit etmekte ve bu yaptığımız tespiti göre

aileleri bilgilendirip yönlendirmekteyiz. Yaptığımız bu çalışmalar sonucunda çocuklardaki olumlu gelişmelerin aileleri tarafından görülmesi ve bizlere olumlu geri dönüşler yapmaları, gelişiminde gerilik tespit ederek kurumlara yönlendirdiğimiz çocukların ise bu kurumlar tarafından takip altına alınarak desteklenmesi doğru bir hizmet yapmış olduğumuzu göstermekte ve bu hizmetleri daha da genişleterek daha fazla çocuğa ulaştırmamız konusunda bizleri teşvik etmektedir.

Projemiz bu yönüyle, Birleşmiş Milletler (BM) Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nın dördüncü ilkesi olan "Nitelikli Eğitim'e katkı sağlamaktadır. Projemiz sayesinde okul öncesi eğitimine katılım sağlayamayan Beykozlu çocukların "kapsayıcı ve eşitlikçi nitelikli eğitim koşullarına ulaşabilmesi kolaylaştırılmış; bu çocukları ilköğretime hazır hale getirecek kaliteli okul öncesi eğitime erişimleri güvence altına alınmış ve toplumsal cinsiyet eşitliğine duyarlı eğitim

olanaklarının yaratılması, geliştirilmesi ve herkes için güvenli, şiddete dayalı olmayan, kapsayıcı ve etkili öğrenme ortamlarının oluşturulması" sağlanmıştır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Beykoz Belediyesi olarak "Evde Çocuk Gelişim Desteği" sloganı ile başlatılan projemiz "Sağlıklı Yaşam" kategorisine uygun bir çalışmadır. Bu çalışma, koruyucu sağlık hizmetleri kapsamında önce çocuklardan başlayarak sağlıklı bir toplumun ve sağlıklı bir kent yaşamının mümkün kılınabileceği görüşüyle, topluma ve kentimize sağlıklı bireyler kazandırmak, sağlık hizmetlerini geliştirmek ve farkındalık oluşturmak açısından faaliyetlerimize ivme kazandırmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projemiz, Sağlık İşleri Müdürlüğü bütçesi tarafından finanse edilmekte ve uygulanmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Bir toplumun gelişmesi, toplumu oluşturan insanların sağlıklı olmasıyla doğrudan ilişkilidir. Sağlığın temelini oluşturan yapı taşları yeterli ve dengeli beslenmedir. İnsanlar yaşamlarını sürdürebilmek için yaşantılarının her döneminde besin öğelerine ihtiyaç duymaktadırlar. Büyüme, gelişme, metabolizma ve enerji dengesini sağlayabilme, fiziksel ve bilişsel aktivitenin sürdürülmesi, üreme ve yaşamı devam ettirebilmek için sağlıklı beslenme gerekli bir unsurdur. Besin öğeleri yeterince alınmadığında büyüme ve gelişmeyi engellendiği, dikkat eksikliği ve öğrenme güçlüğü, vitamin eksikliği, anemi, aşırı zayıflık ya da obezite riski, düşük bağışıklık, enfeksiyon riski, depresyon gibi psikolojik rahatsızlıklara sebep olduğu bilimsel olarak kanıtlanmıştır.

Çocukluk dönemindeki beslenme eğitimleri, toplumun sağlıklı beslenme alışkanlığı

edinmesi ve sağlıklı bir toplum için en uygun dönemdir. Bu dönemde çocukların sağlıklı ve dengeli beslenmesi için beslenme içeriklerinde tüm besin gruplarından belli oranda bulunması gerekir. Ancak; okul döneminde beslenme konusundaki bilgi yetersizliği, toplu beslenme hizmetlerinin yetersizliği, ailenin ekonomik durumu, ebeveynlerin bilinçsizliği ve çocukların beslenme alışkanlıklarındaki bozukluklar gibi durumlar beslenme sorunlarına neden olmaktadır. İlçemizde yaptığımız araştırmalarda; çocukların yeterli beslenemediği, çocukluk dönemindeki öğrencilerin açıkta satılan besinleri tüketme alışkanlıklarının olduğu ve bu kontrolsüz durumun çocuklar için besin güvenliği açısından bir risk oluşturduğu saptanmıştır. Okula beslenme çantası götürme alışkanlığı olan çocuklarda ise beslenme çantalarının besin grupları açısından yetersiz olduğu, genellikle tahıla dayalı olduğu, paketli yiyecek ve içecekler, cips gibi sağlıksız besinleri

içerdiği gözlenmiştir.

Projemiz ile; okul çağındaki çocukların sağlıklı ve dengeli beslenme alışkanlığı kazanmasını sağlamak, okul çağında çocuğu olan ve kırsalda ikamet eden dezavantajlı kesimin sosyo-ekonomik yönden desteklenerek çocukların sağlıklı besin gruplarına ulaşımını kolaylaştırmak, çocukların sağlıklı bir şekilde büyümesini ve gelişmesini sağlamak, kemik gelişimini ve hastalıklara karşı direnci artırmak, bilişsel alanda yeteneklerini geliştirmek, okul performansında artış ve yaşamın ileri dönemlerindeki hastalıkların önlenmesinde beslenme alışkanlıklarını kazandırarak çocukların bedensel, duyuşsal ve sosyal gelişimini desteklemek amaçlanmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Gazipaşa Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü tarafından uygulanan Beslenme Saati Ara Öğün Projesi dezavantajlı kırsal kesimde bulunan anaokulu/ilkokullara

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



beslenme desteği dağıtımını amaçlayan yenilikçi sosyal bir projedir. Bu bağlamda yetersiz beslenme sonucu oluşabilecek sorunları en aza indirebilmek için başlatılan bu projede asıl öncelik öğrencilerin ulaşmakta zorluk çektikleri sağlıklı ara öğünleri beslenme saatlerinde tüketmelerinde yardımcı olmak ve doğru beslenme alışkanlıkları edinmelerini sağlamaktır. Bu amaçla Gazipaşa Belediyesi ekipleri tarafından kırsal mahallelerde ekonomik olarak dezavantajlı kesimin okul çağındaki çocuklarına sağlıklı gıda ulaştırılmaktadır. Bu sayede, öğrenciler ara öğünlerinde hem sağlıklı beslenme alışkanlıklarını kazanacak hem de paketli, hazır ve sağlıksız besinleri bırakıp sağlıklı ara öğünleri tüketebileceklerdir. Proje, aynı zamanda çevre duyarlılığına da dikkat çekmektedir. Çocuklara dağıtılan beslenme kabı ve gıda paketlerinde yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilir malzemeler seçilmiştir. Bu sayede çocuklar sağlıklı ve dengeli beslenirken tek kullanımlık poşet, tabak ve kaşık-çatal yerine yeniden kullanılabilir ürünlerin kullanımı da teşvik edilmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje, Gazipaşa Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğüne yapılmaktadır. PROJE SÜRECİ: Beslenme Saati Ara Öğün

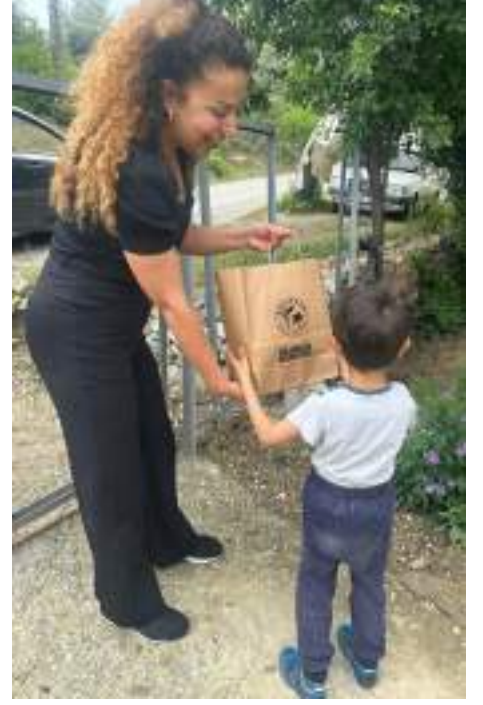
Projesi kapsamında; sosyo-ekonomik yönden dezavantajlı olan bazı besin maddelerine ulaşmada güçlük yaşayan ailelerin çocuklarına okulların açık olduğu dönem boyunca (Ocak-Haziran) haftanın (önceden sabit olarak belirlenmiş) bir gününde çocuğun 1 haftalık ihtiyacını karşılayacak şekilde ara öğün paketleri dağıtılmaktadır. Gazipaşa Belediyesi Halk Büfesinde hazırlanan besin değeri yüksek, protein ağırlıklı besinler çevre dostu kese kağıtları ile paketlenerek dağıtımına hazır hale getirilmektedir. Beslenme paketinde; kuru meyveler, ilçemizde yetişen mevsimine uygun tropikal meyveler, ceviz, badem, süt gibi çocukluk çağında vücudun ihtiyaç duyduğu besin değeri yüksek gıdaların dağıtımı yapılmaktadır. Anaokulu, ilkokul ve ortaokullar içerisinde okul idarelerince belirlenen bir noktadan veya sınıf içlerinde ara öğün paketlerinin dağıtımı gerçekleştirilmektedir. Kırsal kesimde yaşayan ve ekonomik yönden hassasiyeti olan ailelerin okul çağındaki çocuklarına ise 1 haftalık ara öğün ihtiyacını karşılayacak şekilde gıda paketleri Belediyemizce görevli personeller tarafından evlerine ulaştırılmaktadır. Beslenme uzmanları tarafından çocukların sağlıklı ve dengeli beslenmelerine yönelik eğitimler verilmektedir. Ülkemizde 6 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen depremlerden sonra ilçemize gelen çocuklara da beslenme

paketleri hazırlanarak ihtiyaç duydukları besin öğeleri ulaştırılmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Besleyici gıdaya yeterince erişimi olmayan dezavantajlı kesim, kötü beslenme açısından daha fazla risk altındadır. Kötü beslenme, vitamin ve mineral eksikliği, fazla kiloluluk ve obezite, düşük kiloluluk, boy kısalığı, fiziksel ve bilişsel etkinliklerde azalma, depresyon, enerji düşüklüğü, dikkat eksikliği şeklinde kendini göstermektedir. Ayrıca kalp hastalıkları, diyabet, enfeksiyon hastalıkları, bazı kanser türleri gibi hastalıklar için de risk faktörüdür. Yeterli ve sağlıklı beslenme alışkanlığı çocukluk döneminde başlar. Çocukluk çağında yeterli ve sağlıklı besin öğeleri alınamazsa ileriki dönemlerde birçok sağlık sorununa yol açmaktadır. Büyüme çağındaki çocukların metabolik faaliyetler hızlandığı için eser miktarda ihtiyaç duyduğu besin öğelerine gereksinimi de artmaktadır. Tüm bu besin öğelerinin yeterli ve dengeli karşılanabilmesi gereklidir. Gazipaşa Belediyesi, toplumu merkeze alan insan odaklı bir yaklaşım benimseyerek herkesin yeterli gıdaya, sağlıklı ve dengeli beslenmeye hakkı olduğu inancıyla anaokulu-ilkokul-ortaokul çağı çocuklarına okul dönemi boyunca sağlıksız ve yetersiz beslenmenin

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



etkilerini azaltmak, sağlıklı ve dengeli beslenme alışkanlığı kazandırmak için çaba göstermektedir. Projenin 6 aylık döneminin etkileri incelendiğinde çocuk sağlığı üzerinde olumlu sonuçlar ile karşılaşılmıştır. Okullardan ve ailelerden gelen geri bildirimler ile Beslenme Saati Ara Öğün Projesi'nin ilk 6 aylık dönemi (okul dönemi) sonucunda ilköğretim ve ortaokul çağındaki çocukların derslerindeki başarılarının arttığı, derslerde yaşanan uyumların azaldığı, daha az yoruldukları ve daha enerjik oldukları tespit edilmiştir. İlçemizde yetişen tropikal meyveleri, ceviz, badem, süt gibi besinleri yiyen çocukların sosyal yönden geliştikleri ve arkadaşlarıyla oynarken daha enerjik ve üretken oldukları gözlemlenmiştir. Belediye ekiplerinin ailelere yaptığı beslenme bilgilendirmeleri olumlu sonuç vermiş ailelerin çocuklarının beslenmeleri konusunda bilinçlendiği görülmüştür. Çocukların ara öğünlerde cips gibi yağlı yiyecekler ve sağlığa zararlı paketli gıdalar yerine proje kapsamında dağıtılan besinleri tercih ettiği projenin sürdürülebilirliği açısından önem arz etmektedir. Beslenme Saati Ara Öğün Projesi, 2023 Yılı Ocak-Haziran ayları arasında okul dönemi boyunca uygulanmış olup sürdürülebilirliği esas alan bir proje olduğu için gelecek okul dönemlerinde de devam edecektir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Beslenme bozukluklarının yol açtığı sorunlar toplum sağlığını önemli ölçüde etkilemektedir. Bu etkileri en aza indirmek ve sağlıklı bir şehir oluşturmak için küresel hedefler ile yerel hedeflerin entegre bir yaklaşım ile ele alınması gereklidir. Gazipaşa Belediyesi, küresel hedefler ile yerel yönetim stratejik planının entegre olduğu bir yaklaşım benimseyerek sağlıklı bir şehir oluşturmak ve bunu devam ettirmek için yerelde Beslenme Saati Ara Öğün projesini geliştirmiştir. Beslenme Saati Ara Öğün Projesi; yerelde gıda güvenliği ve beslenmeyi güçlendirirken, ekonomik yönden dezavantajlı durumda olanları koruyacak bir projedir. Proje ile 2015 yılında Birleşmiş Milletler tarafından belirlenen Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinden, 2030 yılına kadar açlığın ve kötü beslenmenin sona erdirilmesi için "Açlığı bitirmek, gıda güvenliğine ve iyi beslenmeye ulaşmak ve sürdürülebilir tarımı desteklemek (SKH 2)" (Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Hedef 2.1 ve Hedef 2.2) ve "Sağlıklı Bireyler (SKH3)" hedeflerinin gerçekleşmesine de katkı sağlamaktadır. FAO, IFAD, UNICEF, WFP ve DSÖ tarafından müşterek olarak hazırlanan Dünyada Gıda Güvenliği ve Beslenme Durumu 2019 Raporuna göre; Fazla kiloluluk

ve obezite tüm bölgelerde, özellikle okul çağındaki çocuklar ve yetişkinler arasında artmaya devam etmektedir. 2018'de beş yaşın altında 40 milyon çocuğun fazla kilolu olduğu tahmin edilmektedir. Ayrıca, 2016'da 5-9 yaş arası 131 milyon çocuğun, 207 milyon erginin ve 2 milyar yetişkinin fazla kilolu olduğu ortaya çıkmıştır. Fazla kilolu ergen ve yetişkinlerin yaklaşık üçte birinin, fazla kilolu 5-9 yaş arası çocukların ise yüzde 44'ünün obez olduğu belirlenmiştir. Ayrıca düşük kiloluluk, boy kısalığı da giderek artmaktadır.

Sağlıklı toplum, sağlıklı ve dengeli beslenen çocuklar ile mümkündür. Proje, ilçemizde kimseyi geride bırakmadan, ekonomik hassasiyetlerden çocukların etkilenmemesi için sağlıklı ve yetersiz beslenmeyi sona erdirmeye amacıyla toplumu merkez alan insan ve çocuk odaklı, yoksulun yanında olan kapsayıcı bir projedir. Küresel ölçekte yapılan araştırmalar ve raporlar doğrultusunda gerçekleştirilen Beslenme Saati Ara Öğün Projesi, projenin uygulanabilirliği ve sürdürülebilirliği açısından sağlıklı şehir projesine her yönüyle uygundur.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projenin bütçesi 100.000 TL'dir. Gazipaşa Belediyesi öz kaynaklarından karşılanmaktadır.

Karesi
Belediyesi

**ANNELİĞE HAZIRLIK
EĞİTİMİ PROJESİ**



Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Belediyemiz tarafından verilen anneliğe hazırlık eğitiminin amaçları;

- Anne adaylarını gebelik, doğum ve doğum sonrası döneme dair bilgilendirmek,
- Anne adaylarının gebelik dönemi ile ilgili farkındalık ve bilgi düzeylerini artırmak,
- Bilinçli doğum yapmalarını sağlamak,
- Doğumu nasıl yöneteceklerini ve doğum ağrısını nasıl kontrol edeceklerini öğretmek,
- Ebeveynlik rollerine hazırlamak,
- Doğum sonrası anne ve bebek sağlığı üzerine katkı sağlamak,
- Kadınların doğum korkularını minimum seviyeye indirmek,
- Kadınların olumlu doğum deneyimi yaşamalarına katkı sağlamak,
- İlçemizde yaşayan kadınların sağlık okuryazarlığını artırmak,
- Anne ve bebek ölüm hızı ülkelerin gelişmişlik düzeyinin bir göstergesidir. Eğitimlerimiz ile bilinçli bir gebelik süreci ile anne ve bebek ölümlerinin azaltılmasına, ülkemizin gelişmişlik düzeyine katkıda bulunmak,
- Eğitimlerimiz içeriğinde bulunan,

yenidoğan bebek bakımı eğitimleri ile hatalı uygulamaların önüne geçmek ve perinatal ölüm hızını ilimizde en aza indirmek,

- Gebelik süreci bilgi eksikliğinden kaynaklı kaygı düzeyinin yüksek olmasına ve bu tedirginliğini doğum anına taşıması ile bir takım perinatal komplikasyonlara sebep olabileceğinden, olası komplikasyonların ve bebekte oluşabilecek doğumsal anomalilerin azaltılmasına katkı sağlamak,
- Anne adaylarını vajinal doğuma özendirmek ve sezaryen doğum oranının ülkemizde azalmasına katkı sağlamak,
- Hem anne adayının hem de doğacak bebeğinin sağlığına katkı sağlamak,
- Eğitim içeriğinde bulunan anne adayına ve bebeğine yapılacak aşılardan bilgilendirmesi ile bulaşıcı hastalıkların önlenmesine ve ülkemizde aşılama oranının artışına katkı sağlamak,
- Kadınların bilinçli, sağlıklı, mutlu ve özgüvenli bir gebelik süreci geçirmesine katkı sağlamak,
- Kadın hayatının en önemli ve unutulmaz dönemlerinden biri olan gebelik ve doğum sürecinde, Karesi Belediyesi olarak

vatandaşlarımıza yanlarında olduğumuzu hissettirmek, bilgi birikimlerini artırmak, sağlıklı bir gebelik süreci geçirmesi ve sağlıklı nesiller dünyaya getirmesidir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Anne ve bebekler taşıdıkları riskler nedeniyle sağlık hizmetlerinden öncelikli ve özellikli hizmet almaları gereken iki önemli grubu oluşturmaktadır. Bu kapsamda anne adaylarının ruhsal, fiziksel ve sosyal yönden doğuma ve doğum sonrası döneme bilinçli bir şekilde hazırlanması ve desteklenmesi için gebe okulu, gebe bilgilendirme sınıfı ile doğuma hazırlık ve danışmanlık merkezlerine yönelik standartların geliştirilmesi amacıyla hazırlanan 02.10.2018 tarihli ve 2018/23 sayılı Genelge yayınlanmıştır. Ülkemizde hazırlık sınıflarının yaygınlaşma süreci 5-6 yıllık bir geçmişe sahiptir. Halen birçok kadın hastanelerde sunulan eğitim imkânlarının bilincinde değildir. Şehirlerimizde bir hastanede gerçekleştirilen gebe bilgilendirme sınıfı mevcut olup ayın belli günlerinde yürütülmektedir. Şehir merkezindeki nüfus göz önünde bulundurulduğunda bu oranın

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



kadınların ihtiyacını karşılayamayacağı düşünülmektedir. İlçemizdeki kadınların oldukça ilgisini çeken "Anneliğe Hazırlık Eğitimi" adlı projemiz büyük bir ilgi ve talep ile karşılanmaktadır.

PROJE ORTAKLARI

ve KATILIMCILIK:

Karesi İlçe Sağlık Müdürlüğü

PROJE SÜRECİ: Projemiz başladığı tarih itibari ile haftada bir gün, iki grup olacak şekilde 4 hafta boyunca devam etmektedir.

Proje kapsamında eğitim içeriği olarak; kadın üreme organları, gebelik oluşumu, gebelik süreci, taramalar, beslenme, nefes egzersizleri, egzersizler, doğum süreci, lohusalık dönemi, yenidoğan bakımı, aşılama programları, anne sütü ve emzirme eğitimi vb. gibi konularda anne adaylarının eğitimi

sürmektedir. 5. Haftada baba adaylarına eş desteği eğitimi verilerek ebeveyn olma yolunda vatandaşlarımıza katkı sağlayarak grup eğitimimizi tamamlamış oluyoruz. Yeni eğitim tarihimiz vatandaşlarımızın talepleri doğrultusunda belirlenmektedir. Belediyemiz tarafından ücretsiz gerçekleştirilen eğitim programına sosyo-ekonomik düzeyi düşük ev hanımları yüksek oranda katılım sağlamaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Yeryüzünde yaşayan tüm canlılar neslini devam ettirmek üzere üremeye hızla devam etmektedir. Doğum canlılar için vazgeçilmez bir süreçtir. Kadın hayatının doğurgan olduğu 15-49 yaş aralığı baz alındığında doğumların devam edeceği ortadadır. Anneliğe hazırlık eğitimlerinin sağlık üzerine etkileri ise;

Kadınların doğum ağrılarının azalmasına ve analjezi ve anestezi kullanımının azaltılmasına sağlar. Gebelik ve doğum süreçlerinde gelişebilecek komplikasyonların bilincinde olmaları ile anne ve bebek ölüm hızlarında azalmaya yardımcı olur.

Vajinal doğum oranlarının artmasına, müdahaleli doğumların azalmasına katkı sağlar. Anne adaylarının sağlıklı bir gebelik süreci geçirmesine yardımcı olur. Anne bebek bağlanmasının hızlı bir şekilde kurulmasına yardımcı olur, anne ve bebek ruh sağlığına olumlu katkıları vardır. Doğum sonu lohusalık depresyonunu azalttığı yönünde çalışmalar da bulunmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Eğitime katılan tüm gebelerin, doğum ve

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



doğum sonrası dönemler ile ilgili konularda bilgi sahibi olmalarının ve bilinçli doğum yapmalarının sağlanması, normal doğum eylemi, ağrı yöntemi ve yeni rollerini benimsemeleri konularında bilgi ve beceri kazandırması gibi pek çok sebeple eğitim projemiz sağlıklı şehirler projesine uygundur. Annenin kendi ebeveynleri ile kurduğu ilişki, kendi annelik rolü için en büyük alt yapıyı oluşturmaktadır. Çünkü pek çok farklı kişilik kuramında ele alındığı gibi, ebeveyn ile kurulan ilişkiler, bireylerin hem kendi kişiliklerini hem de yakın ötekiler ile kurulan ilişkilerini oldukça etkilemektedir. Bununla birlikte, özellikle bakım verenin (çoğunlukla anne), yaşamın ilk dönemlerinde bebeği ile kurduğu yakınlık ve onun ihtiyaçlarını karşılayabilme kapasitesi, bebeğin nörolojik gelişiminde de direkt bir etkiye sahiptir. Bu bağlamda bakıldığında, annenin ruh

sağlığının, nesiller üzerindeki etkisini vurgulamak gerekmektedir. Eğitimlerimiz annelerimizi ruhsal yönden de motive etmekte ve anneliğe hazırlamaktadır. Eğitimlerimiz ile anne adaylarımız;

- Annelerimizin doğumun başladığı anlamalarına,
- Ağrı kesici ve epidural kullanımının azalmasına,
- Doğumda yapılan tıbbi müdahalelerin azalmasına,
- Suni sancı kullanımının azalmasına,
- Eşlerin doğuma katılım oranlarının artmasına,
- Gebelerin kaygı seviyelerinin azalmasına,
- Erken doğum riskinin azalmasına,
- Doğum sırasında ağrı ile başa çıkma becerilerinin kullanılmasına ve kontrol duygusunun artmasına,
- Doğumdan memnuniyetin artmasına ve

sezaryan oranının düşmesine,

- Emzirme başarısının artmasına,
- Doğum sonrası depresyon riskinin azalmasına yardımcı olmaktadır.

Her yolculuğa çıkarken. öncesinde hazırlık yaparız. Hamilelik ile birlikte başlayan annelik yolculuğu, çıkacağımız yolculukların en önemlilerinden biridir. Bebeği ile iyi ve mutlu bir başlangıç yapmak ise her annenin hakkıdır. Hakkı olmasının ötesinde, daha mutlu bir neslin teminatlarından biridir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Eğitim sonunda anne adaylarına bebekleri için kullanabilecekleri bir hediye paketi hazırlanmaktadır. Anneliğe Hazırlık Eğitim Projemiz Karesi Belediye Başkanlığı tarafından finanse edilmektedir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Mezitli
Belediyesi

DİL LABORATUVARLARI



**MEZİTLİ BELEDİYESİ
"DİL LABORATUVARLARI"
SOSYAL SORUMLULUK VE SAĞLIKLI ÇEVRE KATEGORİSİ**

PROJENİN AMACI

Kente birlik ve bütünlüğün sağlanması, herkesin her haktan eşit şekilde faydalanması ve faydalanabilmesi için çalışılması, sosyal belediyecilik görevlerindendir. Eğitim sağlanması ve kente katma değer katması belediyenin ve kentin değerini artıracaktır. Dil Laboratuvarları, farklı toplumların bütünleşmesinin önündeki en temel bariyer olan dil problemini ortadan kaldırarak daha kapsayıcı ve homojen bir toplum yaratmak ve yerel halkta özellikle emekli ve ev hanımı olarak günlerini evde geçiren vatandaşlara eğitim alarak sosyalleşme imkanı sağlamaktadır. Ek olarak, gençlerin en büyük problemi olan istihdam sorununda karşılarına çıkan yabancı dil eksikliği probleminde de çözüm sunmaktadır. Mezitli jeopolitik konumu, iklim koşulları, iş imkanı ve din, dil, ırk çeşitliliği ve bu çeşitlilikle birlikte toplumların bir arada mutlu bir şekilde yaşayabilme potansiyellerinden dolayı kurumsal tarihinden bu yana sürekli göç alan bir kettir. Bu kapsamda uygulanması gereken öncelikli projeler arasında yabancılara Türkçenin öğretilmesi gelmektedir.





PROJE SÜRECİ

Göçle gelenlerin yoğun şekilde yer aldığı iki mahalle tespit edildi ve laboratuvarları bu mahallelerde kurmak kararı alındı. Laboratuvarların kadimlere, çocuklara, yaşlılara ve engellilere uygun olmasına dikkat ederek her zaman alanlarında, yeşil parkların içine ve çocuk parklarının yanına kurulmasına özellikle dikkat edildi. Pandemi sürecinde çevrimici eğitimin ne kadar önemli olduğu gözlemlendi. Çevrimici eğitimi altyapısı ile ulaşılması zor kitlelere ve mahallelere dahi ulaşılabileceği düşünüldü.







PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Bu proje, Mezitli Belediyesi 2020-2024 Stratejik Plan'ında yer alan "D - Eğitim, Sosyal ve Kültürel Yaşam" Hedef 8.1 Mevcut Ürgün ve Mevcut Kurs Hizmetleri ile Eğitim ve İstihdam Desteğinin Geliştirilerek Yürütülmesi" hedefi kapsamında Stratejik Planla doğrudan ilişkilidir. Buna ek olarak 2020-2024 Stratejik Plan'ında "Tespitler" başlığı altında "İçimiz sınırları içerisinde yer alan, eğitim ve sağlık alanında hizmet sunmakta olan, özel kurum ve kuruluşların sayısının yetersiz olması ve maddi anlamda vatandaşlar ciddi külfet oluşturmaları nedeni ile idarelerimiz tarafından eğitim, sağlık ve diğer merkezlerin sayısının artırılması" ve aynı düzenlemenin "İhtiyaçlar" başlığı altında Eğitim, sağlık ve kültürel faaliyetlerin artırılması için temel kamu hizmetlerinin daha nitelikli, yaygın ve kolay erişilebilir olması sağlamak amacıyla ile tesisler yapılması" şeklinde var olan durum tespiti ve ihtiyaç analizi belirlenmiştir. Proje bu tespitlere de bir cevap oluşturacaktır.













Proje Ortakları ve Katılımcıları: Proje ortak ve bizzat donatıcı ve koordinatör görevlerini konusunda uzmanlaşmış bir ekip tarafından olan İsmet Yılmaz ve Belediye Başkanı (SALAB) başkanlığına projeye kurulan SALAB International, Türkiye Belediyeler Birliği, Marmara Belediyeler Birliği ve Çukurova Belediyeler Birliği ortak projesi olan Yurt Dışında Belediyeler (RESLOG) ile birlikte yürütülmüştür.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Dil Laboratuvarları'nın amacı farklı toplumların bütünleşmesinin önündeki en temel bariyer olan dil problemini ortadan kaldırmak ve yerel halkta özellikle emekli ve ev hanımı olarak günlerini evde geçiren vatandaşlara eğitim alarak sosyalleşme imkanı sağlamaktır. Ek olarak, gençlerin en büyük problemi olan istihdam sorununda karşılarına çıkan yabancı dil eksikliği problemine de çözüm sunmaktadır. Bu kapsamda, Sağlıklı Şehirler projesinin dezavantajlı gruplar için daha iyi çevreler geliştirmek, göç ile gelenler için uygulamalar ve sosyal bütünleşme sağlamak, gençlerin, yaşlıların ve dezavantajlı grupların sorunlarına karşı duyarlılık geliştirmek amaçlarına hizmet etmektedir. Mezitli jeopolitik konumu, iklim koşulları, iş imkanı ve din, dil, ırk çeşitliliği ve bu çeşitlilikle birlikte toplumların bir arada mutlu bir şekilde yaşayabilme potansiyellerinden dolayı tarihinden bu yana sürekli göç alan bir kenttir. Kentin, sürekli olarak aldığı yoğun göç karşısında düzenli olarak önlem alması ve gelen göçe göre önlemleri güncellemesi gerekmektedir. Bu kapsamda uygulanması gereken öncelikli projeler yabancılara Türkçe'nin öğretilmesi ve

yerel halk ve göçle gelenler arasındaki önyargıları kırmak adına kültür kaynaştırma etkinliklerinin düzenlenmesidir. Bununla birlikte yerel halkın da İngilizce ve Almanca gibi Türkiye'de talep gören dilleri öğrenmesi hem toplumun eğitim ve refah seviyesini artırmaya hem de işsizlik gibi problemlerin önüne geçmede gençleri avantajlı konuma getirecektir.

Yaşadıkları toplumda birlik, beraberlik ve bütünlük içerisinde olan farklı topluluklar birbirlerinin farklılıklarından beslenerek zenginleşebilirken; farklılıkları törpülemeye çalışan topluluklar kültürel zenginliklerden mahrum kalır ve birlikte büyüyemez. Kültürlerin birbirlerini önyargı olmaksızın tanımaları için de kaynaştırma etkinliklerinin yapılıp toplumları birbirlerine daha iyi tanıtmak gerekir. Dil Laboratuvarları ders görülen zamanın dışında toplantı alanı olarak kullanılıp, farklı kültürlerin bir araya gelmesiyle kendi yemeklerini, müziklerini ve danslarını hem diğer topluluklarla hem de yerel halkla paylaşabilmek; aralarındaki önyargıyı direkt olarak kendilerinin kırmasını sağlamak, birbirlerini daha yakından tanımalarını sağlamak amaçlanmıştır. Paylaşmanın ve birlikte iş geliştirmenin sağladığı dostluk bağı

ve birbirlerini daha yakından tanıma şansı Dil Laboratuvarları'nın temel yaklaşım şeklidir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Göç alan kentlerde göçün getirdiği problemler genellikle ortaktır. Yerel halk tarafından göçle gelen halkın benimsenememesi toplumlar arası çatışmaya, kargaşaya ve kaosa sebep olabilir. Dışlanan toplumlar kendi aralarında düzen kurmaya başlar; kendilerinden olmayanlara kin gütme, dışlama, gruplaşma, gruplar arası çatışmalar ve dolayısıyla kapalı ekonomi vb. gibi sağlıklı bir toplumda istenmeyen durumlar ortaya çıkar. Topluluklar birbirlerini yeterince tanımadığı ve tanımaya elverişli ortamlar da bulunmadığı için birbirlerini yanlış anlama kaynaklı problemler çok sık yaşanmakta ve dil bariyerleri olduğu için bunun çözümü de taraflar arası sağlanamamaktadır. Dil Laboratuvarları problemi kaynağında ele alarak, dil bariyeri, iletişim problemi, birbirlerini tanımadıklarından dolayı söz konusu olan yabancı tavır vb. problemleri çözmeyi hedeflemiştir. Buna kentte ihtiyaç duyulmuştur çünkü kentte bu veya buna benzer herhangi bir yapı yoktur ve ihtiyaç olduğu kesindir. Dil Laboratuvarları,

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



Türkçe öğrenmek isteyen herkese TÖMER'den (Türkçe ve Yabancı Dil Uygulama Merkezi) akredite ve sertifikalı yoğun şekilde eğitim veren Türkçe kurslar sunmuştur. Projemiz, talep edene TÖMER tarafından ücretsiz Türkçe kursu verilmesi açısından kentte bir ilktir. Kurulan laboratuvarlarda uzaktan eğitime elverişli sınıflar oluşturulmuştur. 2 dil laboratuvarı vardır ve bu iki sınıfta da akıllı tahta, kamera, ses sistemi, yazıcı, ders kitapları, sözlükler, dil kartları bulunmaktadır. Kursiyerlerin, ücretsiz şekilde bu kadar kapsamlı ve detaylı Türkçe eğitimi alması da yine kentte daha önce uygulanmamış bir uygulamadır. Kurulan sınıflarda çok fazla anne katılımcı olduğundan dolayı anneler derslere gelirken çocuklarını getirebilmiş ve bu dersin akışını olumsuz yönde etkilememiştir, çünkü her iki laboratuvar yeşil alanın ortasına ve çocuk parklarının yanına kurulmuş, çocuklu annelerin evden çıkamama durumunun önüne bu yöntemle geçilmiştir. Hafta içi 5 gün kursun olduğu bu merkezlerde katılımcılar hafta sonu da toplanabilmiş ve yapılan etkinliklerle yerel halk ve göçle gelenlerin katıldığı "Kültürel Mutfak Günleri" düzenlenmiş, herkes kendi pişirdiği yemeği getirmiş, kendi ülkelerinin müziklerini ve danslarını tanıtmıştır. Bu etkinliklerin tamamı daha önce gerçekleştirilmemiş, en çok ihtiyaç duyulan ve olumlu etkisi en çok görülen çalışmalardır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje yerel ve bölgesel demokrasi ve yönetişimin güçlendirilmesi konusunda uzmanlaşmış bir uygulayıcı kuruluş olan İsveç Yerel Yönetimleri ve Bölge Birliği'nin (SALAR) uluslararası

projeler kuruluşu SALAR International, Türkiye Belediyeler Birliği, Marmara Belediyeler Birliği ve Çukurova Belediyeler Birliği'nin ortak projesi olan Yerel Yönetişimde Rezilyans (RESLOG) ile birlikte yürütülmüştür.

PROJE SÜRECİ:

Projeyle Mezitli kentinin yaşam kalitesinin artırılmasına katkı sağlamak amaçlanmıştır. Kentte birlik ve bütünlüğün sağlanması, herkesin her haktan eşit şekilde faydalanması ve faydalanabilmesi için çalışılması, sosyal belediyecilik görevlerindendir. Eşitliğin sağlanması ve kente katma değer katması belediyenin ve kentin değerini artıracaktır.

Yerel halk ve göçle gelenler arasındaki temel problem dil bariyeri olarak görülmektedir ve bu bariyerlerini ortadan kaldırma çalışmaları Dil Laboratuvarları başlığı altında toplandı ve kentte yaşayan herkesin din, dil, ırk ayrımı gözetmeksizin huzur içerisinde yaşayabilmeleri için sağlam adımlar atıldı. Göçle gelenlerin yoğun şekilde yer aldığı iki mahalle tespit edildi ve laboratuvarları bu mahallelerde kurma kararı alındı. Laboratuvarların konuşlandırılacağı yerleri belirlerken kadınlara, çocuklara, yaşlılara ve engellilere uygun olmasına dikkat ederek hemzemin alanlarda, yeşil parkların içerisine ve çocuk parklarının yanına kurulmasına özellikle dikkat edildi. Bu sayede engel durumundan dolayı gelemeyen, çocuğu olduğu için gelemeyen vb. sorunları olan katılımcılarımızı da dahil ederek daha kapsayıcı çalışmalar yürütüldü. Pandemi sürecinde çevrimiçi eğitimin ne kadar önemli olduğu gözlemlendi. Çevrimiçi eğitim

altyapısı ve uygulamasının iyi sağlandığı takdirde eğitimin etkili olacağı ve ulaşılması zor kitlelere ve mahallelere dahi ulaşılabilirliği; böylece faydalanan kişi sayısının artması ve faydalanan grupların da çeşitlendirilebileceği düşünüldü. Dil eğitiminin göçle gelenler için ne kadar önemli olduğu konusu üzerinde duruldu. Pandeminin de etkisi ile izolasyonları artan, kapalı gruplar halinde, yerel halkla bütünlükten yaşamaya devam eden yabancı nüfusun dil bariyeri ortadan kalktığı takdirde Mezitli'de birlikte yaşama ne kadar dahil olacağı konuşuldu. Mezitli'de yaşayan Suriyeli nüfusun dil öğrenme alanındaki eksiklikleri ve ihtiyaçları görüldü ve evlerinden çıkmak için sebepleri olmayan kadın nüfusuna da dikkat çekildi. Bütün bu veriler ışığında çevrimiçi eğitim sistemi ve çevrimiçi eğitim merkezleri kurulmasına karar verildi. Kurulan prefabrik yapılar uzaktan eğitime elverişli hale dönüştürmek için gerekli ekipmanlar ile donatıldı. Dil laboratuvarlarının masa ve sandalyelerini modüler seçerek gerektiğinde sınıf, gerektiğinde toplantı salonu, gerektiğinde etkinlik alanı olarak kullanılabilir olmasına özen gösterildi. Oluşturulan sınıflar sayesinde laboratuvarlar çok amaçlı salon olarak da kullanılabilir ve sınıf görevinin yanında kültürel etkinliklere de ev sahipliği yapabilir. Sınıfların oluşturulmasının ardından çağrıya çıkıldı ve eğitime eksiksiz katılım taahhüdü veren her başvuran kursiyer olma hakkı kazandı. Eğitimler TÖMER tarafından uzaktan eğitim metoduyla haftada 5 gün eğitim gördü. A1-A2 düzeyinde 4 ayda temel seviye Türkçe eğitimi tamamlandı. Sınavlı kurların ve sertifika düzeyine denk düşen kurların sonunda hedeflere ulaşma düzeyinin

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



ölçülmesi amacıyla dört temel beceriyi (okuma, dinleme, yazma, konuşma) ölçmeye yönelik beş bölümden oluşan (okuma-anlama, dinleme-anlama, yazılı anlatım, karşılıklı konuşma, sözlü anlatım) kur atlama sınavları yapıldı. Kuru tamamlayan katılımcılara sertifika verildi.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Bu proje, Mezitli Belediyesi 2020-2024 Stratejik Planı'nda yer alan "D- Eğitim, Sosyal ve Kültürel Yaşam" Hedef8.1 Mevcut Örgün ve Mesleki Kurs Hizmetleri ile Eğitim ve İstihdam Desteğinin Geliştirilerek Yürütülmesi" hedefi kapsamında Stratejik Planla doğrudan ilişkilidir. Buna ek olarak 2020-2024 Stratejik Planı'nda "Tespitler" başlığı altında "İlçemiz sınırları içerisinde yer alan, eğitim ve sağlık alanında hizmet sunmakta olan, özel kurum ve kuruluşların sayısının yetersiz olması ve maddi anlamda vatandaşa ciddi külfet oluşturması nedeni ile idareміz tarafında eğitim, sağlık ve diğer merkezlerin sayısının artırılması" ve aynı düzenlemenin "İhtiyaçlar" başlığı altında "Eğitim, sağlık ve kültürel faaliyetlerin artırılması için temel kamu hizmetlerinin daha nitelikli, yaygın ve kolay erişilebilir olmasını sağlamak amacı ile tesisler yapılması" şeklinde var olan durum tespiti ve ihtiyaç analizi belirlenmiştir. Proje bu tespitlere de bir cevap oluşturacaktır. Bu proje kapsamında göçmenlere yönelik düzenlenecek eğitici, sanatsal, kültürel ve sportif etkinliklerin; 'sosyal uyum' ve 'barış içinde birlikte yaşam' konusunda oldukça katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Geçmişteki büyük göçlerin ülke siyasi ve toplumsal kültürü üzerinde yarattığı olumlu bakış açısının bir sonucu olarak

bugün itibarıyla Türkiye'de yaklaşık 192 farklı uyruktan 4,8 milyon yabancı insanın, uluslararası koruma, geçici koruma statüsü veya ikamet izni sahibi olarak, korkusuz yaşama hakkından yararlandığı bilinmektedir. Gerekli şartlar sağlandığında toplumda yer alan herkesin, her kesimden ve her milletten insanın bir arada mutlu ve huzurlu yaşayabildiği bilinmektedir. Bu projede de sorunsuz bir şekilde birlikte yaşamaya katkı sağlayarak, birlikte yaşamaya giden yolda en çok karşılaşılan problemleri önemli ölçüde azaltarak vatandaşların ve göçmenlerin yaşam kalitelerine katkıda bulunacaktır. Bu proje kapsamında düzenlenecek olan tüm etkinliklerin bütünlleştirici ve birlik sağlayıcı unsura olmasına özellikle dikkat edilmiştir. Barışçıl ve çözüm odaklı hazırlanacak olan tüm organizasyon ve hizmetler söz konusu şikayetlerin önemli ölçüde azalmasına neden olacaktır. Dolayısıyla vatandaşlar, mülteciler ve sığınmacıların birlikte yaşayabilmelerine önemli ölçüde katkı sağlayacaktır.

Bir kentte sosyal uyum ne kadar sağlanırsa kentin kapsayıcılığı o kadar artar. Bireyin kendini toplum içerisinde tam olarak gerçekleştirebilmesi, eğitime, kültüre, istihdama ve sivil alana dayalı katılım kanalları üzerinden toplum içindeki ilişkiler ağına entegre edilmesi, bütün bireylerin ayrıtırlmadan hizmet alması sosyal belediyecilik anlayışı için olmazsa olmazdır. Sosyal içme, dezavantajlı arka planlardan gelen ve riskli koşullarda yaşayan insanlar için üst düzey önem teşkil eder. Sosyal uyum sürecini; dil bariyerinin aşılması, kültürlerarası etkileşimin kurulması, eğitim ve



çalışma hayatına katılımın katkılarını göz ardı etmeden devam ettirerek önce artan iletişim, kolaylaşan birlikte yaşam koşulları, dil bariyerinin kalkmasıyla istihdamda artış ve böylelikle gelişen bir toplum hedeflemekteyiz.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Projemiz, sosyal sorumluluk ve sağlıklı çevre kategorisinden başvuruda bulunmaktadır. Özellikle dezavantajlı grupları evlerinden çıkarma, onları daha aktif ve sosyal kılabilmek, eğitim, öğretim, sosyalleşme ve diğer alanlardaki eşitsizlikleri giderebilmek, azınlıkları yerel halkla kaynaştırma vb. gibi katkılar sunmaktadır. Bu katkılarla, kategorinin amaçlarından olan dezavantajlı gruplar için daha iyi çevreler geliştirmek, göçmenler için uygulamalar ve sosyal bütünleşmeyi sağlamak, yaş dostu şehirler, gençlerin, yaşlıların ve dezavantajlı grupların sorunlarına duyarlılık, esenlik ve refahı arttıran uygulamalar kategorilerine uygunluk göstermektedir. Mezitli'nin gelecek nesilleri de dikkate alarak büyümesi ve dirençli bir kent olabildiğini sağlamak amacıyla iş ve projelerin geliştirilmesi ve projelendirilmesi misyonuna da uygunluk göstermektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Mezitli ilçesinde toplamda 40 mahalle bulunmaktadır. Bu konudaki kurum bütçesi 2020-2024 Stratejik Planı'nda belirtildiği gibi 13.334,000 TL olarak belirlenmiştir. Buna ek olarak belediyemiz bu konuda herhangi bir dış hibe almamaktadır. RESLOG'tan bu kapsamda alınan hibe ise 250.000 TL olarak belirlenmiştir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Belediyemiz koordinasyonunda Muratpaşa ilçesi mahallelerinde yürütülecek farkındalık çalışmaları, mahalle gönüllülerinden oluşacak ekiplere verilecek eğitimlerle ve temin edilecek temel müdahale ekipmanı ile olası bir afet durumunda, profesyonel yardım ve ekipler afet bölgesine ulaşana kadar, eğitimli mahalle gönüllülerinin ilk müdahaleci olarak bölgesinde yaşanan afete bilinçli ilk müdahalede bulunarak komşunun komşuya ilk yardımını gerçekleştirmesini sağlamak, bununla birlikte, toplumsal afet bilinci ve farkındalığının oluşturulması, afet öncesinde risk azaltma ve hazırlıklı olma aşamalarını ön plana çıkartarak afet sırasında oluşacak can ve mal kayıplarını azaltılmasına katkı sağlamak, yerel afet müdahale kapasitesinin artırılması ve mevcut bilinçli ilk müdahale kapasitenin geliştirilmesi suretiyle Muratpaşa'nın afetlere karşı dirençli hale getirilmesidir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Geleneksel afetle mücadele yöntemleri

yetkili kurumların yönetim ve denetiminde yürütülmektedir. Bu nedenle, afet bilinci ve farkındalığı olmayan vatandaşların büyük çoğunluğu afetlere hazırlıksız yakalanmaktadır. Pratikte yaşananlar bir afet hakkında doğru bilgiye sahip iyi eğitimli kişiler, kendi hayatı dâhil birçok kişinin hayatını tehdit eden sonuçları önleyebileceğini göstermiştir.

Muratpaşa Afet Gönüllüleri Projesi; afetlere hazırlıklı olmanın, toplumun her kesimi için kritik öneme sahip olduğu gerçeğinden yola çıkarak büyük afetlere anında ve etkili müdahale etme ve bunlardan kurtulma yeteneğini sağlamak amacıyla bireysel sorumluluğu ön plana çıkarmaktadır. Projenin özgünlüğü, ilçenin her mahallesinden başvuran gönüllü vatandaşlarda afet bilinci oluşturarak ve gönüllülere temel müdahale tekniklerini öğretirken, bir afet durumunda, vatandaşların ilk müdahaleci olarak kendilerini ve komşularını kurtarmasını sağlamayı amaçlamasından gelmektedir.

Özetle MAG projesinin özgünlüğü afetle mücadelelerde bireysel önlem ve faaliyetleri ön plana çıkarmasından gelir.

Afet eğiliminin yüksek olduğu bir ülkede yaşamamız da göz önünde bulundurulduğunda, afet ve acil durumlara hazırlıklı olunması ve oluşabilecek zararların azaltılması noktasında bireylerin öncelikle kendi yaşam alanlarında gerekli tedbirleri alarak riskleri ortadan kaldırması ve olası afetlere hazır olmaları gerekmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

GEA -Toprak Ana- (arama kurtarma, ekoloji ve insani yardım grubu)
Uluslararası Köpek Irkları Kinoloji Federasyonu (UKIFED)
Türkiye Radyo Amatörleri Cemiyeti Antalya Şubesi
ve Muratpaşa'nın 55 mahallesinden proje gönüllüsü olmak için başvuran 1027 Muratpaşa Sakini.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJE SÜRECİ:

Muratpaşa Belediyesi'nin Mahalle Afet Gönüllüsü (MAG) programı eğitimleri yeni kurulan Afet İşleri Müdürlüğü koordinasyonunda başladı. Mayıs ayı boyunca devam eden teorik eğitimin ardından projenin ilk aşaması enkaz başında uygulamalı eğitimle sona erdi. Her mahallede afet gönüllü grubu oluşturmayı hedefleyen proje kapsamında eğitimler Türkiye'yi sarsan deprem felaketinin ardından bölgede arama-kurtarma çalışmalarına katılan GEA tarafından verilmektedir.

Muratpaşa'da MAG olmak için 55 mahalleden bin 27 kişi başvuruda bulundu. Mayıs ayı boyunca devam eden eğitimler 11 başlıkta gerçekleştirildi. İlk müdahale, afet bilinci, afet anatomisi, gönüllülük, ilk yardım, arama-kurtarma gibi başlıklardaki eğitimler

Abdullah Sevimçok Sivil Toplum ve İnovasyon Merkezleri (ASSİM), Değirmenönü Kültür Merkezi, Soğuksu Yaşlı Evi ve GEA Gönüllülük Merkezi'nde verildi. 10 saatlik teorik eğitimin tamamlanmasının ardından gönüllüler, enkaz başında uygulamalı eğitim aldılar.

Proje Hatırlatma ve Yenileme eğitimleri ile devam edecektir. Hatırlatma eğitimleri tatbikat bazlı ve acil durum senaryosu kapsamında(tatbikatın zamanı ve yeri bildirilmeden) her 3 ayda bir yapılacaktır. 6 ayda bir ise İlk Müdahale ve İlk Yardım başlıklarında arama kurtarma eğitimleri verilmeye devam edilecektir.

Proje kapsamında Türkiye Radyo Amatörleri Cemiyeti Antalya Şubesi TRAC ile yapılacak işbirliği çerçevesinde Afet durumlarında muhabere olanağı sağlamak amacıyla Mobil Rôle İstasyonu Kurulacaktır. İstasyon kurulum

malzemesi ve telsizler Muratpaşa Belediyesi tarafından temin edilecek, rölenin teknik kurulumu TRAC tarafından yapılacaktır. Proje gönüllülerine TRAC tarafından AFET Muhabere eğitimi verilecek. Devam etmek isteyen gönüllülere üst kademe eğitim verilerek uluslararası telsiz çağrı kodu almaları sağlanacaktır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Projemizde MAG ekibi alacakları eğitimler sonrasında olası doğal afetler sırasında oluşan panik ve bilinçsizlik nedeniyle yaşanan kayıplar azalması hedeflenmektedir. Afet anı müdahale ve afet öncesi hazırlık eğitimleri ile doğal afetlere karşı bilinçli hale gelecek bu sayede sadece kendi güvenliklerini değil, yakınlarının hatta hiç tanımadıkları insanların bile doğal afetler nedeniyle büyük bir zarar görmesini

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



engelleyebilecekler. Doğal afet sonrası, geçen her bir dakika hayati önem taşıyor. Bu süreçte profesyonel kurtarma ekiplerinin, yardıma ihtiyaç duyan insanlara ulaşması zor olabiliyor. Bu nedenle ekipler aldıkları eğitimler sayesinde yerinde(kendi bulundukları mahallelerde) acil müdahale edebilecekler. Tahliye ve yüzeysel toplama görevi görecektir. MAG ekipleri ilk etapta ulaşabilecekleri afetzedeleri kurtaracak ve güvenli alanlara ulaştıracak.

MAG Ekibi doğal afetler konusunda bireysel farkındalıkları yüksek ve çevrelerini bilinçlendirme konusunda donanıma sahip olacaklar. Başta ailelerinden başlayarak çevrelerine afet anı ve hazırlık öncesinde yapılabilecekleri aktarabilecek bilgiye sahip olacaklar. Toplumda farkındalık düzeyi ve bilinç seviyesinin artması sağlanacak böylelikle can kayıpları azalacak.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Hiç şüphesiz afetleri önlemek ya da en az zararlarla atlattırak toplumun afetler ve acil durumlara karşı dirençli olması ile mümkündür. Afet risklerinin yönetilebilmesi ve önlenmesi noktasında tehlike, zarar görülebilirlik ve veri analizlerinin yapılması hayati derecede önemlidir.

Afet ve acil durum sonucu meydana gelebilecek zararların önlenmesi amacıyla afet öncesi risk ve tehlikelerin tespitinin yapılarak önleyici tedbirlerin alınması ve müdahalelerde bulunulması gerekmektedir. Afet eğiliminin yüksek olduğu bir ülkede yaşamamız da göz önünde bulundurulduğunda, afet ve acil durumlara hazırlıklı olunması ve oluşabilecek zararların azaltılması noktasında bireylerin öncelikli

kendi yaşam alanlarında gerekli tedbirleri alarak riskleri ortadan kaldırması ve olası afetlere hazır olmaları gerekmektedir.

Bu sebeplerle başta Muratpaşa ve ülkemizde her tür ve ölçekteki afet ve acil durumu kapsamı, tüm ana ve destek çözüm ortaklarının rol ve sorumluluklarını içermesi ile ulusal, bölgesel ve yerel afet müdahale kapasitesini (TAMP) arttırmak ve olan kapasiteyi geliştirmek için belediye bünyesinde kısa adı MAG olan Mahalle Afet Gönüllüsü programı başlatılmıştır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje kapsamında mahallerde oluşturulacak 10 adet ilk müdahale ekipmanı depolarının maliyeti yaklaşık 1 milyon TL olup; projenin öngörülen toplam maliyeti yaklaşık 1,5 milyon TL olarak öngörülmektedir ve projenin finansmanı öz kaynaklardan karşılanmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Nilüfer
Belediyesi

LIONS & ERCAN DİKENCİK ALZHEİMER HASTA KONUKEVİ



NİLÜFER BELEDİYESİ
"Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konukevi"
"SOSYAL SORUMLULUK VE SAĞLIKLILIK YAŞAM KATEGORİSİ"

Proje Bilgisi:
Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konukevi, hafif ve orta evre Alzheimer, demans hastalarının temel ihtiyaçlarının karşılanmasında yardımcı olmak, hastalığın ilerlemesini yavaşlatmak, nitelikli zaman geçirmelerini sağlamak, tedavi ve bakım sürecinde hasta yakınlarına fiziksel ve psikolojik açıdan destek olmak amacıyla hizmet sunmaktadır.





Projenin Sağlıklı Kent Açısından Önemi:
Nilüfer Belediyesi Sosyal Destek Hizmet Müdürlüğü'ne bağlı olarak kurulan merkezin gündüz bölümü 60 kişi, gece bölümü 48 kişilik kapasiteye sahiptir. Alzheimer Hasta Konuk Evi'nde çift kişilik 24 oda, aktivite odaları, yemekhane, mutfak, revir, kuaför, aile görüşme odası, özel bakım odaları, fizik tedavi ve egzersiz salonu ve soyunma odaları yer almaktadır. Alzheimer hastalarına gerekli bakımın sağlanabilmesi için

hekim, hemşire, psikolog, fizyoterapist, sosyal çalışmacı ve hasta bakıcılar görev yapmaktadır. Gündüz bölümü hafta içi 08:00-17:00 arası, gece bölümü 7/24 hizmet vermektedir. Hastalık sürecinden son derece etkilenen hasta yakınlarına destek olmak amacı ile kurum psikologu tarafından aylık aile grup çalışması yapılmaktadır.



Bölgeye Verilen Yeni İşlev ve Şehir Halkı için Önemi: Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi projesi, kentteki ihtiyaçlar göz önünde bulundurularak Bursa'da bu alanda hizmet veren ilk tesis olarak hayata geçirilmiş ve yerel yönetimler için iyi uygulama niteliği taşımaktadır. Merkez 2021 tarihinden itibaren gündüz bölümünden

hizmet alan hasta sayısı 39 ve gece bölümünden hizmet alan hasta sayısı 26 olmak üzere toplamda 75 hasta faydalanmıştır. Proje, yaşa bağlı olarak dezavantajlı durumda olan yaşlı bireylerin bulaşıcı olmayan hastalıklar karşısında sağlık ve sosyal destek ihtiyaçlarını karşılarken hizmetlerden eşit biçimde erişimlerinin sağlanmasını desteklemektedir.



Projenin Sağlıklı Kent Stratejisindeki Yeri: Sağlıklı Şehir Projeleri sadece sağlık hizmetleri çerçevesinde değil kent sağlığını yakından etkileyen faaliyetler de dikkate alınarak bütüncül bir yaklaşımla uygulanmalıdır. Bu doğrultuda Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi projesi, Alzheimer, demans hastasının yatılı olarak veya gündüzlü bakimevi hizmeti aldığı süreç içerisinde sağlık takiplerini yapmak, sosyal ve psikolojik ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla uygulanmaktadır. Bu amaç kapsamında temel bakım faaliyetlerinin yanı sıra tedaviye destek olacak alanlar mevcuttur. Proje,

Sağlık Gelişim Planı kapsamında yer alan "yaşlı bağımlı nüfusun bulaşıcı olmayan kronik hastalıklara yönelik koruyucu sağlık ve bakım hizmetlerinin öncelenmesi" hedefi doğrultusunda uygulanmaktadır. Aynı zamanda sağlıklı, sürdürülebilir ve eşitlikçi bir geleceğe katkı sağlaması açısından BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında belirlenen "Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam" ve "Eşitsizliklerin Azaltılması" amaçları altında bulunan hedefleri desteklemektedir. Bu kapsamda Alzheimer hastalığı karşısında tedavi imkanları artırılarak hem hastaların hem de ailelerin hastalık ile mücadeleleri güçlendirilmektedir.

Proje Adı: Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konukevi

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konukevi, Alzheimer- Demans yaşlısının bakımını yapmak, hasta konukevinde yatılı olarak veya gündüzlü bakımevi hizmeti aldığı sürece içerisinde sağlık takiplerini yapmak, sosyal ve psikolojik ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla hizmet sunmaktadır. Proje kapsamında:

- Hafif ve orta evre Alzheimer, demans hastalarının temel ihtiyaçlarının karşılanmasında yardımcı olmak,
- Uygun program takibi ve aktiviteler ile hastalığın ilerlemesini yavaşlatmak,
- Hasta ve konukların nitelikli zaman geçirmelerini sağlamak,
- Tedavi ve bakım sürecinde hasta yakınlarına fiziksel ve psikolojik açıdan destek olmak amaçlanmıştır.

Nilüfer Belediyesi Sosyal Destek Hizmet Müdürlüğü'ne bağlı olarak kurulan merkezin gündüz bölümü 60 kişi, gece bölümü 48 kişilik kapasiteye sahiptir. Alzheimer Hasta Konuk Evi'nde hasta bakımının kapsamlı bir şekilde gerçekleştirilmesi ve tedavi süreçlerinin

desteklenmesi için çift kişilik 24 oda, aktivite odaları (TV, kitap, oyun imkanları için), yemekhane, mutfak, revir, kuaför, aile görüşme odası, özel bakım odaları, fizik tedavi ve egzersiz salonu, soyunma odaları ve bahçe yürüyüş alanları yer almaktadır. Alzheimer hastalarına yönelik bakımın uzman ekipler ile sağlanması doğrultusunda hekim, hemşire, psikolog, fizyoterapist, sosyal çalışmacı ve hasta bakıcılar görev yapmaktadır. Gündüz bölümü hafta içi 08:00-17:00 arası, gece bölümü 7/24 hizmet vermektedir. Hastalık sürecinden son derece etkilenen hasta yakınlarına destek olmak amacı ile kurum psikologu tarafından aylık aile grup çalışması yapılmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Tamamen Alzheimer ve demans hastalarına yönelik gündüz ve gece hizmet vermesi açısından Bursa'da ilk tesis olan Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi, gece konaklamalı bakım ve tedaviye yönelik günlük programlı hizmet sağlaması açısından yerel yönetimler için iyi uygulama örneğidir.

Hafif ve orta evre Alzheimer, demans hastalarının bakımı ve tedavisinde yardımcı olmak üzere hastalığın ilerlemesini yavaşlatmaya yönelik gece ve gündüz bölümlerindeki hastaların gruplarına uygun hazırlanan program dahilinde çalışmalar yapılmaktadır. Tüm hastaların aktivitelere katılmasına yönelik günlük program kapsamında;

- Gün boyunca sağlık personeli tarafından konukların ilaçları verilerek, sağlık takipleri yapılmaktadır,
- Güne Sosyal Hizmet Uzmanı tarafından uygulanan takvim okuma grup çalışmasıyla başlanmaktadır,
- Fizyoterapist tarafından günlük olarak sabah ve öğleden sonra olmak üzere günde iki defa grup egzersizi (Eklem hareket açıklığı egzersizleri) yaptırılmaktadır. Hava şartlarının uygun olduğu günlerde konuklara mutlaka yürüyüş yaptırılmaktadır,
- Ergoterapist eşliğinde hastalığın evresine uygun olarak sabah zihinsel aktiviteler (Kavram tanıma, matematik işlemleri, mesleki konuşmalar, ritim çalışması, olay sıralama, hafıza kartı, zıt kavramlar vb.) ve öğleden sonra psikomotor aktiviteler

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



(Kes - yapıştır, yırtma – yapıştırma, kule yapma, bowling, serbest boyama, kutu oyunları, çerçeve süsleme ve halı dokuma vb.) yaptırılmaktadır. - Günlük ihtiyaçların uygulayışına yönelik bahçe ve mutfak etkinlikleri (Pasta, poğaça, kek yapımı vb.) yapılmaktadır.

Hali hazırda Alzheimer ve demans hastalarına yönelik bakım hizmeti veren merkezler genel niteliğe sahip olmakla beraber yaşlı bakımı, rehabilitasyon ve huzurevi fonksiyonlarını bir arada sağlamaktadır. Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi, mevcut bakım merkezlerinden farklı olarak özellikle Alzheimer ve demans hastası yaşlıların hizmetine yönelik hayata geçirilmiştir. Alzheimer ve demans için kesin bir tedavi yönteminin bulunmaması karşısında nitelikli ve programlı bakım hizmeti hastalığın ilerlemesinde son derece etkilidir. Bu sebeple merkezimiz Alzheimer ve demans hastası yaşlıların kullanımına yönelik olarak hastalığın etkilerini en aza indirecek özelliklerde ve uygun yaşam koşulları çerçevesinde kullanıcı odaklı, sosyal ve hijyenik nitelikler ile tasarlanmıştır.

PROJENİN ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Sivil toplum ve kamu iş birliğinin örnek çalışmalarından biri olarak hayata geçirilen Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi projesi, çağın hastalığı olarak anılan Alzheimer hastaları için Nilüfer Belediyesi, Uluslararası Lions Kulübü Dernekleri 118-K Yönetim Çevresi Federasyonu ve hayırsever Dikencik ailesi iş birliğiyle hayata geçirilmiştir. Konukevinin işleyişi Nilüfer Belediyesi kaynakları ve koordinasyonu ile yürütülmektedir. Toplumdaki katılımı destekleyerek farkındalığı artırmak için gönüllü gruplar ile etkinlikler gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda pazartesi günleri, gönüllü grupların desteği ile enstrüman eşliğinde müzik etkinliği yapılmaktadır. Kapsayıcılığı artırarak sağlıklı bir toplumun inşasına destek olmak amacıyla çeşitli

sivil toplum kuruluşları ve topluluklar ile etkin işbirlikleri oluşturulmaktadır.

PROJE SÜRECİ:

Bir kentte yaşayanların sağlığı, bulundukları kentin sağlıklı olma seviyesiyle doğrudan bağlantılıdır. Bu doğrultuda yerel yönetimler kent sağlığından birincil derecede sorumlu birimlerdir. Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi projesi, Nilüfer Belediyesi Stratejik Plan çalışmaları ve Nilüfer Kent Sağlık Profili çalışmaları ile paralel olarak kentimizin ihtiyaçlarına yönelik oluşturulan politikalar kapsamında uygulanmaktadır. Stratejik plan hazırlama sürecinde durum ve ihtiyaç analizleri yapılarak kentimize ve vatandaşlarımıza yenilikçi, sürdürülebilir ve erişilebilir hizmetlerin sağlanması planlanmıştır. Bu kapsamda çocuk, genç, kadın, yaşlı ve engellilerin sosyal yaşamın içinde daha aktif yer almalarına yönelik sosyal sorumluluğu destekleyen sosyal belediyeçilik uygulamaları hayata geçirilmektedir. Konuk Evi projesi de belirlenen ihtiyaçlar doğrultusunda Süreç Yönetim Sistemimizde yer alan "Sosyal Destek Hizmetleri" ve "Yaşlı Hizmetleri" kapsamında belirlenen öncelikli ve kritik süreçler dahilinde hizmete sunulmuştur. Dünyamız ve ülkemizdeki nüfus göstergeleri hızla yaşlanma eğilimi göstermektedir. 2022 yılı nüfus verileri doğrultusunda ülkemizdeki yaşlı nüfus, diğer yaş gruplarına kıyasla yüksek hızla artış göstererek 65 yaş ve üzeri nüfus %9,9 oranına ulaşmıştır. Alzheimer ve demans hastalıklarının ortaya çıkmasında en önemli faktörler ileri yaş ve kalıtsal faktörler olmakla beraber yaşlı nüfusa sahip toplumlarda Alzheimer ve demans sayıları artmaktadır. Türkiye'de ise şu anda 600 bin ile 1 milyon arası Alzheimer, demans hastası bulunduğu dair veriler mevcut iken bu sayının artış göstererek ülkemizin 2050 yılında dünyada 4. en fazla Alzheimer hastasına sahip ülke olacağı düşünülmektedir. Bu sebeple Alzheimer, demans karşısında etkili ve sürdürülebilir çalışmalar

önem kazanmaktadır. Yaklaşık 536.000 nüfusa sahip Nilüfer, ekonomiye olan katkısı, modern şehir planlaması, ekonomik, sosyal ve kültürel altyapısı doğrultusunda hızlı bir nüfus artışıyla karşı karşıyadır ve nüfusunun 9,6%'sı 60 ve üstü bireylerden oluşmaktadır. Bu kapsamda, kentimizdeki Alzheimer, demans hastası yaşlı vatandaşların ve ailelerinin ihtiyaçlarına yönelik olarak Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi hizmet vermektedir. Proje, hastaların günlük yaşamlarını nitelikli ve güvenli bir şekilde devam ettirebilmeleri aynı zamanda Alzheimer hastalığı bakımı ve tedavisine de katkı sağlayacak şekilde organize edilmiştir. Alzheimer Hasta Konuk Evi, 3 bin 700 metrekare alanda 24 oda ve 48 yatak sayısından oluşmaktadır. Merkezin 2021 tarihinden itibaren gündüz bölümünden hizmet alan hasta sayısı 49 ve gece bölümünden hizmet alan hasta sayısı 26 olmak üzere toplamda 75 hasta faydalanmıştır. Alzheimer, demans hastası bakımı düzenli ve dikkatli bir şekilde uygulama gerektirmektedir. Bu durum hasta yakınlarını ve ailelerini de doğrudan etkilemektedir. Ailelerin de ihtiyaçları karşısında deneyimli ekiplerimiz, hastalarımızın her anında yanında olarak, ihtiyaçlarına yanıt vermek için özveriyle çalışmakta ve ailelere destek olmaktadır. Süreç içerisinde kapasite artışı desteklenerek daha fazla Alzheimer, demans hastası yaşlı vatandaşlarımıza ve ailelerine hizmet sunulması hedeflenmektedir.

PROJENİN SÜRDÜREBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Alzheimer hastalığının kesin tedavisi henüz mümkün değildir. Yapılan tedavi ve bakım hastalığın sürecini yavaşlatmaya ve semptomları azaltmaya yöneliktir. Bu noktada Alzheimer, demans hastasının bakımındaki amaç hastanın yaşam kalitesini artırmaktır. Ayrıca bakım sürecinde ortaya çıkan güçlüklerle baş etme konusunda aileye verilecek destek, hastanın psikiyatrik sorunları, uyku, beslenme ve

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



olası enfeksiyonlarına yönelik tedaviler de uygulanacak ilaç tedavileri kadar önemlidir. Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi, yerel yönetimler için bir iyi uygulama örneği olarak 2021 yılında Alzheimer, demans yaşlısının bakımını yapmak, bakımevi hizmeti aldığı sürece içerisinde sistematik olarak sağlık takiplerini yapmak, sosyal ve psikolojik ihtiyaçlarını karşılamak üzere açılmıştır. Merkez, Nilüfer Belediyesi 2020-2024 Stratejik Planı kapsamında "Toplumsal Gelişim" amacı altında yer alan "Nilüfer" de gelir eşitsizliğine, engelliliğe, yaşa, cinsiyet kimliği ve cinsel yönelime dayalı ayrımcılığın ve sosyal risk altındaki grupların karşılaştığı fırsat eşitsizliklerinin azaltılması, bir arada ve eşit yaşam kültürünün güçlendirilmesi stratejik hedefi doğrultusunda hayata geçirilerek kurum politikaları ile entegre bir yapıdadır. Proje, dezavantajlı gruplardan biri olan yaşlı bireylerin ağırlıklı olarak yaşın ilerlemesi sonucu ortaya çıkan Alzheimer hastalığı karşısında tedavi imkanı sağlanması ve aynı zamanda hastaların sosyal ve katılımcı bir ortamda eşitlikçi bir yaşam kültürü sunması açısından sürdürülebilir bir niteliktedir. Proje, sürdürülebilir ve eşitlikçi bir geleceğe katkı sağlaması açısından BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında belirlenen "Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam" amacı altında bulunan "2030'a kadar bulaşıcı olmayan hastalıklardan kaynaklanan erken ölümlerin, bu hastalıkların önlenmesi ve tedavisi yoluyla üçte bir oranında azaltılması ve akıl ve ruh sağlığının ve esenliğinin geliştirilmesi" ve "Eşitsizliklerin Azaltılması" amacı altında bulunan ilgili hedeflere katkı sağlamaktadır. Yaşlı bireylerin Alzheimer hastalığı karşısında tedavi imkanları artırılarak hem hastaların hem de ailelerin hastalık ile mücadeleleri güçlendirilmektedir. Yaşlı bireylerin yaşamlarının geri kalanını alışkın oldukları çevre koşullarında dostlarıyla sürdürme isteği çeşitli araştırmalarla tarafından desteklenmektedir. Nilüfer Belediyesi Lions &

Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi de bu hedefler doğrultusunda yaşlılara uygun olarak, yaşadıkları ortamların doğru kriterler baz alınarak konfor koşullarının sağlanması ve kaza riskinin en aza indirilmesi açısından dizayn edilmiştir. Ortak alan ve odalardaki zemin kaplamaları hasta güvenliği doğrultusunda yumuşak zemin ve antibakteriyeldir. Pencerelede kilit sistemi mevcuttur. Banyolarda kaymaz zemin ve tutunma barları mevcuttur aynı zamanda yaşlı ve hasta konukların hareket kabiliyetini kolaylaştırmak ve güvenliğini sağlamak doğrultusunda ortak alanda da tutunma barları bulunmaktadır. Acil çıkış kapıları yeterli sayıda ve kriterlere uygundur. Revirde acil müdahale malzemeleri bulunmakta ve her katta hemşire odası yer almaktadır. Hastalığın bakımında son derece önemli olan hasta ve hasta yakınlarına destek olmak amacıyla Psikolog Odası mevcuttur.

PROJENİN SAĞLIKLIL ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı şehir yaklaşımı, çevresini geliştirebilen ve kaynaklarını genişletebilen bir şehir olmakla birlikte yalnızca belirli bir sağlık düzeyine ulaşmak değil, sağlık bilincine sahip ve onu geliştirmek için çaba harcayan bir şehir olma özelliklerine sahiptir. Sürdürülebilir Kalkınmayı sağlamak ve "Sürdürülebilir Şehirler Oluşturmak" amacıyla çalışmalar yapılarak kentsel ve çevresel sorunlara çözüm üretilirken kent sağlığı ve refahı artmaktadır. Bu kapsamda Bursa Şehir Sağlık Profili verileri ve Sağlıklı Şehir Projesi prensipleri göz önünde bulundurularak Nilüfer Belediyesi tarafından projeler oluşturulmaktadır. Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi projesi de kentteki ihtiyaçlar göz önünde bulundurularak Bursa'da bu alanda hizmet veren ilk tesis olarak hayata geçirilmiş ve yerel yönetimler için iyi uygulama niteliği taşımaktadır. Sağlıklı şehir projeleri sadece sağlık hizmetleri çerçevesinde değil kent sağlığını yakından etkileyen faaliyetler de dikkate alınarak

bütüncül bir yaklaşımla uygulanmalıdır. Bu doğrultuda Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi projesi, Alzheimer, demans hastasının yatılı olarak veya gündüzlü bakımevi hizmeti aldığı sürece içerisinde sağlık takiplerini yapmak, sosyal ve psikolojik ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla uygulanmaktadır. Bu amaç kapsamında temel bakım faaliyetlerinin yanı sıra tedaviye destek olacak alanlar mevcuttur. Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi projesi, Sağlıklı Şehirler Projesinde belirlenen "Önemseyen ve Destekleyici Çevreler" ana teması kapsamında "Toplumsal ve özellikle de dezavantajlı grupların sistematik ihtiyaç değerlendirmesine dayanan duyarlı, yüksek kaliteli ve herkesin erişebileceği sağlık ve sosyal hizmetlerin savunuculuğunu yapmak ve geliştirmek hedefi" ve "Sağlıklı Yaşam" ana teması altında yer alan "Topluma dayalı entegre yaklaşımlar kullanarak ve risk faktörleri ile hastalıkların sosyal belirleyicilerini gündeme taşıyarak bulaşıcı olmayan ve kronik hastalıklarla mücadele etmek amacıyla oluşturulan yerel ortaklıkların güçlendirilmesi için verilen çabaları arttırmak" hedefini destekleyecek şekilde hizmet vermektedir. Bu kapsamda yerelde iş birlikleri sağlanarak yenilikçi yöntemler araştırılmış ve vatandaşın ihtiyaçlarına cevap veren, refah seviyesini artıran ve toplumdaki sağlık bilincini geliştiren bir proje uygulanmıştır. Proje, yaşa bağlı olarak dezavantajlı durumda olan yaşlı bireylerin bulaşıcı olmayan hastalıklar karşısında sağlık ve sosyal destek ihtiyaçlarını karşılarken hizmetlerden eşit biçimde erişimlerinin sağlanmasını desteklemektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Nilüfer Belediyesi Lions & Ercan Dikencik Alzheimer Hasta Konuk Evi projesinin bütçesi 6.810.871,91 TL'dir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Tarım ürünlerinden nar ağaclarının ilçenin geçim kaynaklarının başında yer alması nedeniyle Belediye ve ilçenin sembolü haline gelmiştir. Ancak nar üretim maliyeti arttığından kazanç elde edemeyen çiftçilerimiz nar bahçelerini sökmeye başlamıştı. Narın ekonomik değerinin artırılması için 'Nar Hanım Ellerde Hayat Buluyor' proje fikri ortaya çıkmıştır. Proje,

nar meyvesini işleyerek sağlıklı ürünlere dönüştürmeyi, narın katma değerini artırarak nar ağacların sökülmesini engellemeyi ve kadınların istihdamın içinde yer almasını sağlamayı hedeflemektedir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Nar ekşisi üretimi eskiden geleneksel yöntem olan, elle tanelenip odun ateşinde kaynatılarak yapılmaktaydı. uzun ve zahmetli

olan bu yöntem ile nar ekşisine dönüşen ürün rengini ve tadını kaybetmekte ve narın %60 kısmı da çöpe atılmaktaydı. Tesisin kurulması ile makineleşerek kısa süre içerisinde tadını ve rengini koruyarak sağlıklı üretime dönüştürülmüştür. Taneleme makinası ile nar taneleri ve kabukları ayrıştırılarak, vakumlu kazanlarda, doğru ısıda içerisindeki su oranı buharlaştırılarak nar ekşisi ve pekmezine dönüştürülürken, posası lokum ve pestil,

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



kabuk ve çekirdekleri de kurutularak ara mamul haline getirilmiştir. Tesis sıfır atık kapsamında çalıştırılarak çevreye duyarlı iklim değişikliğinin etkilerini azaltıcı bir tesis haline getirilmiştir. Ürünlerin coğrafi işaretleri alınarak gastronomi turizmi içerisinde yerini almıştır. Avrupa Coğrafi İşareti müracaatı yapılmış olup süreç devam etmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:
Oğuzeli Kaymakamlığı ve İlçe Tarım müdürlüğü proje ortağı olarak yer almıştır.

PROJE SÜRECİ:
2019 yılında taneleme ve sıkma makinası ile proje kapsamında çalışmaya başlamıştır. Ar-ge çalışmaları ile nar ekşisi ve pekmezi oluşum sürecinin sağlıklı hale gelmesi için

vakumlu kazanda kaynatma tekniğinin en uygun yöntem olduğu sonucuna ulaşılarak 2021 yılında tesis proje kapsamında sağlıklı kaynatma yöntemine kavuşmuştur. 2022 yılında ar-ge kapsamında %60 atık kısmının değerlendirilme süreci başlatılmıştır. 2023 yılında tesis sıfır atık kapsamında üretime hazırlanmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Nar antioksidan yönünden zengin bir meyvedir. Sağlığa olumlu etkileri olduğu bilinmektedir. Vakumlu kazanda kaynatma süreci kısa ve hijyenik olduğu ve Türk Gıda Kodeksinin gıda maddeleri içerisinde bulunmasına izin verdiği, Hidroksimetil Furfural (HMF) oranının istenilen değerler içerisinde olması sebebiyle sağlığa

olumlu etkileri yüksektir. İçerisinde zararlı ve alerjen bir yapı bulunmamaktadır. İklim şartları istendik seviyede devam edip nar yetiştirildiği ve sağlıklı doğal ürünlerle ilgilenen tüketiciler olduğu müddetçe üretimin sürdürülebilirliği sağlanacaktır.

SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Herkes için sağlık sloganı öncülüğünde sağlıklı

gıda üretimini dezavantajlı kadın çalışanlarla sosyal sorumluluk kapsamında yürütmekteyiz.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje 4 ayrı kategoride 10.000.000 TL bütçe ile hayata geçirilmiştir. Bütçenin %90'ı Gap Bölge Kalkınma Başkanlığı ve İpekyolu Kalkınma Ajansı ve Gaziantep İş kurumu İl Müdürlüğü, %10'u Oğuzeli Belediyesi tarafından finanse edilmiştir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Pendik
Belediyesi

MARTI ÇOCUK AKADEMİSİ

**PENDİK BELEDİYESİ
"MARTI ÇOCUK AKADEMİSİ"
SOSYAL SORUMLULUK**

MARTI ÇOCUK AKADEMİSİ PROJESİ

Marti Çocuk Akademisi, Pendik Belediyesi'nde sosyal sorumluluk ve dayanışma kültürünün geliştirilmesi amacıyla kurulan bir projedir. Proje, çocukların sosyal becerilerini geliştirme, öğrenme ve eğlenme amaçlarıyla yürütülmektedir. Proje, çocukların sosyal becerilerini geliştirme, öğrenme ve eğlenme amaçlarıyla yürütülmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK

Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir.

PROJE SÜRECİ

Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI

Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Proje, İlçe Milli Eğitim Müdürü, Pendik Belediyesi, Pendik Eğitimci Eğitimci, öğrenciler ve aileleri tarafından gerçekleştirilmektedir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Martı Çocuk Akademisi; Pendik Belediyesinden sosyal yardım alan dezavantajlı ailelerimizin çocuklarına yönelik ücretsiz eğitim ve kişisel gelişim programları yürüten bir eğitim akademisidir. Pendik Gönüllüsü Platformu bünyesinde oluşturulan, gönüllülük esasına göre çalışmalarını yürüten akademimiz ilkokul 4. sınıf ve ortaokul öğrencilerine (5,6,7,8.sınıf) yöneliktir. Projenin genel amacı; geleceğimizin mirası olan çocuklarımızın kişisel gelişimlerine destek vermek; beraberinde eleştirel, sorgulayıcı düşünme yetisini kazandırmak; manevi anlamda kendilerini bulmalarına ve tanımlarına kılavuzluk etmek; kendilerini ifade etmelerine ve sosyal hayatta uygun rolleri bulmalarını sağlamaktır. Gönüllülük esasına dayalı yürütüldüğü için gönüllü olarak katılan uzmanlarımız ve öğretmenlerimizin; bilgi, tecrübe ve birikimlerini paylaşmalarını, çevresine karşı sorumluluk almalarını sağlarken sivil toplumun güçlenmesine destek olmaktadır. Dezavantajlı olarak nitelendirdiğimiz kişi ve ailelerin sorunlarını görmek, ihtiyaçlarını karşılayabilmek, çözümlerin sayısını arttırmak toplumun gelişmesi, birlik ve güvenin sağlanması, kente aidiyet duygusunun artması açısından önemlidir.

Projenin özel amaçları ise;

- İhtiyaç sahibi ailelerin çocuklarına okul başarılarını artırmak ve liselere geçiş sınavına hazırlamak, ücretsiz eğitim-öğretim hizmeti sunmak.
- Dezavantajlı ailelerin çocuklarının okul başarılarını artırarak okula bakış açısını değiştirmeleri ve okula devam etmelerini sağlamak.
- Okulu erken bırakma ve erken çalışma hayatına katılma, kötü alışkanlıklar edinme, boş zamanını iyi değerlendirememesi, teknoloji bağımlılığı vb olumsuzluklardan uzaklaştırmak.
- Farklı konularda uzmanlarla söyleşiler düzenleyerek ilgi alanlarını ve kendilerini tanımlarını sağlamak.
- Kişisel gelişim kursları, atölye faaliyetleri (sanat, bilim vb) düzenleyerek bilişsel ve sosyal gelişimlerini desteklemek.
- Sosyal, kültürel olanaklara ulaşmalarını kolaylaştırmak. Bilim ve teknoloji temalı geziler ve eğlenmeleri için sosyal etkinlikler düzenlemek.
- Evlerinde bir kütüphane oluşturmaları için kitap hediye etmek ve okuma alışkanlığı kazandırmak.
- Gönüllü hizmetlerini yaygınlaştırarak eğitim alanında gönüllü eğitimciliğin gelişmesine katkı sağlamak.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ

Martı Çocuk Akademisi tamamen gönüllülük esasına dayalı yürütülen bir projedir. İhtiyaç sahibi ailelerin çocuklarıyla gönüllü öğretmenlerimizin bir araya getirildiği, hizmet verenin karşılıksız hizmet verdiği; hizmet alanın ise ücretsiz eğitim-öğretim hizmeti aldığı bir sistemdir. Sosyal Destek Hizmetleri Müdürlüğü'nün yapmış olduğu sosyal incelemeler sonucunda dezavantajlı ailelerin çocuklarının okulu erken bırakma ve erken çalışma hayatına katılma, kötü alışkanlıklar edinme, boş zamanını iyi değerlendirememesi, teknoloji bağımlılığı vb olumsuzlukla karşılaştıkları gözlenmiştir. Dezavantajlı ailelerin çocuklarının içinde bulundukları şartları değiştirmek, eğitim ve sosyal hayatlarına daha fazla katkı sağlamak üzerine değerlendirmeler yapılarak Martı Çocuk Akademisi oluşturulmuştur. Çocuklarımızın ileriki hayatlarını değiştirmek, kendilerine hedefler belirleyip yaşam standartlarını yükseltmek adına onlara örnek olacak uzmanlarla tanışmaları ve onlarla söyleşiler düzenleyerek kariyer planlarını oluşturmaları sağlanmaktadır. Türkiye'de evdeki kitap sayısı, ailenin okumaya ayırdığı zamana bakıldığında okuma alışkanlığının zayıf olduğu bilinmektedir. Kitap okuma etkinlikleri ve okunan kitaplar üzerine çocukların fikirlerini

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



söylemeleri kişisel gelişimleri açısından önemlidir. Bu yüzden kitap okuma ve kitap tahlili etkinlikleri düzenlenmiştir. Ayrıca çocukların bir kütüphaneye sahip olmaları için her bir çocuğa kitap hediye edilmiştir. Pendik Gönüllüsü faaliyetleri ilçe genelinde yaygınlaşarak devam etmektedir. Pandemi dönemi, deprem zamanında gönüllü çalışmaların önemi bir kez daha görülmüştür. Yürütülen kampanyalar ve insan gücü ile birçok kişiye kısa zamanda ulaşılmıştır. Bu gönüllü hizmetlerinin ilçede yaygınlaşması birlik ve beraberliğin artmasını sağlamakta, eğitim alanında da gönüllü eğitimciliğin gelişmesi ve diğer çalışmalara örnek oluşturması gönüllü katılımı artırılmaktadır. Gönüllü eğitimciliği desteklemesi adına Martı Çocuk Akademisi örnek oluşturmaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK

Proje; İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Pendik Belediyesi, Pendik Gönüllüsü Eğitimcileri, öğrenciler ve aileleri tarafından desteklenmektedir. Pendik İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Pendik Müftülüğü ile görüşülerek proje hakkında bilgi verilmiştir. Pendik Gönüllüsü Eğitimcileri başvuruları değerlendirilerek öğretmenler belirlenmiştir. Dezavantajlı aileler ile görüşülerek proje tanıtılmış ve Martı Çocuk Akademisine katılmak isteyen öğrenciler yaşlarına göre gruplandırılmıştır. Pendik İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'nün desteğiyle yıl içerisinde okunacak kitaplar ve yıllık plan belirlenmiştir. Pendik Gönüllüsü Eğitimcileri toplantılar düzenleyerek yıllık plan ve etkinlikler değerlendirilmiş ve çalışma planları oluşturulmuştur. Yıl içerisinde aylık toplantılar ve komisyon toplantıları ile genel durum değerlendirmesi yapılmıştır. Veli toplantısı yapılarak ailelerle çocuklarının gelişimleri hakkında görüşülmüştür.

PROJE SÜRECİ

Pendik Gönüllüsü Platformunda çocukların ve gençlerin gelişimlerine, eğitim ve sosyal hayatlarına katkı sağlamak amacıyla yapılan toplantılarda alınan kararlar doğrultusunda Martı Çocuk Akademisi kurulmasına karar verilmiştir. Pendik Belediyesinden sosyal yardım alan ailelerimizle görüşülerek Martı Çocuk Akademisi tanıtılmış, çocukları için faydaları anlatılmıştır. Akademiden faydalanmak isteyen çocuklarımızın başvuruları alınarak yaşlarına göre gruplara ayrılmıştır. Pendik Gönüllüsü Platformu üzerinden yapılan; içlerinde öğretmen, yazılımcı, mimar, avukat, mühendis gibi meslek dallarından rol model olabilecek gönüllü eğitimcilerimizin başvuruları değerlendirilmiş, toplantılar yapılarak çocukların gelişimlerini desteklemek adına yıl boyunca neler yapılacağı görüşülerek faaliyetler belirlenmiştir.

Pendik İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ile koordineli bir şekilde yapılacak faaliyetler değerlendirilerek yıllık plana yerleştirilmiştir. 15 Şubat 2022 tarihinde Martı Çocuk Akademisi faaliyetlerine başlamıştır. Toplantılarda dezavantajlı ailelerin sosyal, ekonomik düzeyinin düşük olması, çocuğun bulunduğu çevrenin ekonomik, sosyal ve kültürel yoksunluklarının bulunmasından dolayı imkânlarının kısıtlı olması üzerinde durulmuş ve çocuğun gelişimine katkı sağlanmak amacıyla destekleyici uygulamalara yer verilmiştir. Dezavantajlı çocukların okul başarısının artması, eğitimde fırsat eşitliğinin yaygınlaştırılması görüşülerek eğitim hayatını destekleyici etüt ve sınav hazırlık programları oluşturulmuştur.

Dezavantajlı çocukların sosyal ve kültürel gelişimlerine destek sağlamak amacıyla, arkadaş edinmeleri, kendini ifade edebilmeleri,

değer görmeleri, meslek seçimi vb. alanlarda da eğitimler, söyleşiler, yarışmalar, aktiviteler ve gezi programları belirlenmiştir. İki yılda 615 öğrencimizin faydalandığı akademimizde 10'ar kişilik okuma grupları oluşturulmuştur. Öğrencilerimizin küçük bir kütüphane oluşturmaları için her bir öğrencimize 10 kitap verilerek 6.150 kitap hediye edilmiştir.

Kitap Tahlil Grupları; Okuma gruplarında her hafta kitap tahlili yahut müfredata uygun tematik bir etkinlik yapılmaktadır. Etüt Desteği; Öğrencilerimizin eğitim sürecine destek olmak amacıyla etütler verilmiş; ayrıca 8. sınıf öğrencilerimize yönelik liselere geçiş sınavına hazırlık kursları düzenlenmiştir. Bu anlamda öğrencilerimize Türkçe, matematik, fen bilimleri ve İngilizce derslerinden destek sağlanmıştır. Konuşma Kulübü; Yabancı dillerde (İngilizce, Arapça) konuşma kulüpleri oluşturulmuştur.

Seminerler; Siber Güvenlik Farkındalığı ve Bilgi Güvenliği, Eğitimde Çocuk Hakları, Yıldızların Yaşam Öyküsü ve Karadelikler, Mikrobiyotaya, Mimarlık ve Tasarım gibi çocukların ilgi duyduğu farklı konularda seminerler düzenlenmektedir. Kişisel Gelişim Kursları; Öğrencilerimizin bilişsel ve sosyal gelişimlerine katkı sağlamak amacıyla kişisel gelişim kursları düzenlenmektedir. Yarışmalar; Bilgi yarışmaları, videolu kitap tanıtım yarışmaları; fotoğraf yarışmaları, resim, kompozisyon, şiir, münazara yarışmaları düzenlenmektedir.

Atölye Faaliyetleri; Öğrencilerimizin yeteneklerini keşfetmek amacıyla ebru, resim, karikatür, minyatür gibi farklı sanat dallarında atölye etkinlikleri düzenlenmektedir. Bilimsel Etkinlikler; Bilimi ve teknolojiyi sevdirmek adına Mucit Atölyesi, Bilim Etkinliği ve robotik kodlama etkinlikleri düzenlenmektedir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



Geziler ve Kamp Etkinlikleri; Öğrencilerimizin zihinlerinde ufuk açmak amacıyla bilim ve teknoloji temalı geziler ve ayrıca eğlenmeleri için sosyal etkinlikler yapılmaktadır. Fidan dikimi, sokak hayvanlarını besleme, kamp etkinlikleri düzenlenmektedir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Pendik Belediyesi Sosyal Destek Hizmetleri Müdürlüğüne kayıtlı 19 bin aile bulunmaktadır. Yardım alan bu ailelerin çocuklarının maddi imkânsızlıklar nedeniyle ulaşamadığı birçok eğitim, sosyal ve kültürel etkinlik bulunmaktadır. Çocuklarımızın eğitim hayatını sürdürmeleri, kendilerine kariyer planı oluşturmaları, toplumun içinde kendine güvenen, kendini ifade eden birey olmaları toplumumuzun gelişimi açısından önemlidir.

Martı Çocuk Akademisi faaliyetlerinin ilçe genelinde duyulması, akademiden faydalanan çocukların arkadaşlarına tavsiye etmesi ile öğrenci sayısı her dönem artmaktadır. Gönüllü çalışmalarının yaygınlaşması ile Pendik Gönüllü Platformuna başvuru yapan gönüllü sayımız her geçen gün artmaktadır. Öğrenci sayısı ve öğretmen sayısı artıkça başvuru sayıları değerlendirilerek ihtiyaç durumuna göre yeni gruplar oluşturulmaktadır.

Kitap tahlili ve etüt dersleri ile başlayan çalışmalar çocukların ihtiyaçlarına göre seminer ve söyleşiler, gezi, kamp etkinliği, yarışmalar (resim, münazara, fotoğraf vb), değerler eğitimi ile zenginleştirilmiştir. Çocukların ders başarılarında artış olması, derslere ve okula karşı olumlu düşüncelerini ve okul devamlılıklarını sağlamıştır.

Çocuklarımızın kendini ifade etme, toplum

içinde yer alma, farklı insanlarla tanışma, farklı yerler görme, kariyer hedefi belirlemeleri açısından önemlidir. Yaşadığı çevrede kendini yalnız hissetmemesi, içine kapanmaması, arkadaşlarıyla iletişim kurması, gezilerle, etkinliklerle kendini keşfetmesi ve özgüven kazanması psikolojik olarak da desteklenmelerini sağlamaktadır.

Çocuklarımızın çevre duyarlılığı ve hayvan sevgisi konularına dikkat çekmek için fidan dikme etkinliği, sokak hayvanlarını besleme, doğa yürüyüşü ve yaşadığımız çevrenin önemi üzerine etkinlikler düzenlenmektedir. Öğrencilerimizde hayvan sevgisini öne çıkarmak amacıyla Küçük Gözler Anımlı Bakışlar Sokak Hayvanları fotoğraf yarışması düzenlenmiştir.

Çocuklarımızın gelişimi yanında gönüllülük faaliyetlerine katılan gönüllü eğitimcilerimiz de hem kendi gelişimlerine hem de toplumsal yardımlaşmaya katkı sağlamaktadır. Bu katkılar arasında; sosyal ilişkilerin ve çevrenin güçlenmesi, kişinin kendini fayda sağlayan biri olarak hissetmesi, toplumun farklı kesimlerini tanınması ve onların sorunlarına çözümler üretebilmesi, girişimcilik alanlarının güçlenmesi vb faydalar sıralanabilir.

Martı Çocuk Akademisi; çocuklara ve gençlere yönelik yapılacak projelere, gönüllülük esaslı yürütülecek projelere örnek oluşturmaktadır. Pendik Belediyesinin Kültür İşleri Müdürlüğü ve Gençlik ve Spor Hizmetleri Müdürlüğü bünyesinde yürütülen projeler ile Dış İlişkiler Biriminin çocuklara ve gençlere yönelik projelerinde yer alabilir ve sürdürülebilir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

Sağlıklı kent tüm vatandaşlarını kapsayıcı, destekleyici, duyarlı ve vatandaşlarının farklı

gereksinim ve beklentilerine cevap verebilen bir kent olmalıdır. Toplumda özellikle de dezavantajlı kişilerin ihtiyaçlarına duyarlı sosyal yardım ve sosyal hizmet modelleri geliştirmek önemlidir. Bu çalışmaları yürütürken gönüllülük ağı oluşturarak toplumuna duyarlı, kentine sahip çıkan, katılımcı ve paylaşımcılığın desteklendiği aktif vatandaşlık sistemi oluşturulmaktadır. Dezavantajlı ailelerin çocuklarının maddi imkânsızlıklar nedeniyle ulaşamadığı birçok eğitim, sosyal ve kültürel etkinlik bulunmaktadır. Sunulan etkinlikler aracılığıyla maddi durumu iyi olmayan çocukların da eğitim öğretim süreçlerine, sosyal yaşamlarına katkı sağlayacak faaliyetlere, kültürel ve sanatsal etkinliklere akranları gibi ulaşmaları ve eşitsizliklerin azaltılmasını sağlanmaktadır.

Bireylerin mutluluğu, yaşadığı çevrede kendini yalnız hissetmemesi, içine kapanmaması, gezilerle, etkinliklerle kendini keşfetmesi ve özgüven kazanması psikolojik olarak da desteklenmelerini ve olumsuz alışkanlıklardan uzak durmalarını sağlamaktadır.

Çocuklarımızın yaşadığı çevreyi tanınması ve koruması, hayvan ve doğa sevgisi konularına dikkat çekmek için fidan dikme etkinliği, sokak hayvanlarını besleme, doğa yürüyüşü ve yaşadığımız çevrenin önemi üzerine etkinlikler düzenlenmektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI

Proje gönüllülük ilkesine bağlı yürütülmekte olup; eğitim ve öğretim hizmeti gönüllülük esasına dayalı sürdürülmektedir. Eğitim kapsamında kullanılan araç-gereç vb kaynaklar Pendik Belediyesi tarafından karşılanmaktadır. Projenin toplam maliyeti 360.000 TL'dir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Selçuklu
Belediyesi

OBEZİTEYE ELVEDA SAĞLIĞA MERHABA



SELÇUKLU BELEDİYESİ
"OBEZİTEYE ELVEDA SAĞLIĞA MERHABA"
SOSYAL SORUMLULUK VE SAĞLIKLI YAŞAM



PROJENİN AMACI

Selçuklu İlçe Sağlık Müdürlüğüne bağlı Sağlık Hizmetleri Merkezi'ne bağlı olan kilo ve obez bireylerin sağlık beslenme danışmanlığı ve fiziksel aktivite desteğiyle kilo takiplerinin yapılması ve yeme davranış bozukluklarının değerlendirilmesidir.



PROJE SÜRECİ

Çalışmaya dahil katılımcıların ilk başvurularında vücut ölçümleri (kilo, boy, yağ oranı, bel çevresi, bacak ölçüsü, bacak boy oranı) yapılarak, deneyimlerin yönlendirilen hekim tarafından alınan kan değerleri kayıt altına alındı. Deneyimleri sosyodemografik özelliklerin ve fiziksel aktivite bozukluğu ölçeğinin yer aldığı anket formu uygulandı. Deneyimler 6 ay boyunca düzenli olarak takip edilerek her ay vücut ölçümleri tekrarlandı. 6 ay boyunca katılımcıların Selçuklu Belediyesi spor salonlarından ücretsiz olarak faydalanması sağlandı ve fiziksel aktivite teşvik edildi. Ayrıca bireylere motivasyon ve obeziteye farkındalık oluşturmak amacıyla farklı zamanlarda Sile Barajı'nda toplanan doğa yürüyüşü, Sile Barajı'nda 1 gıda konsantrasyon temel çadır kampi ve Kestel ormanında toplanan doğa yürüyüşü etkinlikleri yapılmıştır.





Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Selçuklu İlçe Sağlık Müdürlüğü'ne bağlı Sağlıklı Hayat Merkezleri'ne başvuran kilolu ve obez bireylerin sağlıklı beslenme danışmanlığı ve fiziksel aktivite desteğiyle kilo takiplerinin yapılması ve yeme davranış bozukluklarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Selçuklu Belediyesi Kadın Meclisi ve Selçuklu İlçe Sağlık Müdürlüğü ortak katılımı ile kilo vermek isteyen tüm vatandaşlar ücretsiz olarak spor tesislerinden faydalandırılmış, beslenme danışmanlığı hizmeti verilmiş, motivasyon için çeşitli etkinliklere davet edilmiştir. Bu etkinliklerin cazip hale gelmesi için çeşitli hediyeler ve ikramlar dağıtılmıştır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Selçuklu Belediyesi Kadın Meclisi ve Selçuklu İlçe Sağlık Müdürlüğü işbirliği içinde tüm vatandaşlara açık olarak proje ilan edilmiştir.

PROJE SÜRECİ:

Çalışmaya dahil katılımcıların ilk başvurularında

vücut ölçümleri (kilo, boy, yağ oranı, bel çevresi, bel/kalça oranı, bel/boy oranı) yapılarak, danışanların yönlendirilen hekim tarafından istenen kan değerleri kayıt altına alındı.

Danışanlara sosyodemografik özelliklerinin ve Rezzay yeme bozukluğu ölçeğinin yer aldığı anket formu uygulandı. Danışanlar 6 ay boyunca düzenli olarak takip edilerek her ay vücut ölçümleri tekrarlandı. 6 ay boyunca katılımcıların Selçuklu Belediyesi spor salonlarından ücretsiz olarak faydalanması sağlandı ve fiziksel aktivite teşvik edildi. Ayrıca bireylere motivasyon ve obeziteye farkındalık oluşturmak amacıyla farklı zamanlarda katılımcıları davet ederek Sille Barajı'nda toplu doğa yürüyüşü, Sille Barajı'nda 1 gece konaklamalı temel çadır kampı ve Kestel ormanında toplu doğa yürüyüşü etkinliği yapıldı.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Fiziksel aktivite ve beslenme danışmanlığı sayesinde bireyler sağlıklı bir yaşam tarzı kazandırılması mümkündür. Sağlıklı yaşam alışkanlıkları kazandırılmış bireyler

bu alışkanlıklarını tüm hayatları boyunca uygulayabilir çevrelerine örnek olabilir. Bu bireyler sağlıklı bireyler yetiştirerek toplum için sağlıklı bir gelecek inşa edebilir.

Birleşmiş Milletler, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları 3 kapsamında, 2030'a kadar "Sağlıklı Yaşamların Güvence Altına Alınması ve Her Yaşta Esenliğin Desteklenmesi"ni öngörmektedir. Obeziteyle Mücadele projemiz ile yaşlılar ve diğer dezavantajlı gruplar başta olmak üzere, sağlıklı ortamlar oluşturmak ve insanların bu sağlıklı ortamlara aktif bir şekilde katılması hedeflenmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Projenin uygulandığı şehirde yaşayan insanların fiziksel ve psikolojik refah seviyesini arttırmayı hedeflediği için sağlıklı şehir projesine uygundur.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Selçuklu Belediyesi 110.000 TL ile projeyi finanse etmiştir.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Tepebaşı
Belediyesi

ALTIN AYAKLAR PROJESİ



Tepebaşı Belediyesi
Altın Ayaklar
Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023





ESKİŞEHİR
TEPEBAŞI
BELEDİYESİ

Tepebaşı Belediyesi
Altın Ayaklar
Bir vefa projesi

Altın Ayaklar Projesi; Türkiye futbol tarihinde centilmenlikleri, sportmenlikleri ve başarılarıyla ön plana çıkmış, taraftarların kalbinde yer bulmuş sporcuları gururlandırmak ve ölümsüzleştirmek için gerçekleştirilmiş bir vefa projesidir. 53. unutulmaz ismin ayak ve el izlerinden yapılan Altın Ayaklar, Atilla Özer Karikatürlü Ev önünde sporseverlerle buluşmaya devam etmektedir.



@ / tepebasibeltr | dtahmetatac

Proje Ortakları: Proje ortağı bulunmamaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Bir toplumda var olan spor faaliyetleri o toplumun fiziksel ve ruhsal sağlığı için oldukça önemli bir yere sahiptir. Aynı zamanda spor faaliyetlerindeki takımlar ve sporcular toplum için önemli ve birleştirici bir ortak değer oluşturmaktadır.

Tepebaşı Belediyesi, 'Altın Ayaklar' projesiyle Türk futboluna hizmet etmiş; başarısı, futbolcu kişiliğiyle futbol seyircisinin gönlünde yer etmiş ve futbolda iz bırakmış isimleri Eskişehir'in ev sahipliğinde bir araya getirerek, bu isimleri 'ölümsüzleştirmeyi', toplumda bağlayıcı

temsil eden ortak değer olarak kabul edilen bu isimlerle kent sakinleri için aidiyet duygusunu güçlendirmeyi ve futboldaki rekabetin ötesinde bir arada ve centilmence bu başarılı kimlikleri 'yaşatmayı' amaçlamaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Altın Ayaklar şehirde ilk proje olma özelliği göstermektedir ve dünyada da az rastlanılan bir projedir. Dünyada Altın Ayaklar Projesi gibi yalnızca 3 örnek bulunmaktadır.

İnsanlık tarihi boyunca önemli isimleri anmak, toplumlara önemli katkılar sunan kişilere

yaşarken ve ölümlerinin ardından vefa borçlarını ödemek bireylerin ve yerel yönetimlerin görevi olmuştur. Bu kişileri anmanın pek çok yolu olsa da yeni nesillere bu isimleri erişirmek özgün yöntemler gerektirmektedir. Altın Ayaklar Projesi kapsamında Tepebaşı Bölgesi'nin ve Eskişehir'in en işlek yerlerinden birine konumlandırılan ayak ve el izleri yeni nesillerin ve turistlerin uğrak yeridir.

Projenin ilk etabında; aralarında Fethi, Nihat, Ender, İsmail, İlhan, Ayhan, Vahap, Kamuran, Süreyya, Burhan İpek, Burhan Tözer gibi Eskişehirspor'un efsane kadrosundan

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



futbolcuların yanı sıra, Lefter, Metin Oktay, Sanlı Sarılioğlu gibi milli takım kadrosunda yer almış, toplam 53 isim bulunmaktadır. Fakat projeye yıllar içinde yeni isimler de eklenmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Proje ortağı bulunmamaktadır. Eskişehirspor'un kadrosunda yer alan Prof Dr. Fethi Heper projeye danışmanlık yapmıştır.

PROJE SÜRECİ:

Altın Ayaklar Projesi, Türkiye Futbol tarihinde centilmenlikleri, sportmenlikleri ve başarılarıyla

ön plana çıkmış, taraftarların kalbinde yer bulmuş sporcuları gururlandırmak ve ölümsüzleştirmek için gerçekleştirilmiş bir vefa projesidir.

Proje 2.5 yıllık bir süreci kapsamaktadır.

Başta Eskişehirspor olmak üzere Galatasaray, Fenerbahçe, Beşiktaş ve Trabzonspor'un önde gelen tarihimizin unutulmaz kramponlarının ayak izleri, file bekçilerinin el izleri alınmıştır.

Söz konusu futbolcular, projenin start almasıyla birlikte Tepebaşı Belediye Başkanı Ahmet Ataç, Eskişehirspor'un efsane kadrosunda yer alan

kaptan Fethi Heper tarafından ziyaret edilerek futbolcuların ve kalecilerin ayak ve el izleri alınmıştır. Ayak ve el izleri daha sonra pik üzerine dökülmüştür. Pik üzerinde; futbolcunun adı, imzası, kulüp logosu, oynadığı dönem tarihi ile Tepebaşı Belediyesi'nin logosu bulunmaktadır. Ayak ve el izleri Eskişehir'in en işlek yerlerinden biri olan Atilla Özer Karikatürlü Ev önünde sergilenmektedir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Maç sonuçları bazen kulüpler arasında rekabeti

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



arttırarak olumsuzluklara sebep olmaktadır. Böyle bir durumda sporun insanları bir araya getiren ve birlikte hareket etmeyi, dayanışmayı hem fiziksel hem mental sağlığın üzerinde olumlu ve geliştirici etkilerinin olduğu geri planda kalmaktadır. Altın Ayaklar Projesi futboldaki dostluğu ve barışı sürdürmek adına tasarlanmıştır. Altın Ayaklar Projesi tamamlanmış bir proje olsa da yenilikçiliğini hiçbir zaman kaybetmeyerek bünyesine yeni isimler dahil etmeye devam etmektedir ve bu da projeyi sürdürülebilir kılan en önemli noktalardan biridir. Böylelikle proje her dönem yeni nesillerin de

dikkatini çekmeye ve ziyaretçi almaya devam edecektir. Yurt dışı ve yurt içinden gelen turistlerin de ilgi odaklarından biri olan Altın Ayaklar Projesi Eskişehir'in tanıtımı açısından oldukça önemli bir fayda sağlayarak turizm hareketini de arttırmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Geçmişten geleceğe her nesli spora teşvik eden Altın Ayaklar Projesi güçlü ve dayanışma içinde bir toplum oluşmasını sağlamaktadır. Eskişehir; kültürel varlıklara saygılı, nitelikli kentsel yapıya

sahip estetik ve konforlu bir kenttir. Sporun teşvik edilmesi ve sporcuların desteklenmesi sağlıklı kentler ve yerel yönetimler için oldukça önemlidir. Tepebaşı Belediyesi Altın Ayaklar Projesi sayesinde kentin ortak değerlerine sahip çıkarken bir yandan da sporu ve sporcuları destekleyip yaşatmayı hedeflemiştir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Proje bütçesi 500.000,00 TL'dir. Eskişehir Tepebaşı Belediyesi tarafından karşılanmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Tepebaşı
Belediyesi

MATEMATİK EVİ



Tepebaşı Belediyesi
Matematik Evi
Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023







ESKİŞEHİR
TEPEBAŞI
BELEDİYESİ

Tepebaşı Belediyesi
Matematik Evi
Eğlenirken öğreniyoruz!

Her yaştan insana farklı metotlar ile matematiği sevdirmeyi hedefleyen Matematik Evi'nde; Matematiksel oyunlar, doğadaki matematik, origami, sözsüz ispatlar, sayıların tarihsel gelişimi, sihirli matematik, müzikle matematiğin ilişkilendirilmesi gibi konular işleniyor. Merkezimiz, çağdaş eğitim yaklaşımlarını ve eğitim metotlarındaki gelişmeleri yakından takip ederek çocuklarımızın matematik becerilerini üst seviyeye taşımayı hedefliyor.



TEPEBAŞI BELEDİYESİ
matematik evi

Instagram / TepebaşıBeltr | dtahmetatac

Proje Grafikleri: Proje ortağı bulunmamaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Fen ve doğa çalışmaları gibi matematik çalışmaları da çocukların başta zihinsel gelişimleri olmak üzere sosyal gelişim, fiziksel gelişim ve dil gelişimlerini etkilemektedir. Çocukların etkinlik gerçekleştirmesinde matematiksel kavramları pekiştirme becerileri gelişimlerini olumlu yönde etkilemektedir. Matematik etkinlikleri çocuklara basit düzeyde ve gelişimlerine uygun şekilde matematiksel kavramları tanıma ve öğrenme, problemi tanıma, olası çözüm yollarını

düşünme ve problemi çözme ve çeşitli nesneleri niteleme, eşleştirme, gruplama, sıralama, gruplar arasında ilişki kurma vb. becerileri kazandırabilmektedir.

Matematik evi, öncelikle çocuklar olmak üzere her yaştan bireyi matematiğin gerçek dünyasıyla tanıştırmayı amaçlamaktadır.

Matematik Evi 2. sınıf seviyesinden başlayarak her yaş grubuna hitap etmektedir. Matematik Evi'nde bireyin matematiksel düşünme

becerisini geliştirmesi hedeflenmektedir. Merkezde kullanılan farklı metotlar, katılımcılara eğlenceli bir matematik serüveni sunmaktadır. Zor bir ders olarak bilinen Matematik, Matematik Evi'ndeki origami, sözsüz ispatlar, materyal destekli ispatlar ve mantık problemleri ile eğlenceli ve merak uyandıran bir hal almaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Matematik Evi'nde uygulanan etkinlikler okul müfredatında yer alan matematik

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



konularının ötesinde farklı konulara yer veren ve özel tasarlanmış somut materyallerin kullanıldığı son derece özgün etkinliklerdir. İlk ve Ortaöğretimin temel taşlarından biri olan fakat zor bir alan olarak algılanan matematik çocuklar ve gençlerin keyifle zihin jimnastiği yaptığı bir oyun alanına dönüştürülmektedir.

Japon Donguri Yöntemi: Resim çizerek öğrencilerin görsel düşünmesini sağlamak amaçlanmaktadır. Öğrencilerin düşüncelerini görselleştirmesi istenmekte ve böylece düşünme becerilerinin geliştirilmesi sağlanmaktadır. Japon Donguri Yöntemi, resim çizerek matematik yapmayı öğreten bir yöntemdir. Donguri sorularını resmi-şekil çizerek çözmek, görsel düşünme becerisini geliştirmek için en mantıksal yöntemidir.

Japon Donguri Yöntemi – Çizerek Matematik Kitabı: Resim çizerek matematik öğrenmeye yönelik bir yöntem olan Donguri Yöntemi'nin felsefi temellerinin ve uygulama esnasında dikkat edilmesi gereken noktaların anlatıldığı bu kitap, Donguri yöntemini uygulamak isteyen velilere ve öğretmenlere yönelik hazırlanmıştır. Kitabın içerisinde örnek Donguri soruları ve çizimleri yer almaktadır. Ortaokul-lise grupları: Matematik evinde uygulanan etkinlikler okul müfredatında yer alan matematik konularının ötesinde farklı konulara yer veren ve özel tasarlanmış somut materyallerin kullanıldığı son derece özgün etkinliklerdir.

Yetişkin Grubu: Liseden mezun olmuş, üniversite öğrencisi olan, ilgisi olan veliler

ve matematik öğretmenlerinden oluşan gruplardır.

PROJE SÜRECİ:

Matematik dersinin öğrenimini günlük yaşam becerilerine uyarlayarak kolaylaştırmak amacıyla kurulan Matematik evi 100 m² lik bir alana sahiptir.4 odası olup bunun 3 tanesi derslik olarak kullanılmaktadır. Bu kapsamda her yaşta bireye matematiği sevdirmeye yönelik düzenlenen; Donguri Resimle Matematik, Eğlenceli Matematik, Materyaller ile Matematik, İspatlarla Matematik, Görme Engelli Bireyler için Matematik gibi eğitimler düzenlenmektedir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



Matematik çalışmaları tüm gelişim alanlarının yanı sıra beş duyuyu da uyarak çocukların duyu organlarını etkin şekilde kullanılabilesine olanak tanımaktadır. Günümüz koşullarında özellikle çocuklar pek çok olumsuz ortam ve olayla karşılaşmaktadır. Matematik Evi'nde çocuklar sosyalleşerek olumsuz ortamdan uzak kalmaktadır.

Günümüzde teknolojinin gelişmesiyle bilgiye erişebilirlik kolaylaşmıştır. Bu durum çocukların düşünme becerisini azaltmaktadır. Böyle bir durumda eğitim hakkında araştıran birçok veli ve eğitimciler, Donguri'ye tutunmaktadır. Bu bağlamda Donguri Yöntemi'yle ezbere dayanmayan ve klasik yöntemlerin dışında oyunlarla, çocukların hayal güçleri gelişirken matematiksel

zekaları da artmaktadır. Bu bağlamda matematikte kalıcı öğrenmeler sağlanarak matematiği severek öğrenme ve matematiği günlük yaşam becerilerine uyarlamak kolaylaşmaktadır.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından Ana Hedef olarak;

4. Nitelikli Eğitim
Dolaylı Hedef olarak da
10. Eşitsizliklerin Azaltılması
sağlanmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı şehir, bütün vatandaşların gündelik hayatta aktif olmalarını sağlamak amacı ile kaynaklarını genişleten, toplum için devamlı

fırsatlar oluşturan ve bunları geliştiren kenttir. Matematik Evi'nde hazırlanan Görme Engelliler İçin Matematik kitabı eğitimde fırsat eşitliği sağlanması adına bir örnek olmaktadır. Düzenlenen eğitimler çocuk odaklı olsa da her yaşta insana hitap etmesi yönüyle çok paydaşı olan bir projedir.

Uygulanan çeşitli yöntemlerle Matematik soyut bir ders olmaktan çıkarak günlük yaşam becerilerine uyarlanmıştır.

BÜTÇE VE FİNANSMAN:

Proje bütçesi 1.004.448,00 TL'dir. Eskişehir Tepebaşı Belediyesi tarafından karşılanmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Tepebaşı
Belediyesi

VECİHİ HÜRKUŞ HAVACILIK VE TEKNOLOJİ PARKI



Tepebaşı Belediyesi
Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı
Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023





**ESKİŞEHİR
TEPEBAŞI
BELEDİYESİ**

Tepebaşı Belediyesi
Vecihi Hürkuş
Havacılık ve Teknoloji Parkı
Havacılık mirasına sahip çıkıyoruz!

Eskişehir'in havacılık sektöründeki önemli geçmişini yeniden yaşatmayı hedefleyen Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı, şehrin havacılık tarihini anlatan koleksiyonuyla Eskişehir'in havacılık mirasını keşfetme fırsatı sunmaktadır.

Park, sadece bir sergi alanı değil, çeşitli etkinliklere ve festivallere ev sahipliği yapan bir yaşam alanı olarak vatandaşımızın kullanıma sunulmuştur.

Eskişehir'in havacılık mirasını gelecek nesillere aktaran bu cazibe alanını Eskişehirlilerin ve şehir dışından gelen misafirlerimizin hizmetine sunmanın mutluluğunu yaşıyoruz.



TEPEBAŞI BELEDİYESİ
VECİHİ HÜRKUŞ
HAVACILIK VE
TEKNOLOJİ PARKI

@tepebasibeltr / dtahmetatac

Proje Ortakları: Proje ortağı bulunmamaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Eskişehir cumhuriyetin kurulduğu yıldan itibaren bünyesinde barındırdığı özel, kamu ve eğitim kuruluşlarıyla Türkiye için havacılık sektöründe önemli bir yere sahiptir. Vecihi Hürkuş Havalacılık ve Teknoloji Parkı havacılık sektörünün bir kültür oluşturduğu Eskişehir'de

- Kentin kültürel hafızasını korumak,
- İçinde barındırdığı; Türkiye tarihinde önemli bir yer tutan uçaklarla günümüz teknolojisini bir araya getirerek geçmiş ve şimdi arasında bir köprü kurmak,
- Kentin tarihi geçmişinde önemli bir yer tutan havacılığı kent sakinlerine ve Eskişehir'e ziyarete gelen kişilere aktarmak ve

• Kültürel sürdürülebilirliği sağlayarak yeni nesillere havacılığı sevdirmek amacıyla çalışmalarını sürdürmektedir. Türkiye'nin çeşitli bölgelerinden ve yurt dışından gelen her yaşta birey için bu alanda sergilenen çeşitli tip ve modellerde sivil ve savaş uçakları hakkında bilgi edinme ve yerinde görme imkanı bulunmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Vecihi Hürkuş Havalacılık ve Teknoloji Parkı içinde bulunan hangar binası restore edilerek start-upların paylaşımlı ofis olarak kullanabilecekleri ve kentin farklı etkinliklerine ev sahipliği yapabilecek bir alan oluşturulmuştur. Hangar binasının içine

konumlandırılmış etkinlik alanı için havacılık atmosferine uygun olacak şekilde uçak koltukları tasarlanmış olup etkinliklere gelen katılımcılara farklı bir deneyim sunulmaktadır. Vecihi Hürkuş Havalacılık ve Teknoloji Parkı'nda konumlanan Dakota-C47 uçağının içine yerleştirilmesi planlanan sanal gerçeklik alanı gelen ziyaretçilere Eskişehir'i inovatif bir yöntemle deneyimleme fırsatı sunacaktır. Vecihi Hürkuş Havalacılık ve Teknoloji Parkı 2020 yılında Tepebaşı Belediyesi bünyesine dahil olduktan sonra sadece havacılığa dair eserlerin sergilendiği bir yer olmaktan ziyade havacılık kültürünün sürdürüldüğü, kente bir katma değer yaratmak için teknolojiyi bir araç olarak kullanan ve kent sakinlerine

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



Eskişehir'i inovatif yöntemlerle deneyimleme fırsatı sunan bir ortak alandır. Sivil uçaklara, uçak teknolojisine ve savaş uçaklarına ilgi duyan her yaştan bireye hitap eden Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı'nda Twitter üzerinden "Adını sen koy" sloganı ile başlatılan anketin sonucuna göre alanın yeni adını halk belirlemiştir. Anket sonucuna göre adı Vecihi Hürkuş Havacılık Müzesi ve Teknoloji Parkı olmuştur. Türkiye'de ilk olarak Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nde açılan Uçak Mühendisliği Bölümü öğrencileri ve hocaları derslerini burada yürütmektedir. Aynı zamanda Eskişehir Anadolu Üniversitesi "KÜL 199 Kültürel Etkinlikler Dersi" Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı'nda yapılmaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

2020 yılında Tepebaşı Belediyesi sorumluluğunda olup ortağı bulunmamaktadır.

PROJE SÜRECİ:

Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı ya da eski adıyla Eskişehir Hava Müzesi, 1988 yılında ağırlıklı, 1.Hava İkmal ve Bakım Komutanlığı elinde bulunan

uçakların restore edilerek sergilenmesi sonucu oluşturulmuştur. Ankara-İstanbul yolu üzerinde bulunan müze açık hava müzesi şeklinde olup Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü'nün karşısındadır. Müzenin yönetimi 24 Eylül 2011 tarihinde yapılan protokolle Anadolu Üniversitesi'ne devredilmiştir. 2020 yılında parkın ismi halk anketi ile Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı olarak değiştirilmiş ve park Tepebaşı Belediyesi'nin sorumluluğu altına alınmıştır. Toplam alanı 39.000 m² olan parkta Tepebaşı Belediyesi bünyesine geçtikten sonra yeşillendirme çalışmaları yapılmış olup, ziyaretçilerin ve kent sakinlerinin kullanabileceği bir yürüyüş parkuru inşaa edilmiştir. Park alanında zamanında hizmet vermiş 15 Uçak, 1 Hava savunma sistemi, 1 Helikopter, 1 Planör ve 1 Yakıt İkmal Kamyonu olmak üzere toplam 19 araç restore edilerek yeniden konumlandırılmıştır. Parkta yer alan 1 uçağımız (Bellanca Citabria) şu anda bakım için Kayseri'de bulunmaktadır. Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı'nda bulunan hangar binası restore edilerek etkinlik alanına dönüştürülmüştür. Etkinlik alanını üniversitelerin ilgili bölümleri, özel

sektör kuruluşları, kamu kuruluşları ve sivil toplum kuruluşları kullanmaktadır. Tepebaşı Belediyesi de sosyal girişimcilik, çevre, spor ve kültürel alanlardaki etkinliklerinin pek çoğunu Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı'nda düzenlemektedir. Etkinlik alanından faydalanmak isteyen kuruluşlar etkinlik tarihi ve etkinlik ile ilgili bilgi notunu paylaşarak etkinlik alanını rezerve edebilmektedir. Etkinlik alanı içerisinde konferans/seminer alanı, paylaşımlı ofislerin ve genel kullanıma açık olan bir kütüphane ve eski uçak parçalarının sergilendiği çok amaçlı bir salon bulunmaktadır. Ayrıca çocukların hoş vakit geçirebileceği 1 adet çocuk oyun alanı bulunmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı yenilikçi ve inovatif yöntemleri kullanarak kentin değişen dinamiklerini takip eden, bu dinamiklere ayak uyduran, kentin yaratıcı bireylerini de bünyesine dahil ederek kent için sürdürülebilir bir gelişim yaratma vizyonuyla tasarlanmıştır. Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı'nda havacılığın

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



yanı sıra toplumsal meselelerin tartışıldığı sosyal girişimcilik etkinlikleri, çevre koruma bilincini arttırmak ve konuya dikkat çekmek üzere hazırlanan çevre etkinlikleri, her yaş grubundan bireyleri bir araya getiren festivaller, sağlıklı şehir yaşamını hedefleyen bisiklet okulu etkinlikleri, kentin iklim sözcülerinin etkinlikleri, Eskişehir Barosuyla ortak hazırlanan kadınları güçlendirmeye yönelik etkinlikler ve girişimcilere yönelik etkinlikler düzenlenmektedir. Pek çok amaca hitap eden bu etkinlikler sayesinde park sürekli dinamik bir yapı kazanarak canlılığını hiç yitmemektedir. Etkinliklerin yanı sıra kentin girişimcileri ve yaratıcı bireyleri için tasarlanmış olan paylaşımlı ofis alanı kent için katma değer yaratan işlere düzenli olarak ev sahipliği yaparak Eskişehir'deki start-upların en büyük sorunlarından biri olan ofis sorununa da bir çözüm sunmaktadır. Diğer yandan bilindiği üzere kentler her türlü farklı etnik gruptan, sosyo-kültürel sınıftan toplumların ve bireylerin bir arada bulundukları mekanlardır. Kentlerdeki toplum sağlığını sürdürülebilir kılmak için tasarlanan kent sakinlerinin bir araya gelerek kendilerini özgürce ifade ettikleri ortak

kullanılan mekanlar toplum sağlığı için oldukça önemlidir. Parklar insanlara fiziksel aktivite imkânı sunan önemli alanlar olarak kabul edilmektedir. Kentsel yeşil alana olan yakın mesafe insanların fiziksel aktivite düzeyleri ve kentsel yeşil alanı kullanma sıklıklarını etkilemektedir. Bu bağlamda Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı içinde bulundurduğu yürüyüş parkuru ile kentin merkezinde kent sakinlerine kaliteli fiziksel aktivitede bulunacakları bir alan sağlayarak toplum sağlığı üzerinde olumlu bir etki oluşturmaktadır. Yerel yönetimler için en önemli değerlerden biri olan kapsayıcılık anlayışı ile paralel olarak Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı'na girişler ücretsiz olup daha fazla kişinin faydalanmasını sağlamaktadır. Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı'nda bugüne kadar 85 etkinlik düzenlenmiş, toplam 11366 ziyaretçi katılım göstermiştir. 2022 yılının Eylül ayı 2023 yılının Mayıs ayları arasında toplam 205 etkinlik yapılmış, kayıtlı 9199 katılımcı ziyaret etmiştir. Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı toplantı, eğitim, seminer, atölye çalışmaları gibi pek çok etkinliğe ev sahipliği yapmaya devam etmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİRLER PROJESİNE UYGUNLUĞU

Eskişehir Tepebaşı Bölgesi sağlıklı bir kent olarak sosyal ve fiziksel çevreler yaratıp, bu çevreleri geliştirerek insanların sosyalleşmesine olanak sağlamaktadır. Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkıyla; sağlıklı, temiz ve güvenli bir yerleşim yeri yaratmak üzerine tüm vatandaşların yaşamaktan mutlu olacakları bir çevre yaratılmıştır.

Vecihi Hürkuş Havacılık ve Teknoloji Parkı her kesimden insanı bir araya getirerek imkanlardan yararlanma konusunda fırsat eşitliği sağlamaktadır. Aynı zamanda bölgede yaşayanları ortak alanda buluşturarak sosyal ilişkileri güçlendirme açısından etkili olmuştur. Çocuk parkı çocukların birbirinden ayrılmadan oynayıp sosyalleşebileceği bir alan sağlamaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projenin bütçesi 5.045.390,00 TL'dir. Eskişehir Tepebaşı Belediyesi tarafından karşılanmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Yeşilyurt
Belediyesi

EMANET ÇARŞI PROJESİ



MALATYA YEŞİLYURT BELEDİYESİ
Emanet Çarşısı Projesi
Sosyal Sorumluluk Kategorisi

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023



Bu Mutluluk
**SENİNLE
OLSUN!**

YARARLANIMCI KİŞİLER

- 65 yaş ve üzeri yaşlı vatandaşlar
- Engelli vatandaşlar
- 65 yaş ve altı yaşlı vatandaşlar
- Engelli vatandaşlar
- 65 yaş ve altı yaşlı vatandaşlar
- Engelli vatandaşlar
- 65 yaş ve altı yaşlı vatandaşlar
- Engelli vatandaşlar

YARARLANIMCI KİŞİLERİN İHTİYAÇLARI

- Yaşlı vatandaşların sosyal hayatlarının zenginleşmesi
- Engelli vatandaşların sosyal hayatlarının zenginleşmesi
- Yaşlı vatandaşların sosyal hayatlarının zenginleşmesi
- Engelli vatandaşların sosyal hayatlarının zenginleşmesi
- Yaşlı vatandaşların sosyal hayatlarının zenginleşmesi
- Engelli vatandaşların sosyal hayatlarının zenginleşmesi
- Yaşlı vatandaşların sosyal hayatlarının zenginleşmesi
- Engelli vatandaşların sosyal hayatlarının zenginleşmesi

**Yapacağınız iyiliği bize bildirin;
biz de gerçek ihtiyaç sahiplerini size yönlendirelim.
Kendi iyiliğinizinizi de ellinize yapın!**





Mehmet ÇINAR
Malatya Yeşilyurt Belediye Başkanı

377 77 77

Malatya Yeşilyurt Belediyesi Sosyal Sorumluluk Projesi

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Toplumsal yardımlaşma ve dayanışma kültürünün güçlenmesine katkı sağlamak, toplumun sosyal sorumluluk bilincinin oluşmasına aracı olmak genel amacı çerçevesinde;

PROJE ORTAKLARI: Yeşilyurt Belediyesi Sosyal Yardım İşleri Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olup; kurumsal herhangi bir ortağı bulunmamaktadır.

PROJE SÜRECİ: Belediyemiz Sosyal Yardım

İşler Müdürlüğü uhdesinde, sosyologlardan ve araştırmacılardan oluşan beş kişilik ekibimiz tarafından, tahsis edilen araç ve gereçlerle belirli periyotlarda ilimizdeki esnafları, kam kurum çalışanları, öğretmenleri, doktorları, eczacıları ve yardım gönüllülerini ziyaret ederek projemizin tanıtımını yapmaktadırlar. Bu tanıtımlar sonucunda iyilik ve yardım vaatleri alınarak "İyilik-Yardım Havuzu" sistemine kayıt edilmektedir. Ayrıca süreç içerisinde projemizden haberdar olan ve sosyal sorumluluk bilincindeki iyilikseverler bizlerle iletişim kurarak, çeşitli iyilik vaatlerini

sunmakta, ekiplerimiz tarafından sistemimize kayıt edilmektedir.

Bu projemiz örnek verilerek aşağıdaki şekilde yürütülmektedir. Bunlar ve benzeri şekilde, gerek ayni ve nakdi yardım vaatlerini, gerek el emeği ve bilgi paylaşımı vaatlerini bir havuzda topluyoruz. İyiliğe ihtiyacı olan vatandaşlarımızın tespiti; sosyal inceleme birimlerimizin yönlendirilmeleri, duyarlı vatandaşlarımızın yönlendirmeleri ve ihtiyaç sahibi vatandaşlarımızın müdürlüğümüze direk başvuruları ile yapılmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



Elde edilen verileri "İyilik-Yardım Havuzu" sitemine kaydedip, havuzda karşılığı olan iyilikler oluşturulan pusulalarla tarafları buluşturuyor, arada üçüncü bir kişi olmadan sosyal sorumluluk bilinciyle toplumsal paylaşma ve dayanışma kültürüne katkıda bulunuyoruz. Müdürlüğümüze kayıtlı ihtiyaç sahibi vatandaşlarımızın taleplerini alarak, bu havuzda karşılığı olan iyilikler doğrultusunda oluşturulan pusulalarla tarafları buluşturuyor, arada üçüncü bir kişi olmadan toplumsal paylaşma ve dayanışma kültürüne katkıda bulunuyoruz.

ELDE EDİLEN SONUÇLAR ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Projemiz kapsamında yapılan çalışmaların bir

yıllık dönmemi değerlendirildiğinde; İyilikseverlerimiz tarafından İyilik-Yardım Havuzunda biriken 2.941 adet iyilik vaadinden 2.819 adedi ihtiyaç vatandaşlarımıza ulaştırıldı.

Bu kapsamda; ihtiyaç sahiplerine gıda ürünleri, giyim, kuaför hizmetleri, kırtasiye malzemeleri, , kışlık yakacak, ev eşyası, medikal malzeme vb. başlıklarda iyilikler yapıldı.

- Yapılan çalışmalarımız kapsamında;
- İhtiyaç sahibi vatandaşlarımızın ihtiyaçlarının karşılanmasına katkı sağlandı.
 - Yardımlaşma ve dayanışma duygusunun toplumumuzda arttırılmasına teşvik edildi.
 - İyilikseverlerimizin, sosyal sorumluluk

bilinciyle iyilik yaparak kendilerini manevi yönden huzurlu hissetmelerine aracılık edildi.

- Yardımlaşma ve dayanışma duygusu toplumumuzda artmakta.
- Toplumda birlik ve beraberlik kültürünün arttırılması ile sağlıklı birey ve sağlıklı toplum inşasına katkı sağlandı.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Yarışması kapsamında sağlıklı şehirlere yönelik olarak bırakılan hedefler değerlendirildiğinde "Yerel düzeyde sağlıklı toplum politikasını geliştirmek", "Sağlık için toplum çalışmalarını güçlendirmek," hedefleri projemizin de hedefleri olarak yer almakta ve faaliyetlerin

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



bu hedefler çerçevesinde düzenlendiği görülmektedir. Salık çalışmalarının doğu ve yeterli beslenme, ihtiyaçların giderilmesinin psikoloji üzerindeki olumlu etkisi ve hayata bakışın olumlu olması ile sağlıklı yaşama katkı sağlandığı gerçekleri değerlendirilerek projemiz kapsamında yardımlaşan, başkanlarının ihtiyaçlarının giderilmesine katkı sağlayan ve başkalarının yaşam şartlarını iyileştiren insanların projemize dâhil edilmesi ile faaliyetler yürütülmektedir...

Bu çalışmalar yapılırken vatandaşların aktif katılımı, birliktelik duygusunu pekiştirmekte ve sağlıklı toplum inşasına katkı sağlanmaktadır. Yine sağlıklı şehrin özellikleri arasında "Güçlü, dayanışma içinde

sömürülmeyen toplum" özelliği projemiz kapsamında yapılan çalışmalar ile de örtüşmektedir. Zira proje faaliyetlerimizin temelinde vatandaş katılımı bulunmaktadır.

SAĞLIK GELİŞİM PLANI/STRATEJİK PLANDAKİ YERİ:

Belediyemizin 2020-2024 Stratejin Planında "Toplumsal Gelişimin Sağlanması" üst başlığı altında sağlıklı toplum inşasına yönelik amaçlar ve hedefler belirlenmiştir. Stratejin Planımızda Amaçlarımız arasında yer alan 14. Amaç "Toplum ve insan hizmetlerinin korunması, ihtiyaç, talep ve beklentilerin karşılanması, bilinçli toplum yapısının oluşturulması, sürekliliği ve sürdürülebilirliği noktasında etkin faaliyet ve proje süreçleri

yürütmek" tir. Bu amaç çerçevesinde faaliyetlerimiz yürütülmektedir.

Bu amaç ve hedeflerin gerçekleştirilmesi sürecinde projemize bakan yönü faaliyetleri Sosyal Yardım İşleri Müdürlüğümüz bünyesinde yürütülmektedir. Müdürlük bazı çalışmaların takibi kurumsal koordinasyonu getirmektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNASMANI:

Projemizin bütçesi çalışmalara vatandaşların katılımına göre dönemsel değişimler göstermektedir. Finansman projemizin faaliyetlerine katılan vatandaşlar tarafından karşılanmaktadır.

Yalova
Belediyesi

ORYANTİRİNG İLE SIFIR ATIK HEDEFİNE KOŞUYORUM



Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Bilindiği üzere Sıfır Atık hareketi, atık oluşumunun önlenmesi ve azaltılması, israfın önüne geçilmesi, oluşan atıkların kaynağında ayrı toplanması ve geri dönüşümü ile hammadde ve enerji tasarrufu sağlanması, gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye ile yaşanabilir bir dünya bırakılması amacıyla yola çıkılan bir çevre hareketidir. Bu hedef doğrultusunda Yalova Belediyesi olarak bizler de Sıfır Atık ortak hedefine ulaşmak üzere daha yeşil ve daha temiz bir Yalova için çeşitli farkındalık eğitimleri ve etkinlikleri düzenlemekteyiz. Bu etkinliklerden biri de “Oryantiring ile Sıfır Atık Hedefine Koşuyorum” projesidir. Bu proje ile Yalova Merkez ilçe sınırları içerisinde bulunan ortaokulların katılımı ile “Oryantiring ile Sıfır Atık Hedefine Koşuyorum” yarışması düzenlenmiştir. Yarışma kapsamında ortaokulların çevre kulübü öğrencilerinden

oluşan 5(beş) kişilik takımların Oryantiring müsabakasına katılımı sağlanmıştır. Takımlara bir bez torbada plastik, kâğıt, cam, tekstil, organik, elektronik ve metal olmak üzere yedi atık verilmiştir. Yarışma alanında hedef noktalara atık kutuları yerleştirilmiştir. Oryantiring haritasında bu hedefler standartlara uygun atık renkleri ile işaretlenmiş ve yarışmacılara verilmiştir. Yarışmacılardan hedefteki kutuya doğru atığı atması istenmiştir.

Bu yarışma ile çocukların;

- Eğlenirken öğrenmesi,
- Sıfır Atık konusunda farkındalık geliştirmesi;
- Atık türlerine ve Yalova Belediyesinin atık ayrıştırma-biriktirme ekipmanlarına yönelik bilgilerinin pekiştirilmesi,
- Oryantiring sporunu tanınması,
- Yarışmanın şehir parkında; açık alanda, seyircili ve ücretsiz oluşunun etkileşimi arttırması,

- Etkinliğe dair haberlerin medyada yer bulmasıyla doğru orantılı biçimde kamuoyu farkındalığının arttırılması,
- Koşarak yarışma; iş bölümü/takım çalışması; taktik geliştirme, yön bulma, harita okuma ve zaman yönetimi gibi becerilere başvurusuyla çocukların biyo-sosyal-mental gelişimlerini desteklenmesi,
- Oryantiring sporunun tanıtılması ve yaygınlaştırılmasına destek olunarak aktif yaşamın özendirilmesi,
- Sıfır atık hedefi doğrultusunda çocukların atık ayrıştırma ve ayrı biriktirme konusunda bilgilerinin pekiştirilmesi ve farkındalıklarının artırılması hedeflenerek, çocuklar aracılığıyla sosyal çevrelerine ulaşarak doğal çevrelerini koruma davranışının olumlanması ve yaygınlaştırılması, nihai olarak halk sağlığını geliştirmek amaçlanmıştır. Henüz altı ay önce

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



kurulan Yalova Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü'nün "Sürdürülebilir Şehir Yalova" mottosuna uygun haneler, işyerleri, okullar, parklar, sokaklar vb. mekânsal özgünlüklerine, farklı sosyo-ekonomik toplulukların kendine özgü ihtiyaçlarına uygun farkındalık çalışmaları geliştirmek, amaçlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Türkiye'de ilk defa oryantiring yarışı ile atık ayrıştırma ve ayrı biriktirme süreçleri birlikte uygulanmıştır. Oryantiring sporu ile sıfır atık teması hem sıfır atık farkındalığı yönünden hem açık havada doğa ile iç içe bir ortamda sportif faaliyet konusu olarak birleştirilmiştir. Katılımcılar bu etkinlikte birlikte hem spor yapmış hem de atık türleri ve atık ayrıştırma kutuları konusunda bilgilendirilmiş/bilgi düzeyini yükseltmiş/mevcut bilgilerini pekiştirmiş/eğlenmiş ve çevre sakinlerinin/izleyicilerin farkındalık gelişimine katkıda bulunmuşlardır. Tüm politikalarda sağlıklı en üst düzeye taşımak ilkesi gözetilerek; şehrin farklı mekânsal özelliklerine göre revize edilen toplumsal farkındalık artırma-eğitim modelleri geliştirme çabası, toplum katılımının öncelenmesi, Sıfır Atık temalı bir oryantiring müsabakasının bu sporun alt kategorilerinden biri haline getirme (oryantiring de yeni bir parkur ya da yarışma bağlamı) önermesi, bu etkinliğin özgün niteliğidir. Daha önceki yıllarda atık yönetimi çalışmaları Temizlik İşleri Müdürlüğü, Park ve Bahçeler Müdürlüğü bünyesinde yer alan Çevre Koruma alt birimi tarafından yürütülmekte iken İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü'nün kurulmasıyla çevre sağlığı=halk sağlığı odağında

yürütülmeye başlanmıştır. Müdürlüğün Sürdürülebilir Eğitim alt birimi de oluşturularak BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma hedefleri doğrultusunda çalışmalar başlatılmıştır. 2030 hedefleri; önleme, azaltma, geri dönüşüm ve tekrar kullanma yoluyla katı atık üretiminin azaltılması, her yerde ve herkesin sürdürülebilir kalkınmayla ilgili bilgi ve farkındalık edinmesi ve doğayla uyum içinde bir yaşam sürmesi, şehrin toplam atık yönetimine özen göstererek kişi başına düşen olumsuz çevresel etkilerinin azaltılması ilkeleri proje geliştirilirken göz önünde bulundurulmuştur.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Etkinlik, Yalova Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü ile Yalova İl Millî Eğitim Müdürlüğü Sıfır Atık Birimi, Yalova İl Oryantiring Temsilciliği iş birliğinde düzenlenmiştir.

PROJE SÜRECİ:

Etkinlik programı, proje ortaklarıyla iki toplantı ve yarış parkuru 17 Ağustos Parkı'nda üç saha çalışması ile belirlenmiştir. İl Millî Eğitim Müdürlüğü Sıfır Atık Birimi, Yalova Merkez ilçe ortaokullarının çevre kulüplerine üye yanı sıra okul oryantiring takımında olan 5. ve 6. Sınıf öğrencilerden gönüllü katılacak olanlarını belirlemiş, Valilik makamından yasal izinleri almıştır. Ayrıca yarışma sahasındaki oryantiring hedeflerinde gözetmen olacak 7 lise öğrencisi ile etkinlik koordinasyonunda 5 çalışanını, takım gözetmeni öğretmenlerini görevlendirmiştir. Merkez ilçemizdeki toplam 27 ortaokuldan 22 tanesi etkinliğe katılım sağlamıştır.

İl Oryantiring Temsilciliği, 1 antrenör ve 1 sporcusu ile katkı vermiştir; 17 Ağustos Parkı oryantiring haritasını düzenlemiş; 7 atık türüne özel hedefler ile başlangıç ve bitiş noktaları belirlemiştir. Yarışmacı takımları yarış süreci ve atık türleri-ayrıştırma ekipman renkleri hakkında bilgilendirmiş, takımların yarışma sıra ve süresini takip etmiş, skorlarına göre ilk üçe giren okulları belirlemiştir. Yalova Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü organizasyonu; etkinlik-yarış sahasının düzeni, sahada güvenlik ve ilk yardım tedbirleri, yarışta kullanılacak atık ayrıştırma ekipmanlarının oryantiring haritasına uygun noktalara yerleştirilmesi, atık materyalin hazırlanması ve yarışmacılara dağıtımı, yarışta kullanılacak haritaların bastırılması ve yarışmacılara dağıtılması, kazanan öğrencilerin ödülleri ile tüm katılımcılara dağıtılmak üzere bitki ekim kiti, tohum kalem, sıfır atık logolu bez torba ile kitap setlerinin temini ve dağıtımını, etkinlik ikramları ve ödül töreni ile basın bülteninin hazırlanarak etkinlik öncesi ve sonrasında medyaya servis edilmesi çalışmalarını gerçekleştirmiştir. Günlük hayatta en çok karşılaşılan yedi atık türü; cam, plastik, kâğıt, metal, elektronik, tekstil ve organik atık olarak belirlenmiştir. Katılımcı öğrencilere, yarış öncesi, önceden belirlenmiş yedi atık türü, atık ayrıştırma/ekipmanları hakkında bilgi verilmiştir. Yarışın başlangıç noktasına pano asılmış ve atıklar örneklendirilmiştir. Belirlenmiş atık türleri sembol renklerinde atık kutularına atılacağından hem panoda hem de asılan renkli balonlar ve atık örnekleri ile katılımcıların öğrendiklerini hatırlama ve somutlaştırmaları sağlanmıştır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



Öğrenciler beş kişilik takımlar halinde yarışmışlar, hangi hedef noktaya hangi takım üyesinin gideceğini yarış öncesi belirlemişler, yarışın bitiş noktasına takım halinde varmaları halinde puan almışlardır. Tüm takımların yarışı 2 saatte tamamlanmıştır. Bu iki saatlik süre boyunca etkinlik alanında bulunan çocuklar için yiyecek içecek ikramının yanı sıra müzikli eğlence düzenlenmiştir. Geleneksel Yalova Kâğıdı (bitki liflerinden elde üretilen kâğıt) atölye çalışması yaptırılmıştır. Alandaki oyun parkı, Çocuk ve Atatürk Müzesi de çocukların kullanımına ve ziyaretine açık tutulmuştur. Sıfır Atık logolu hatıra fotoğraf çerçevesi ile eğlenceli fotoğraflar çekme fırsatı bulmuşlardır. 02 Mayıs 2023'te 10.00-13.00 saatleri arasında gerçekleştirilen etkinlik ödül ve hediyelerin dağıtımı ile sona ermiştir. Etkinlik alanı tüm yarış süresince halkın kullanımına açık tutularak etkileşim arttırılmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Projeyle, ilk defa, oryantiring yarışı ile atık ayrıştırma ve ayrı biriktirme süreçleri, birlikte uygulanmıştır. Eğlenirken öğreten; "atık ayrıştırma ve ayrı biriktirme" hedefi yarışmayı kazanma kriteri olarak bir pekiştirici olmuş, açık havada çocukların aktif katılımıyla hareketli yaşamı ve çevreyi korumayı özendirici bir etkinlik olarak gerçekleştirilmiştir. Çocukların eğlenme, öğrenme imkânı bularak keyifli vakit geçirmesi istenen etkinlikte; çevreyi koruma tutumunu geliştirdiği bilinen Oryantiring sporu ile birlikte ele alınıp sağlıklı nesillerin sağlıklı bir çevrede, ortak Sıfır Atık kararlılığıyla mümkün olabileceği

bir kez daha kamuoyu dikkatine sunulmuştur. Proje ortağı kurumlar, herkes için etkili öğrenme ortamlarının oluşturulması ve atıkların ayrı biriktirilmesi yoluyla olumsuz çevresel etkilerin azaltılması, hareketli yaşamın özendirilmesi ve toplamda halk sağlığının geliştirilmesi ortak amacıyla birleşmişlerdir. Proje, Çocuk dostu-Çevre dostu yaklaşımı ve katılımcı anlayışıyla yaşam tarzının geliştirilmesine katkıda bulunmuştur.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Projede; sağlıklı şehir prensiplerinden halk katılımı, hakkaniyet, sürdürülebilirlik, sektörler arası iş birliği, çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci ve kapsayıcılık prensiplerine uyulmuştur. "Oryantiring ile Sıfır Atık Hedefine Koşuyorum" projesi, sağlıklı şehir projesinde gözetilen; yerel düzeyde sağlıklı toplum politikasını geliştirmek, sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak, sağlık için toplum çalışmalarını güçlendirmek, sağlık gelişimi ile uyumlu kentsel hizmetleri kurmak, kirlilik kontrolü sağlamak, sağlıkta sürdürülebilirliği sağlamak amaçlarına uyularak tasarlanmıştır. Bununla birlikte bu proje ile sağlıklı şehir özelliklerinden,

- Temiz ve güvenilir bir fiziksel çevre,
- Dengeli ve korunan bir doğal çevre-ekolojik sistem,
- Toplumun kendi hayat-sağlık ve refahını etkileyecek kararlara katılımı ve kontrolü,
- Her türlü temas-ilişki ve iletişim olanağıyla değişik kaynak ve deneyimlere ulaşılabilirlik,

- Önceki özelliklerle uyumlu ve onları geliştiren bir idari yapı ile bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi, çekici bulması ve doğal çevresini koruması,
- Sürdürülebilirliğin ve pozitif gelişmenin sağlanabilmesi,
- Katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğinin vurgulanması etkenlerinin geliştirmesi amaçlanmıştır.

Bu doğrultuda Yalova Belediyesi bu proje ile sağlıklı yaşam konusunda hem bilgilendirmeler yapmış hem de halkın aktif katılımlarını sağlayarak Sağlıklı Şehir profiline uygun bir hizmet modelini gerçekleştirmiştir. "Oryantiring ile Sıfır Atık Hedefine Koşuyorum" projesi ile katılımcılara oryantiring sporunun tanıtılması, bu sporun yaygınlaştırılması ve sağlıklı bireylerin yetiştirilmesine katkı sağlanması, sağlıklı yaşam ve çevre için farkındalık kazandırılması yönünde çalışma yürütülmüştür. Ayrıca projenin bir diğer temel hedefi olan sıfır atık hedefinin benimsenmesi ve atık ayrıştırmanın önemi öğrencilere vurgulanarak sağlıklı bir çevrenin önemi anlatılmıştır. Bu doğrultuda hem sağlıklı bireyler hem sağlıklı çevre bilinci pekiştirilmiş olup öğrenciler aracılığıyla toplumun geneline yönelik farkındalık artırma hizmeti sunulmuştur.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projenin bütçesi Yalova Belediyesi tarafından karşılanmıştır. Yalova İl Millî Eğitim Müdürlüğü projeye öğrenci desteği sağlamıştır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi

Ürgüp
Belediyesi

365 GÜN SICAK YEMEK



**ÜRGÜP BELEDİYESİ
"YEMEK YARDIMI"
SOSYAL SORUMLULUK VE
SAĞLIKLI YAŞAM KATEGORİSİ**

ÜRGÜP BELEDİYESİ ŞEHİT
ÖĞRETMEN ŞENAY AYBÜKE
YALÇIN SOSYAL TESİSİ

**SOSYAL
SORUMLULUK
VE SAĞLIKLI
YAŞAMI
DESTEKLEME
Projesi**

İhtiyaç Sahibinin Tespiti

Gıdanın Hazırlık Aşaması

İhtiyaç Sahibine Yemek Yardımının Ulaştırılması

İhtiyaç sahipleri, bakıma muhtaç, kimsesiz, engelli ve ekonomik durumu olmayan yaşlılardan oluşmaktadır. Uzman ekiplerce belirlenen ihtiyaç sahipleri, hijyenik koşullarda hazırlanan gıdalar ile her gün bir öğün olarak buluşturulmaktadır. Tesisimiz 120 kişiye günlük hizmet sağlamaktadır.

Proje ortağı bulunmamaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam Kategorisi



PROJENİN AMACI:

İlçemizde yalnız yaşayan ihtiyaç sahibi yemek yapmakta zorlanan yaşlı ve engelli vatandaşlarımızın yılın 365 günü sıcak yemeğe sağlıklı bir şekilde ulaşmaları amaçlanmaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Samimiyetin, güler yüzün ve içten sunulan bir hizmetin sürdürülmesi her daim yenilikçi ve özgün bir bakış açısına hizmet eder. Bu bakış açısı ile yemek yeme faaliyeti ömrümüzün her anında olması gereken bir ihtiyaç olması hasebi ile bu hizmet her zaman özgün ve yenilikçi olmaya devam edecektir.

PROJE SÜRECİ:

Projenin ilk aşamasında Ürgüp Belediyesi Şehit Aybuke Sosyal Tesisinin inşası tamamlanarak yemek üretimine hazır hale getirilmiştir. İkinci aşamada ilçemizde yaşayan durumu olmayan

yâda yemek yapma imkanı olmayan yaşlı ve engelli vatandaşlarımız belediyemiz ve kaymakamlık ekiplerince tespiti sağlanmıştır. Ardından vatandaşlarımızın evlerine her gün düzenli olarak belediye ekiplerimiz tarafından günün tek öğününde adreslerine yemek servisi başlanmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Projemiz belediyemiz öz kaynaklarından yararlanıldığı için sürdürülebilirliği sağlanmaya devam edecektir. Tüm üretim aşamaları kendi personelimiz tarafından gerçekleştirilerek, kendi araçlarımız ile dağıtımı sağlanmaktadır. Buda projenin sürdürülebilirliğini artırmaktadır. Proje sağlık açısından oldukça önemlidir. Çünkü yemek yapmakta zorlanan yâda yeterli beslenme ihtiyacını karşılayamayan vatandaşlarımızın günlük kalori ihtiyaçları hesaplanarak sağlık bir

biçimde beslenme ihtiyaçları karşılanmaktadır. Özellikle ileri yaş ile birlikte düzenli ve bilinçli beslenme konusunda yaşlılarımızın hastalıklarına uygun beslenmeleri sağlıkları açısından oldukça önemlidir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

365 gün sıcak yemek projemiz ilçemizde yalnız yaşayan ihtiyaç sahibi yemek yapmakta zorlanan yaşlı ve engelli vatandaşlarımızın sağlıklı beslenmesi sağlanmaktadır. Bu fayda doğrultusunda zihinsel ve fiziksel olarak kendilerini daha sağlıklı hissetmelerine olanak sağlamaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projenin yıllık bütçesi 3.888.000 Türk Lirasıdır ve finansı Ürgüp Belediyesi tarafından karşılanmaktadır.



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
ÖZEL ÖDÜLÜ
KATEGORİSİ

Antalya Büyükşehir
Belediyesi

HEDEF “KARBON NÖTR ANTALYA”

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
HEDEF “KARBON NÖTR ANTALYA”
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÖZEL ÖDÜLÜ

ANTALYA'DA HEDEF
CO₂ NÖTR KARBON

Depolamalı Güneş Enerji Santrali

Enerji İzleme ve Yönetim Sistemi

Elektrikli Araç Filosu

Trafik Kontrol Merkezi

Enerji Yöneticisi Paneli

E-Skuter Şarj İstasyonu

Akıllı Park Aydınlatma

Antalya Açık Veri Portalı

E-Araç Şarj İstasyonu

Antalya Büyükşehir Belediyesi, akıllı şehir teknolojilerini kentlere entegre ederek, enerji verimliliği ve dönüşümünü gerçekleştirmek için; depolamalı güneş enerji santralleri, akıllı ulaşım sistemleri, elektrikli araçlar, akıllı trafik yönetimi, akıllı aydınlatma, atık yönetimi ve sürdürülebilir bir dizi yenilikçi çözümleri kente uygulamıştır. Karbon emisyonlarını düşürmek için; enerji tüketimini ve maliyetleri azaltarak, kamu tesislerinde gerçekleştirilen uygulamaları dijital platformda izleyerek, tasarruflarını yönetmektedir. Akıllı şehirlerin bize sunduğu fırsatlar ve ileri teknoloji uygulamaları sayesinde, veriye dayalı yönetim sağlayarak, sağlıklı bir yaşam alanı oluşturmak ve şehirleri daha yaşanılabilir ve dirençli kılmak mümkün olacaktır.

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Muhittin BÖCEK
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı

#BizBirlikteGüçlüyüz

Sürdürülebilirlik Kategorisi



PROJENİN AMACI:

İnsan sağlığını etkileyen çevresel yükün, kentlerde karbon emisyonları ile karşımıza çıktığını görmekteyiz. Bu nedenle Belediyeler, hızlı kentleşme ile birlikte ortaya çıkan karbon salınımlarının, iklim değişikliği, artan enerji krizi, trafik ve güvenlik sorunları, doğal kaynakların hızlı tüketimine ilişkin konulara sürdürülebilir çözümler getirmelidir. Antalya iline baktığımızda, 2019 yılı sera gazı salımları 8.232,919 tCO₂e/kişi, elektrik enerji tüketimi 21.493,229 MWh olup; 2030 yılı için %40 azaltım, 2050 yılı için de nötr Antalya hedefi bulunmaktadır. 2030 yılı için sektörel bazda; binalarda toplam 4.954.142 ton CO₂e azaltım, 11.116.980 MWh verimlilik; ulaşımda 2.009.046 ton CO₂e azaltım ve 8.849.734 MWh verimlilik; tarımda 131.193 ton CO₂e azaltım ve 224.157 MWh verimlilik; atık ve atık su faaliyetlerinde ise 792.155 ton CO₂e azaltım hedeflenmektedir.

Geleceğin sağlıklı kentlerini inşa ederken, hâlihazırda emisyonları düşürmek ve bu konuda gelecekte oluşabilecek riskleri önleyebilmenin yolu kentsel unsurlar ve kritik altyapılar arasında ilişki kurabilmek için, dijital teknolojileri de kente entegre etmekten geçmektedir. Akıllı şehir teknolojilerini kentlere entegre ederek, enerji verimliliği ve dönüşümünü gerçekleştiren

belediyemiz; depolamalı güneş enerji santralleri, akıllı ulaşım sistemleri, elektrikli araçlar, akıllı trafik yönetimi, atık yönetimi ve sürdürülebilir bir dizi yenilikçi çözümleri kente uygulamıştır. Ayrıca, karbon emisyonlarını düşürmek için; enerji tüketimini ve maliyetleri azaltarak, kamu tesislerinde gerçekleştirilen uygulamaları dijital platformda izlemektedir. Dijital platformun amacı binalarda uygulanan enerji verimliliği ile ısıtma, soğutma, havalandırma ve aydınlatma sistemlerini izlemek ve kontrol etmektir. Böylece tüm tesis uzaktan online olarak izlenerek, arıza durumlarından da anında haberdar olup müdahale şansı vermektedir. Akıllı şehirlerin bize sunduğu fırsatlar ve ileri teknoloji uygulamaları sayesinde, veriye dayalı yönetim sağlayarak, sağlıklı bir yaşam alanı oluşturmak ve şehirleri daha yaşanılabilir ve dirençli kılmak mümkün olacaktır. Böylece çevreye zararlı etkileri bulunan sera gazı emisyonlarının azalmasını sağlayarak "Karbon Nötr" bir şehir olma yolundaki temellerin atılmasına zemin oluşturulacaktır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Antalya Büyükşehir Belediyesi insan odaklı sağlıklı bir kent hedefiyle, düşük karbonlu bir geleceğe geçiş için enerji, ulaşım ve bilgi iletişim teknolojileri alanlarında uygulamalar gerçekleştirmiştir. Gelişmekte olan teknolojileri,

kentsel toplumların ihtiyaçları ve yaşam kalitesini arttırmak için kullanarak geleceğin sağlıklı Antalya kentini yeniden inşa etmiştir. Emisyonların kent üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak için sürdürülebilir çözümler üreten belediye, Türkiye'de Kamu Kurumları arasında Çatı Tipi Depolamalı Güneş Enerji Santralini kuran ilk yerel yönetim olmuştur. Hizmet binasında gerçekleştirilen elektrifikasyon dönüşümü ile artan enerji maliyetlerini (ısıtma, soğutma, aydınlatma) düşürmek, dijital çözümler ile enerji verimliliğini arttırmak, kullanıcıların enerji tüketimini optimize etmek, ekonomik ve ekolojik çözümler sağlayarak, vatandaşlara karbonsuz bir gelecek sunmak hedeflenmiştir. Ulaşımında Akıllı trafik yöntemlerinin kente uygulanması ile trafik akışı ve sinyalizasyon sisteminin optimizasyonu sağlanmıştır. Bu sistemler ile trafik yoğunluğunun ve yakıt maliyetlerinin düşürülmesinde dolayısı ile emisyonların azaltılmasında etkili olmuştur. Halk sağlığını önemseyerek kamu kaynaklarını tasarruflu yönetme isteği ile Belediye filosunda ve toplu taşımada çevre dostu düşük emisyonlu elektrikli araçlar tercih edilmektedir.

Antalya Büyükşehir Belediyesi her sektörde sürdürülebilirliği esas alan politika anlayışı ile Enerji İzleme ve Yönetim Sistemini (EYİS) kurmuştur. Kurumsal anlamda veriye dayalı

Sürdürülebilirlik Kategorisi



yönetişimi destekleyen bu yazılım sayesinde belediyeye ait tesislerin enerji izlemesi bu platform üzerinden yapılabilmektedir. Enerji Yöneticisinin kullanabildiği bu panelden de enerji analizleri, üretim-tüketim karşılaştırmaları, karbon emisyonu, tasarruf analizleri, su tüketimi, fatura yönetimi gibi birçok ölçüm ve analiz görüntülenebilmektedir. Bunun yanı sıra; Güneş Enerji ve Depolama Sistemleri, elektrikli araçlar ve şarj istasyonları, akıllı kavşaklar, akıllı park aydınlatma sistemi, iklimlendirme sistemleri, elektrik tüketimi, e-skuter, e-motosiklet, e-araç, e-otobüs ve şarj istasyonları verileri bu platformdan takip edilmektedir. EİYS; verilerin toplanması, analiz edilmesi ve bu verilere göre kamu kaynaklarının tasarruflarını verimli bir şekilde yönetmesine olanak sağlayacaktır. EİYS'ye dayalı veriler ile kararlar daha etkili ve hızlı bir şekilde alınarak, sürdürülebilir şehirlerin yönetimi gerçekleştirilmektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Projenin planlama ve tasarım aşamasında ilçe belediyeler, STK'lar, akademik kurumlar, özel sektör ve yerel halk arasında görüşmeler yapıldı. Enerji danışmanlık firmalarından teknik konularda görüş istendi.

Projenin bazı uygulamaları Avrupa Birliği Ufuk 2020 Akıllı Şehirler ve Topluluklar programından hibe almakla hak kazanan MATchUP Projesi

kapsamında yapılmıştır. MATchUP projesinde uygulayıcı şehirlerden biri olan Antalya ile birlikte 8 ülkeden 28 proje ortağı yer almaktadır. Bu projenin başarılı olmasında vatandaşların planlama ve karar alma süreçlerine aktif katılımı ve onların ihtiyaçlarına odaklanılması önem taşımaktadır. Projedeki katılımcılık aktiviteleri aşağıdaki gibidir:

Dijital platformlar: Hem Antalya Büyükşehir Belediyesi web sitesinden ve sosyal medya hesaplarından (<https://www.antalya.bel.tr>) hem de MATchUP Akıllı Şehir Projesi web sitesinden ve sosyal medya hesaplarından (<http://matchupantalya.org/>) uygulamalarla ilgili bilgilendirmeler, duyurular, etkinlikler ve haberler paylaşılmaktadır.

- ABİM (Antalya Büyükşehir Belediyesi İletişim Merkezi): İstek, teşekkür, bilgi talebi, proje bildirimi, şikayet ve ihbar için vatandaşların belediyeye ulaşabildiği bir platformdur.

- Çalıştaylar, webinarlar ve konferanslar: Katılımcılığı artırmak ve farklı paydaşların bir araya gelerek işbirliği yapmasını sağlamak amacıyla çok sayıda çalıştay, webinar ve konferans düzenlenmiştir. Bu etkinliklerde, farklı uzmanlık alanlarından insanlar ve toplumun farklı kesimleri bir araya gelerek, sorunları tartıştı, fikirler geliştirdi ve çözümler üretti. Bunlardan bazıları; "Yerel Yönetimlerde Enerji Yönetimi ve Enerji Verimliliği Çalıştayı", "Yerel Yönetimlerde

Sürdürülebilir Ulaşım Çözümleri Çalıştayı" ve "Enerji Verimliliği Webinarı" olarak sıralanabilir.

- Tanıtım etkinlikleri ve fuarlar: Vatandaşlara bilgilendirme yapıldığı ve bazı uygulamaların test edildiği (örneğin; elektrikli skuter) etkinlikler düzenlenmektedir. Aynı zamanda fuarlarda (örneğin; EIF Dünya Enerji Kongresi ve Fuarı) tanıtım standlarında vatandaşlar bilgilendirilmektedir.

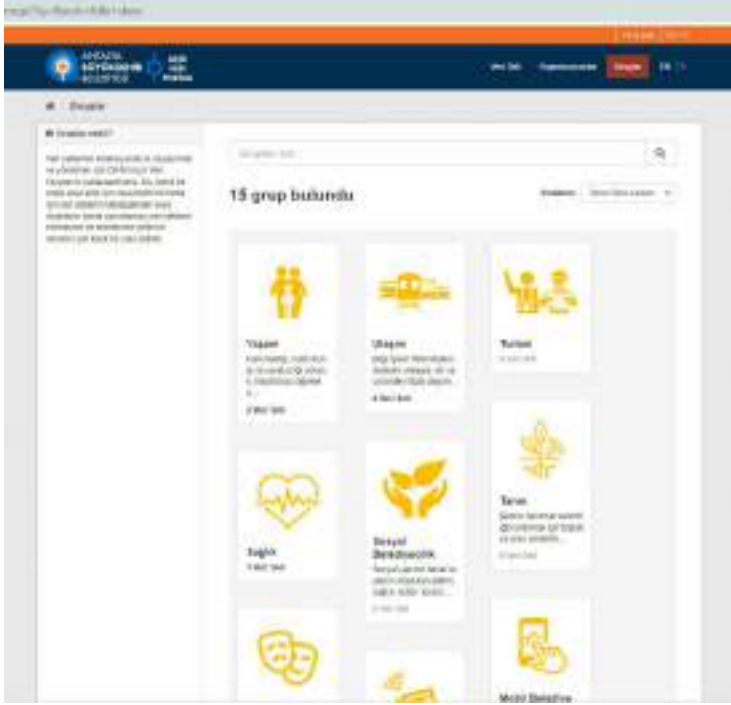
- Açık Veri Portalı: Proje uygulamalarına ait verilerin yer aldığı Antalya Açık Veri Portalı bulunmaktadır. Vatandaşlar görüntülemek istedikleri veri setine arama yaparak ulaşabilirler. Veri seti ile ilgili verileri inceleyip, ön izleme yaparak veri hakkında bilgi edinebilirler. Verileri indirebilir ya da API aracılığıyla kullanabilirler. Aynı zamanda erişmek istedikleri ancak portalda bulunmayan verileri talep edebilirler. Talep doğrultusunda belediyemiz tarafından verilerin paylaşılabilişliği değerlendirilir, uygun olması halinde portala yüklenir.

- Anketler: Vatandaşlara uygulamalardan önce ve sonra Sosyal Değerlendirme Anketi yapılmıştır. Katılımcıların uygulamalardan sonra yapılan anket sonucunda çevre bilincinin ve akıllı şehir uygulamaları farkındalığının arttığı gözlemlenmiştir.

PROJE SÜRECİ:

İlk aşamada, Antalya'nın enerji verimliliği, ulaşım, altyapı ve atık yönetimi alanlarında

Sürdürülebilirlik Kategorisi



sürdürülebilirlik ihtiyaçları belirlendi. Antalya Büyükşehir Belediyesi ile ilçe belediyeler, STK'lar, akademik kurumlar ve yerel halk arasında görüşmeler ve anketler yapıldı, çalıştaylar düzenlendi. Daha sonra çıktılar değerlendirilerek sürdürülebilir uygulamaların planlanması aşamasına geçildi. Belediyenin ilgili uzman kadrosu ve danışman firmalarla birlikte fizibilite çalışmaları yapıldı ve teknik şartnameler hazırlandı. Bu doğrultuda ihtiyaçlara yönelik aşağıdaki çözümler belirlendi ve uygulandı.

- Antalya Büyükşehir Belediyesi Binası'nda enerji dönüşümü uygulamaları:

- Çatı Tipi Güneş Enerjisi Santrali ve Enerji Depolama Sistemi (249 kWe enerji üretimi, 250 kWh depolama)
- Eski tip ampullerin LED ampullerle değiştirilmesi
- İç/dış hava kalitesi (sıcaklık ve nem) sensörleri
- Varlık sensörleri
- Klima kontrol sistemi
- Aydınlatma, priz, klima, asansör ve yürüyen merdiven elektrik tüketimini ölçen akıllı sayaçlar
- Akıllı Park Aydınlatma Sistemi (350 adet)
- Akıllı Kavşaklar (40 adet)
- Uzaktan Erişimli Kavşaklar (61 adet)
- Trafik Kontrol Merkezi (101 sinyalizasyon kavşağı ayrıntılı trafik verisi, sinyalizasyon verileri, arıza bildirimleri, trafik yoğunluk analizlerinin çıkarılması, bu yoğunluklara bağlı olarak trafik sinyal sürelerinin anlık optimizasyonu sağlanmaktadır.)

- Elektrikli Arabalar ve Şarj İstasyonları (1 e-araba ve 5 e-araba şarj istasyonu)
- Elektrikli Skuterler ve Şarj İstasyonları (30 e-skuter ve 5 e-skuter şarj istasyonu)
- Elektrikli Motosikletler ve Şarj İstasyonları (25 e-motosiklet ve 2 e-motosiklet şarj istasyonu)
- Elektrikli Otobüsler ve Şarj İstasyonları (2 e-otobüs ve 2 e-otobüs şarj istasyonu)
- Ulaşım A.Ş. Antray Binası için Çatı Tipi Güneş Enerjisi Santrali ve Enerji Depolama Sistemi (80 kWe enerji üretimi, 150 kWh depolama)
- Belediyeye ait akıllı uygulamaların ve tesislerin enerji analizleri, tüketim karşılaştırmaları, karbon emisyonu, tasarruf analizleri, fatura yönetimi gibi birçok ölçüm ve analizlerinin görüntülediği ve kontrol edildiği "Enerji İzleme ve Yönetim Sistemi"
- Açık Veri Portalı (<https://acikveri.antalya.bel.tr/>) Uygulamaların sürdürülebilirliğinin sağlanması için "Enerji İzleme ve Yönetim Sistemi" üzerinden uygulamaların performansı, etkileri, maliyetleri ve sürdürülebilirlik göstergeleri düzenli olarak izlenmektedir. Böylece uygulamaların hedeflere ne kadar yaklaştığı, başarıları, engelleri ve iyileştirme fırsatları değerlendirilmektedir. Zaman ve maliyet tasarrufu sağlamak, hata oranını azaltmak, süreçlerin verimliliğini artırmak, tutarlılığını ve tekrarlanabilirliğini sağlamak için otomasyonu yapılan uygulamalara farklı senaryolar yazıldı. Örneğin; akıllı park aydınlatmasında astronomik saate göre aydınlatmanın açılması/kapatılması, kullanımın

yoğun/az olduğu saatlerde veya hava durumuna göre ışık yoğunluğunun ayarlanması üzerine senaryolar geliştirilerek enerji tasarrufu sağlandı ve sağlanmaya devam etmektedir. Bu uygulamalardan elde edilen verilerin çıktıları, projenin geliştirilmesi ve gelecekteki projeler için derslerin çıkarılması için kullanılmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Karbondioksit başta olmak üzere sera gazı emisyonlarının artışı insan sağlığı üzerinde olumsuz etki etmektedir. Bu etkiler doğrudan ve dolaylı olarak iklim değişikliği ile de ilişkilidir.

Fosil yakıt kullanımı emisyonları, partikül madde, nitrojen oksitler ve kükürt dioksit gibi kirleticileri serbest bırakır. Bu kirleticiler astım, bronşit ve diğer kronik obstrüktif akciğer hastalıkları gibi solunum problemlerine yol açabilir. İnce parçacıklı madde (PM2.5) akciğerlerin derinliklerine nüfuz edebilir ve hatta kan dolaşımına girerek kardiyovasküler sorunlara neden olabilir. Artan emisyonlar, küresel ısınmayı tetikleyerek daha yüksek ortalama sıcaklıklara yol açarak, sıcak hava dalgalarının yoğunluğu ve artışı, sıcak bitkinliği ve sıcak çarpması gibi ısıyla ilgili hastalıklar için risk oluşturur. Yaşlılar, çocuklar ve hâlihazırda sağlık sorunları olanlar da dâhil olmak üzere savunmasız nüfus özellikle risk altındadır. Karbon emisyonlarının

Sürdürülebilirlik Kategorisi



şiddetlendirdiği sonuçlar, bireyler ve topluluklar üzerinde psikolojik etkilere de sahiptir. Doğal afetler nedeniyle yerinden edilme, geçim kaynaklarının kaybı ve gelecekle ilgili belirsizlik stres, kaygı, depresyon ve diğer ruh sağlığı bozukluklarına neden olabilir. Tüm emisyonlar, hava olaylarında kaymalara neden olabilir, gıda üretimini ve mevcudiyetini bozabilir. Bozulmuş gıda güvenliği, özellikle savunmasız nüfuslar arasında yetersiz beslenmeye yol açabilir. Yağış modellerindeki değişiklikler de su mevcudiyetini etkileyerek su kaynaklı hastalıklara ve sanitasyon sorunlarına yol açmaktadır. Emisyonlar, deniz ekosistemlerine zarar veren ve balık popülasyonlarını tehdit eden okyanus asitlenmesini artırmaktadır. Etkilenen su ekosistemleri, deniz ürünlerinin kirlenmesine ve besin değerinin düşmesine neden olabilir. Emisyonların sağlık üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirmek için; yenilenebilir enerji kaynaklarına geçiş, enerji verimliliğinin artırılması, inovatif tarım uygulamalarının benimsenmesi ve düşük emisyonlu ulaşım araçlarının teşvik edilmesi, dijital platformlar ile gerçekleştirilen veriye dayalı yönetim sürdürülebilir sağlıklı şehir stratejileri ile mümkün olacaktır. Antalya Büyükşehir Belediyesi 2013 yılında Başkanlar Sözleşmesi'ne taraf olarak iklim değişikliği azaltım ve uyum eylem planlarının hazırlanması ve eylemlerin uygulanması hususunda taraf olmuştur. Bu doğrultuda risk ve etkilenebilirlik değerlendirmesi ve uyum stratejilerinin belirlenmesi, Başkanlar Sözleşmesi metodolojisine göre oluşturulmuştur. Belediyemiz 2022 yılı itibarıyla Sürdürülebilir

Enerji Eylem ve İklim Eylem Planını hazırlayarak, iklim adaptasyonu için gerekli aksiyonları olarak sürdürülebilir sağlıklı kent hedefiyle inovatif uygulamalar gerçekleştirmiştir. Bu uygulamalar şehirlerde çevresel sürdürülebilirliğin desteklenmesinde hayati rol oynamaktadır. Akıllı sensörler ve izleme sistemleri çevre yönetimini kolaylaştırarak hava kalitesi, su kullanımını, atık yönetimi, trafik yönetimi ve enerji tüketimini ölçebilir ve yönetebilir. Bu veri odaklı yaklaşım, çevresel zorlukların belirlenmesine, hedeflenen müdahalelerin uygulanmasına ve sürdürülebilirlik hedeflerine yönelik ilerlemenin izlenmesine yardımcı olur. Veri analitiğinden, ileri teknolojilerden ve kanıta dayalı karar verme süreçlerinden yararlanan veriye dayalı yönetim, halk sağlığı, altyapı planlaması ve çevresel sürdürülebilirlik dâhil olmak üzere kentsel yaşamın çeşitli yönlerini geliştirecektir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Antalya Büyükşehir Belediyesi sürdürülebilir politikalarını Stratejik Planına dâhil ederek, uzun vadeli refah sağlamak için çevresel, sosyal ve ekonomik sorunların çözümüne yönelik eylemler tasarlamıştır. Antalya Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planında (SECAP) da yer verilen; 2020-2024 Yılı Stratejik Planı'nda "Sürdürülebilir bir çevreye sahip, tüm canlılar için yaşanabilir ve sağlıklı bir kent tasarlanacaktır" amacı altında "Yeni teknolojilerle kentin karbon emisyonu ilçe bazında yönetilir hale getirilecektir." hedefi belirlenmiştir. Bu hedef doğrultusunda her sektörde gerçekleştirdiği uygulamaları birbirine

entegre ederek, Enerji Yönetim ve İzleme Sistemini kurarak ve tesislerinin verimliliğini gözlemleyip kaynaklarını yönetebildiği sürdürülebilir sistem oluşturmuştur. Veriye dayalı yönetim, sağlıklı şehirlerin gelişimini önemli ölçüde etkilene potansiyeline sahiptir. Veri analitiğinden, ileri teknolojilerden ve kanıta dayalı karar verme süreçlerinden yararlanan veriye dayalı yönetim, halk sağlığı, altyapı planlaması ve çevresel sürdürülebilirlik dâhil olmak üzere kentsel yaşamın çeşitli yönlerini geliştirmekte ve bu yönde sürdürülebilir politikalar oluşturmaya olanak sağlamaktadır. Enerjide; mevcut ve gelecekte yapılacak binaların enerji verimliliğini iyileştirmek, sürdürülebilir yapı tekniklerinin, çevre dostu malzeme kullanımının yaygın biçimde benimsenmesini destekleme hedefi belirlenmiştir. Ayrıca konut ve üçüncül binalarda özellikle çatılara entegre olarak kurulacak güneş enerjisi sistemleri ile elektrik tüketiminin bir kısmı yenilenebilir kaynaklardan sağlanmaktadır. Ulaşım; entegre ve verimli çözümlerle ulaşım sektörü için toplu taşıma, bisiklet kullanım oranını artırarak yayalaştırma çalışmalarının yapılması, belediye ve servis araçlarının düşük karbonlu alternatifleri ile değişimi, akıllı sinyalizasyon ve optimizasyon çalışmalarının yapılması, akıllı park vb. uygulamalar ile paylaşımlı araç kullanımı ve elektrikli araç teşviki için çalışmalar yapılmaktadır. Atık sektörü ile ilgili olarak, entegre katı atık tesislerinin yaygınlaştırılması için fizibilite çalışmalarının yapılması, yerel işletmelerde atık toplama potansiyelinin belirlenmesi ve atık yönetiminin geliştirilmesi için önlemler alınması,

Sürdürülebilirlik Kategorisi



atık su arıtma tesislerinin iyileştirilmesi ve ölçeğinin büyütülmesi, ilgili kurumlarla iş birliği sağlanması ve üniversiteler ile birlikte ARGE projelerinin geliştirilmesi çalışmaları mevcuttur. Tarımda yerelden kalkınma modelini gerçekleştirmek stratejik amacına yönelik olarak; tarımsal üretimi arttıracak projeleri hayata geçirmek, üreticileri bilinçlendirme, tarımsal altyapı hizmetlerini planlamak ve geliştirmek, kaynakları korumak, iyileştirmek hedefi doğrultusunda hareket edilmektedir. Vatandaş Katılımını destekleyen çalıştaylar, eğitim programları ve bilinçlendirme kampanyaları düzenleyerek kent paydaşlarını sürdürülebilirlik girişimlerine dâhil etmek, inovatif uygulamaları vatandaşların deneyimlemesini ve benimsemesini teşvik etmek sağlanmaktadır. Uygulanan yeni teknolojiler kentte yeşil ve adil dönüşümü desteklemekte, kamu ve özel sektör etkileşimi ile istihdamı olumlu etkileyen sonuçlar ortaya koymaktadır. Herkes için kapsayıcı, erişilebilir, yaşanabilir sağlıklı alanların oluşturulması, veriye dayalı yönetim ölçme değerlendirme ile mümkün olacaktır.

Akıllı şehir uygulamalarının Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SKH'ler) ile uyumlu hale getirilmesi, kapsayıcı, dayanıklı ve sürdürülebilir şehirler inşa etmek için önemli bir husustur. Akıllı şehir teknolojileri ve çözümleri, özellikle sürdürülebilir altyapı, enerji verimliliği, çevrenin korunması ve sosyal içerme ile ilgili olanlar olmak üzere birçok SKH'nin gerçekleştirilmesine katkıda bulunma potansiyeline sahiptir. Antalya Büyükşehir Belediyesi akıllı şehir uygulamalarının

SKH'leri ile uyumlu hale getirdiği hedefler şu şekilde özetlenmiştir:

Hedef 7: Uygun Maliyetli ve Temiz Enerji: Akıllı şehir uygulamaları, yenilenebilir enerji kaynaklarını entegre ederek, binalarda enerji verimliliğini artırarak ve daha iyi enerji yönetimi ve dağıtımı için akıllı şebeke sistemlerini uygulayarak enerji tüketimini optimize etmek. Hedef 9: Endüstri, İnovasyon ve Altyapı: Akıllı şehir teknolojileri, ulaşım, iletişim ve kamu hizmetleri için dijital sistemleri entegre ederek daha verimli ve sürdürülebilir kentsel altyapıya yol açarak altyapı gelişimini geliştirmek. Hedef 11: Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar: Akıllı şehir uygulamaları, kentsel planlamayı iyileştirerek, kaynak yönetimini (su ve atık yönetimi gibi) optimize ederek, akıllı ulaşım sistemlerini uygulayarak ve kamu güvenliğini ve güvenliğini artırarak sürdürülebilir ve yaşanabilir şehirler oluşturmaya katkı sunmak. Hedef 13: İklim Eylemi: Akıllı şehir çözümleri, akıllı şebekeler uygulayarak, enerji kullanımını optimize ederek, elektrikli hareketliliği teşvik ederek ve çevresel izleme için sensörler yerleştirilerek sera gazı emisyonlarının izlenmesine ve azaltılmasına yardımcı olmak. Hedef 16: Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar: Akıllı şehir teknolojileri, gelişmiş gözetim sistemleri uygulayarak, acil müdahale mekanizmalarını geliştirerek ve dijital platformlar aracılığıyla vatandaş katılımını teşvik ederek daha güvenli ve daha kapsayıcı şehirlerin gelişimini desteklemek. Akıllı şehir uygulamalarının SKH'î etkin bir şekilde uyumlaştırılmasını sağlamak için bütüncül ve entegre bir yaklaşımın benimsenmesi çok

önemlidir. Bu, akıllı şehir projelerinin planlanması, tasarımı ve uygulanmasında hükümet organları, şehir planlamacıları, teknoloji sağlayıcıları, vatandaşlar ve sivil toplum kuruluşları gibi birden fazla paydaşın dâhil edilmesini içerir. Akıllı şehir uygulamalarının sürdürülebilir kalkınma üzerindeki olumlu etkisini en üst düzeye çıkarırken, veri gizliliği, siber güvenlik, eşit erişim ve sosyal içerme gibi potansiyel zorlukların üstesinden gelmek için çeşitli sektörler arasındaki işbirliği ve ortaklıklar çok önemli olacaktır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

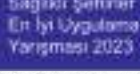
Bahsedilen uygulamaların bir kısmı Avrupa Birliği Ufuk 2020 Araştırma ve Yenilik Programı MATchUP Projesi 774477 sayılı hibe anlaşması kapsamında finanse edilmiştir. Aşağıda belirtilen uygulamalar için proje bütçesinden yaklaşık 15 milyon TL harcanmıştır:

- Antalya Büyükşehir Belediyesi Binası'nda enerji dönüşümü uygulamaları
 - Akıllı Park Aydınlatma Sistemi (350 adet)
 - Elektrikli Arabalar ve Şarj İstasyonları (1 e-araba ve 5 e-araba şarj istasyonu)
 - Elektrikli Skuterlar ve Şarj İstasyonları (30 e-skuter ve 5 e-skuter şarj istasyonu)
 - Elektrikli Motosikletler ve Şarj İstasyonları (25 e-motosiklet ve 2 e-motosiklet şarj istasyonu)
 - Enerji İzleme ve Yönetim Sistemi
 - Açık Veri Portalı
- Uygulamaların bir kısmı da belediyenin öz kaynakları ile finanse edilmiştir.
- 40 adet Akıllı kavşak: 14 Milyon TL + KDV
 - 2 adet elektrikli otobüs + 2 adet şarj ünitesi : 9.544.000 TL

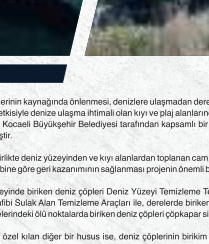
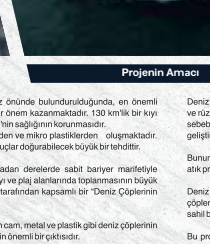
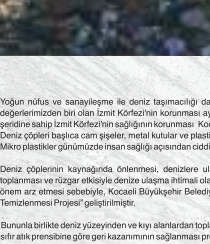
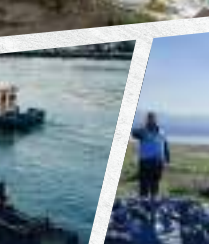
Sürdürülebilirlik Kategorisi

Kocaeli Büyükşehir
Belediyesi

DENİZ ÇÖPLERİNİN TEMİZLENMESİ PROJESİ



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Deniz Çöplerinin Temizlenmesi Projesi
Sürdürülebilirlik Özel Ödülü



Projenin Amacı

Yoğun nüfus ve sanayileşme ile deniz kirliliği de göz önünde bulundurulduğunda, en önemli değerlerimizden biri olan İzmit Körfezi'nin korunması aynı bir önem kazanmaktadır. 130 km'lik bir kıyı geridine sahip İzmit Körfezi'nin sağlığının korunması Kocaeli'nin sağlığının korunmasıdır. Deniz çöpleri başlıca cam şişeler, metal kutular ve plastiklerden oluşmaktadır. Mikro plastikler günümüzde insan sağlığı açısından ciddi sonuçlar doğurabilecek büyük bir tehdittir.

Deniz çöplerinin kaynağında önlenmesi, denizlere ulaşmadan derelerde sabit bariyer marifetiyle toplanması ve rüzgar etkisiyle denize ulaşma ihtimali olan kıyı ve plaj alanlarında toplanmasının büyük önem arz etmesi sebebiyle, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından kapsamlı bir "Deniz Çöplerinin Temizlenmesi Projesi" geliştirilmiştir.

Bununla birlikte deniz yüzeyinden ve kıyı alanlarından toplanan cam, metal ve plastik gibi deniz çöplerinin sıfır atık prensibine göre geri kazanımının sağlanması projenin önemli bir çıktısıdır.

Yoğun nüfus ve sanayileşme ile deniz kirliliği de göz önünde bulundurulduğunda, en önemli değerlerimizden biri olan İzmit Körfezi'nin korunması aynı bir önem kazanmaktadır. 130 km'lik bir kıyı geridine sahip İzmit Körfezi'nin sağlığının korunması Kocaeli'nin sağlığının korunmasıdır.

Deniz çöpleri başlıca cam şişeler, metal kutular ve plastiklerden oluşmaktadır. Mikro plastikler günümüzde insan sağlığı açısından ciddi sonuçlar doğurabilecek büyük bir tehdittir.

Deniz çöplerinin kaynağında önlenmesi, denizlere ulaşmadan derelerde sabit bariyer marifetiyle toplanması ve rüzgar etkisiyle denize ulaşma ihtimali olan kıyı ve plaj alanlarında toplanmasının büyük önem arz etmesi sebebiyle, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından kapsamlı bir "Deniz Çöplerinin Temizlenmesi Projesi" geliştirilmiştir.

Bununla birlikte deniz yüzeyinden ve kıyı alanlarından toplanan cam, metal ve plastik gibi deniz çöplerinin sıfır atık prensibine göre geri kazanımının sağlanması projenin önemli bir çıktısıdır.

Deniz yüzeyinde biriken deniz çöpleri Deniz Yüzei Temizleme Tekneleri ile, deniz kıyısında biriken deniz çöpleri Amfibi Sulak Alan Temizleme Araçları ile, derelerde biriken deniz çöpleri sabit bariyer sistemi ile ve sahil bölgelerindeki ölü noktalarda biriken deniz çöpleri çökpapar sistemi ile toplanmaktadır.

Bu projeyi özel kulan diğer bir husus ise, deniz çöplerinin birikim alanlarının karadan, havadan, denizden yapılan kontroller ile tespit edilerek aynı anda temizliği yapacak birimlerin koordinasyonunun sağlanmasıdır. Havadan kontroller, deniz uçağı ve drone'lar vasıtasıyla yapılmak, denizde ise kontrol tekneleri kullanılmaktadır.

Tom bu yeni ve teknolojik ekipmanların yanı sıra, kıyı kayalık alanlarda ve plajlarda oluşan deniz çöplerinin denize ulaşmadan hızlıca toplanmasını sağlamak amacıyla "Mavi Takım" temizlik ekibi oluşturulmuştur.

Sürdürülebilirlik Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Kocaeli ilimiz yüzölçümü bakımından Türkiye'nin en küçük 7. ili olmasının yanında 2 milyondan fazla nüfusu ile Türkiye'nin en kalabalık şehirlerinden biridir. Yoğun nüfus ve sanayileşme ile birlikte, ilimizde deniz taşımacılığı da her geçen yıl daha da artmaktadır. İlimizde faaliyet gösteren 37 liman, iskele ve platforma yılda 10 bin ile 12 bin arasında gemi gelmektedir. Bunun yanında, sürdürülebilir kalkınma ilkesine uygun olarak çevrenin, tarım alanlarının ve su havzalarının korunmasını sağlamak için artan nüfus da göz önünde bulundurulduğunda, en önemli değerlerimizden biri olan İzmit Körfezi'nin korunması ayrı bir önem kazanmaktadır.

İzmit Körfezi'nde karşılaşılan en önemli kirlenici türlerinden biri de deniz çöpleridir. Deniz çöpleri ile mücadele öncelikle kaynağında önleme daha sonrasında ise

mevcut deniz çöplerinin temizlenmesine yönelik yapılmakta olup, temizlik çalışmaları kıyı ve plaj alanlarında, deniz yüzeyinde ve İzmit Körfezi'ni besleyen derelerde kurulu sabit bariyer sisteminde gerçekleştirilmektedir.

Deniz çöpleri başlıca cam şişeler, metal kutular ve plastiklerden oluşmaktadır. Plastiklerin 5 milimetreden daha küçük boyutlara kadar parçalanması sonucu da mikro plastikler meydana gelmektedir. Mikro plastikler günümüzde insan sağlığı açısından ciddi sonuçlar doğurabilecek büyük bir tehdittir.

Deniz çöplerinin kaynağında önlenmesi, denizlere ulaşmadan derelerde sabit bariyer marifetiyle toplanması ve rüzgar etkisiyle denize ulaşma ihtimali olan kıyı ve plaj alanlarında toplanmasının büyük önem arz etmesi sebebiyle, Büyükşehir Belediye Başkanlığımız tarafından kapsamlı bir "Deniz Çöplerinin Temizlenmesi Projesi"

geliştirilmiştir.

Bununla birlikte deniz yüzeyinden ve kıyı alanlardan toplanan cam, metal ve plastik gibi deniz çöplerinin sıfır atık prensibine göre geri kazanımının sağlanması da amaçlardan bir diğeridir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Proje kapsamında, deniz çöplerinin toplanmasına yönelik olarak yeni teknolojiler kullanılmaktadır. Deniz yüzeyinde biriken deniz çöpleri Deniz Yüzeyi Temizleme Tekneleri ile, deniz kıyısında biriken deniz çöpleri Amfibi Sulak Alan Temizleme Araçları ile, derelerde birikerek denize doğru akan çöpleri Sabit Bariyer Sistemi ile ve sahil bölgelerindeki ölü noktalarda biriken deniz çöpleri Çöpkapar sistemi ile toplanmaktadır.

Bu projeyi özel kılan diğer bir husus ise, deniz çöplerinin birikim alanlarının karadan, havadan, denizden yapılan kontroller ile tespit

Sürdürülebilirlik Kategorisi



edilerek aynı anda temizliği yapacak birimlerin koordinasyonunun sağlanmasıdır. Büyükşehir Belediye Başkanlığımız tarafından havadan kontroller deniz uçağı ve dronlar vasıtasıyla yapmakta, denizde ise kontrol tekneleri kullanılmaktadır. Tüm bu yeni ve teknolojik ekipmanların yanı sıra, kıyı kayalık alanlarda ve plajlarda oluşan deniz çöplerinin denize ulaşmadan hızlıca toplanmasını sağlamak amacıyla 'Mavi Takım' temizlik ekipleri oluşturulmuştur. Mavi Takım ekiplerimiz uzun sahil boyunca hızlı hareket edebilmek için çevreci elektrikli araçlarla görev yapmaktadırlar.

PROJE ORTAKLARI VE KATILIMCILIK:

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı tarafından yürütülen çalışmalara zaman zaman sivil toplum kuruluşları, çevre duyarlılığı sağlamak üzere çalışma yürüten işletmeler de katılım göstermektedir.

PROJE SÜRECİ:

Deniz çöplerinin temizlenmesi projesi, 130 kilometre kıyı uzunluğuna sahip İzmit Körfezinin çevresinde yoğun nüfus ve sanayinin etkisiyle oluşan deniz çöplerinin denizin ve kıyının özelliğine göre geliştirilen 5 yöntemle temizlenmesinden oluşmaktadır; Deniz yüzeyi temizleme çalışmaları; Deniz yüzeyi temizleme çalışmalarında son teknoloji konveyör sistemli toplama yapabilen Deniz Yüzeyi Temizleme Tekneleri kullanılmaktadır. Bu tekneler İzmit Körfezi'nin önceden belirlenmiş birikim bölgelerinde mevcut olan deniz çöplerini toplayarak, tekne üstünde depolamakta ve depolama kapasitesi tamamlandığında karadaki deniz çöpü aktarma alanına gelerek üzerindeki deniz çöplerini karada ayrıştırılmak üzere boşaltmaktadır. Bu çalışmalar, temizlik amacıyla 4 adet Deniz Yüzeyi Temizleme Teknesi, tespit amacıyla da 2 adet kontrol teknesi ile yapılmaktadır.

Derelerde kurulu sabit bariyerde temizleme çalışmaları; Özellikle yağışların etkisiyle derelere karışan yüzebilir deniz çöpleri, derelerde kurulu olan sabit bariyer sisteminde toplanmaktadır. Sabit bariyer sistemleri düzenli olarak kontrol edilmekte ve biriken atıklar vinç sistemi veya Amfibi Sulak Alan Taşıtları ile toplanarak karada sıfır atık prensibi doğrultusunda ayrıştırılmaktadır.

Gemilerden deniz çöplerinin toplanması çalışmaları; İzmit Körfezi doğal bir liman olması sebebiyle, yüksek miktarda gemi trafiğine maruz kalmaktadır. İzmit Körfezi'ne gelen gemilerde insan faaliyetleri sonucu oluşan deniz çöpleri, Deniz Çöpü Toplama Gemileri vasıtasıyla gemilerden toplanmakta ve karada sıfır atık prensibi doğrultusunda ayrıştırılmaktadır.

Amfibi Sulak Alan Taşıtları ile temizleme çalışmaları; İzmit Körfezi'nin kıyısında, Deniz

Sürdürülebilirlik Kategorisi



Yüzeyi Temizleme Teknelerinin ulaşamadığı sığ noktalarda biriken deniz çöpleri Amfibi Sulak Alan Temizleme Araçları marifetiyle toplanmaktadır. Amfibi Sulak Alan Temizleme Araçları sahip oldukları manevra kabiliyetleri ve kullanışlı yapıları ile en zor şartlarda dahi verimli bir şekilde deniz çöpu toplama işlemini gerçekleştirebilmektedir. Toplanan deniz çöpleri bütün yöntemlerde olduğu gibi karada sıfır atık prensibi doğrultusunda ayrıştırılmaktadır.

Kıyı kayalık alanlarda temizleme çalışmaları; İzmit Körfezi'nin kıyı şeridinin uzun olması ve nüfus yoğunluğunun kıyı alanlarda toplanması sebebiyle, bu alanlarda insan faaliyetleri de son derece yüksektir. Bu faaliyetler sonucu deniz kıyısındaki kayalık alanlar ve sahil kesiminde biriken deniz çöplerinin toplanması amacıyla 'Mavi Takım' ismiyle kıyı temizleme ekibi kurulmuştur. Bu ekip marifetiyle İzmit Körfezi'nin kıyı

kayalık alanlar ve sahil kesiminde bulunan deniz çöpleri toplandıktan sonra sıfır atık prensibi doğrultusunda ayrıştırılmaktadır. Tüm bu çalışmalar neticesinde toplanan deniz çöplerinin miktarları kayıt altına alınmakta olup, belirli zaman aralıkları ile karakterizasyon çalışması yapılmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Proje kapsamında toplanan deniz çöpleri tekrar değerlendirilmek üzere ayrıştırılarak geri kazanıma tabi tutulmaktadır. Deniz çöplerinin ağırlıklı olarak geri kazanımı yapılabilir cam, metal ve plastikten oluşması sebebiyle ekonomiye de katkı sağlanmaktadır. Bununla birlikte özellikle plastiklerin bozunması suretiyle oluşan mikropplastiklerin deniz ürünlerin bünyelerine geçmesi, oradan da insanlara geçerek insan sağlığını olumsuz etkilemesi bugün ve gelecekte karşılaşacağımız en büyük tehditlerden

birdir. Plastiklerin denize ulaşmadan, denize ulaşan plastiklerin bozunmaya uğramadan hızlıca toplanması mikropplastik kirliliğini engellemektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Kocaeli ili özelinde şehir ve deniz birbirinden ayrılmaz bir parçadır. Neredeyse tüm ilçelerinin denize kıyısı olması hasebiyle deniz ile içi içe yaşayan bir şehirdir. Bu bağlamda 130 kilometrelik bir kıyı şeridine sahip İzmit Körfezi'nin sağlığının korunmasıyla Kocaeli'nin sağlığının korunmasının birbirine bağlı olduğu aşikardır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Deniz Çöplerinin Temizlenmesi Projesi projesinin mali değeri 150.000.000 TL finansmanı, Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından karşılanmaktadır.

Muş
Belediyesi

ATIK SU ARITMA TESİSİ YAPIMI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ PROJESİ



MUŞ BELEDİYESİ
"ATIK SU ARITMA TESİSİ"
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KATEGORİSİ

ATIK SU ARITMA TESİSİ

PROJENİN AMACI

Dereleşmiş yerden suyun ve su kaynaklarının kirlenmemesi ve sağlıklı yaşamı güvence altına alma amaçlarıdır. Genel amaç: Kentsel yaşam için yapılacak bu projenin amacı, Karasu Dereşmesi ve çevresini kirlenmeden tutmak için bir atık su arıtma tesisi tesisini yapmak, sürdürülebilir bir atık su yönetim sistemi geliştirmektir. Şehirde mevcut atık su arıtma tesisi bulunmadığından atık su toplama sistemi ile toplanan atık sular Ø 800 mm, Ø 1000 mm ve Ø 1200 mm B.A.B. toplamı ve kolektör hatları ile A.A.T. sahalarına yakınında Karasu Dereşmesi ile deşarj edilmektedir. Bu durum çevre kirliliği ve biyolojik çeşitliliğe sebep olmakla birlikte halk sağlığına da tehdit olmaktadır. Mevcut sistem arıtılamayan atık suları kontrolsüz olarak deneye boşaltılması sebebiyle halk sağlığı sorunları yaratabilecek su kalitesi sorunlarına da neden olmaktadır. Kentsel atık su yönetimi ulusal ve AB standartlarına iyileştirilmelidir. Muş Merkez İlçede atık su çökeltili mevcuttur. Ancak atık su arıtma tesisi bulunmamaktadır. Şehirde atık suyu arıtmadan Karasu Dereşmesi ile deşarj edilmektedir. Bu durum çevre kirliliğine sebep olmasına birlikte halk sağlığına da tehdit olmaktadır. Projenin ana hedefi, kentsel atık su arıtma tesisi ile Karasu Dereşmesi ile deşarj edilen atık suları deneye boşaltılmasıyla halk sağlığı sorunları önlenmesi ve su kirliliğine neden olmaktadır. Kentsel atık su yönetimi ulusal ve AB standartlarına iyileştirilmelidir. Bu kapsamda Muş (Merkez) Atık Su Arıtma Tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilerek Karasu Dereşmesi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Şehirde mevcut atık su arıtma tesisi bulunmadığından atık su toplama sistemi ile toplanan atık sular Ø 800 mm, Ø 1000 mm ve Ø 1200 mm B.A.B. toplamı ve kolektör hatları ile A.A.T. sahalarına yakınında Karasu Dereşmesi ile deşarj edilmektedir. Bu durum çevre kirliliğine sebep olmakla birlikte halk sağlığına da tehdit olmaktadır. Mevcut sistem arıtılamayan atık suları kontrolsüz olarak deneye boşaltılması sebebiyle halk sağlığı sorunları yaratabilecek su kalitesi sorunlarına da neden olmaktadır. Kentsel atık su yönetimi ulusal ve AB standartlarına iyileştirilmelidir. Şehirde atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir.

PROJENİN YEREL KİMLİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ

Şehirde mevcut atık su arıtma tesisi bulunmadığından atık su toplama sistemi ile toplanan atık sular Ø 800 mm, Ø 1000 mm ve Ø 1200 mm B.A.B. toplamı ve kolektör hatları ile A.A.T. sahalarına yakınında Karasu Dereşmesi ile deşarj edilmektedir. Bu durum çevre kirliliğine sebep olmakla birlikte halk sağlığına da tehdit olmaktadır. Mevcut sistem arıtılamayan atık suları kontrolsüz olarak deneye boşaltılması sebebiyle halk sağlığı sorunları yaratabilecek su kalitesi sorunlarına da neden olmaktadır. Kentsel atık su yönetimi ulusal ve AB standartlarına iyileştirilmelidir. Şehirde atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

Şehirde mevcut atık su arıtma tesisi bulunmadığından atık su toplama sistemi ile toplanan atık sular Karasu Dereşmesi ile deşarj edilmektedir. Bu durum hem çevre kirliliği hem insan sağlığı için bir tehdit olmaktadır. Atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir. Tıbbi atık su arıtma tesisi ile deşarj edilen atık su, atık su arıtma tesisi ile deşarj edilmelidir.

"TEMİZ ÇEVRE, SAĞLIKLI YAŞAM"

304.sf | 20 | 23 | www.skb.gov.tr

Sürdürülebilirlik Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Derelerimiz, yeraltı suları ve su kaynaklarımızın kirlenmemesi ve sağlıklı yaşamın güçlendirilmesi amaçlanmıştır. Genel amaca hizmet etmek için yapılacak bu projenin amacı, Karasu Deresi'nin ve çevrenin kirlenmesini önlemek için bir atık su arıtma tesisini hayata geçirerek, sürdürülebilir bir atık su yönetim sistemi geliştirmektir. Şehirde mevcut atık su arıtma tesisi bulunmadığından atık su toplama sistemi ile toplanan atık sular Ø 800 mm, Ø 1000 mm ve Ø 1200 mm B.A.B. toplayıcı ve kolektör hatları ile A.A.T. sahasının yakınında Karasu Deresine deşarj edilmektedir. Mevcut sistem arıtılmamış atık suların kontrolsüz olarak dereye boşaltılması sebebiyle halk sağlığı sorunları yaratabilecek su kalitesi sorunlarına da neden olmaktadır. Kentte atık su yönetimi ulusal ve AB standartlarına iyileştirilmelidir. Muş, Merkez ilçede atık su şebekesi mevcuttur, ancak atık su arıtma tesisi bulunmamaktadır. Şehrin atık suyu arıtılmadan Karasu Deresi'ne deşarj edilmektedir. Muş Merkez İlçenin atık su arıtma tesisini projelendirmek amacıyla İller Bankası 27.02.2020 tarihinde Derya Mühendislik Müşavirlik Tic. A.Ş. ile sözleşme imzalamıştır. Proje 2021 yılında tamamlanmış ve İlbank Genel Müdürlüğü Proje Dairesi Başkanlığı tarafından tasdik edilmiştir. Projenin ana hedefi, kentin atık su arıtma tesisine kavuşması ile Karasu Deresi'ne deşarj edilen atık sulardan dolayı çevre kirlenmesinin önlenmesidir. Mevcut durumda arıtılmamış atık suların dereye boşaltılmasıyla halk sağlığı sorunları oluşmakta ve su kirliliğine neden olmaktadır. Kentte atık su yönetimi ulusal ve AB standartlarına iyileştirilmelidir. Bu kapsamda, Muş (Merkez) Atık su Arıtma Tesisi Kesin Projesi hazırlanarak, İlbank Proje Dairesi Başkanlığı'na tasdik edilmiştir. Tasdikli projede öngörülen yatırımların (1.kademe ünitelerin) bir an önce yapılarak, kentin altyapısının iyileştirilmesi hedeflenmektedir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

İlimiz sınırları içerisinde yer alan ve Türkiye'mizin 3. Büyük ovası olan Muş Ovasının sulama suyu derelerimizden karşılanmakta olup, arıtılmamış

atık suyun derelerimize verilmesi ile tüm tarım alanlarımızın kirlenmesine sebep olmaktadır. Muş Ovamıza özgün mahsullerin temiz su ile buluşturularak, sağlıklı ürünlerin oluşturulmasına katkı sunacaktır. Atık su arıtma tesisi bulunmayan ilimiz için yapılan bu yenilikçi proje ile derelerimiz, tarım alanlarımız ve doğal ürünlerin sürdürülebilirliği sağlanacaktır.

PROJE SÜRECİ:

2021-2022 yılları arasında projesi hazırlanarak, yapımı için İller bankası ve JICA ile yapılan görüşmeler ve yazışmalar neticesinde Fizibilite Raporları hazırlanması talep edilmiştir. Doğu Anadolu Kalkınma Ajansı iş birliği içerisinde Fizibilite ve Kredibilite raporları hazırlanarak, İller Bankası Anonim Şirketi'ne sunulmuş olup, yapılan değerlendirmeler sonucunda proje uygulama finansmanı JICA tarafından onaylanmıştır. Yapılan kredi sözleşmesi ile birlikte müşavir firma ihalesi yapılarak, projelerin değerlendirmesine başlanmış olup, 3 aylık proje süreci tamamlanmıştır. Muş Belediyesi ve müşavir firma ortaklığında revizyon uygulama projeleri, yaklaşık maliyetler ve ihale dokümanları hazırlanarak, 06.06.2023 tarihinde yapım ihalesi yapılmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Şehirde mevcut atık su arıtma tesisi bulunmadığından atık su toplama sistemi ile toplanan atık sular Ø 800 mm, Ø 1000 mm ve Ø 1200 mm B.A.B. toplayıcı ve kolektör hatları ile A.A.T. sahasının yakınında Karasu Çayına deşarj edilmektedir. Bu durum çevre kirliliğine sebep olmakla birlikte halk sağlığını da tehdit etmektedir. Mevcut sistem arıtılmamış atık suların kontrolsüz olarak dereye boşaltılması sebebiyle halk sağlığı sorunları yaratabilecek su kalitesi sorunlarına da neden olmaktadır. Kentte atık su yönetimi ulusal ve AB standartlarına iyileştirilmelidir. Suriyeli misafirlerin de eklenmesiyle artan nüfustan kaynaklanan belediye hizmetlerine yönelik taleplerdeki önemli artışa daha iyi yanıt verebilmek için Muş

Belediyesi'nin desteklenmesidir. Genel amaca hizmet etmek için yapılacak bu projenin amacı, Karasu Deresi'nin ve çevrenin kirlenmesini önlemek için bir atık su arıtma tesisi sağlayarak sürdürülebilir bir atık su yönetim sistemi geliştirmektir. Yeni yapılacak Atık su Arıtma Tesisi ile Ulusal ve AB standartlarında atık su yönetimi sağlanmış olacaktır. Yapılacak A.A.T. Muş merkez ilçesinde yaşayan yerli ve yabancı nüfusa hizmet edecek şekilde tasarlanmıştır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Şehirde mevcut atık su arıtma tesisi bulunmadığından atık su toplama sistemi ile toplanan atık sular Karasu Çayına deşarj edilmektedir. Bu durum hem çevre kirliliği hem insan sağlığı için son derece önem taşımaktadır. Atıksu arıtma tesisinin bu durum karşısında bir çözüm olması planlanmaktadır. Yapılacak olan tesisle birlikte toplanan atık sular arıtılarak çevreye ve doğaya karışması engellenecektir. Ayrıca bu durumun domino etkisi yaratarak hem karasu çevresinde yerleşimi ve tarımı arttırması beklenmektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMAN:

Projenin tamamının JICA kredisi ile finanse edilmesi planlanmıştır. 2022-2025 döneminde kullanılacak 1.652.941.176 milyon JPY değerindeki kredi karşılığında, 25 yıl içerisinde 260 milyon JPY faiz ödemesi yapılacak ve 1,24 milyarlık geri ödeme gerçekleştirecektir. Muş Belediyesi hâlihazırda yerel nüfusa ek olarak Muş genelinde 1.720 Suriyeli misafire hizmet vermektedir. Bu durum Muş Belediyesi'nin gerekli yatırımları yapmasına ekonomik olarak engel olmaktadır. Muş Merkez ilçesinde, mevcut durumda bir Atık su Arıtma Tesisi bulunmamaktadır ve bu durum çevre kirliliğine yol açmaktadır. Yeni yapılacak olan Muş (Merkez) Atık su Arıtma Tesisi ile bu problem önlenmiş olacaktır. Bu yatırımı gerçekleştirmek için, 1.652.941.176 JPY finansman kredisi ile hayata geçirilecektir.



An aerial photograph of a city, likely Istanbul, showing a dense urban area with a river (Bosphorus) and a bridge (Bosphorus Bridge) visible. The image is overlaid with a green and blue gradient.

ŞEHİR PLANLAMASI

KATEGORİSİ

Altıeylül
Belediyesi

GAZİ MUSTAFA KEMAL ATATÜRK YAŞAM KOMPLEKSİ



Şehir Planlaması

Kategorisi



PROJENİN AMACI:

2014 yılında 6360 Sayılı Kanun ile kurulan Balıkesir Altieylül İlçesi merkezde olmasına rağmen; Vatandaşlarımızın fiziksel aktivitelerde bulunabilecekleri, yaşlı nüfusun ve engelli vatandaşlarımızın da faydalanabilecekleri tüm vatandaşlarımızın sağlık ve refahını yükseltecek kentsel mekanların eksikliğini gidermeyi ana amacımız olarak belirledik ve çalışmalarımıza başladık. Bu bakımdan kentimizin en yoğun nüfusa sahip olan (yaklaşık 41.000) Bahçelievler Mahallesi içinde tüm vatandaşlarımızın rahatlıkla ulaşabilecekleri içerisinde yüzme havuzu, fitness salonu, yürüyüş alanları, çocuk parkları, kafeteryalar, skate park, tenis kortları ve basketbol/voleybol sahası kurulmasına yönelik büyük ve sağlıklı yaşama destek sağlayacak bir yaşam kompleksi oluşturulmuştur. Burada vatandaşlarımız park alanında sohbet edebilecekleri oturma alanları kurulmuş yine özel günlerinde sevdikleri le birlikte hoşça vakit geçirecekleri kafeteryamızda bulunmaktadır. Unutulmamalıdır ki sağlık olmadan hiçbir şey insana keyif vermemektedir. Bizler de vatandaşlarımızın hem fiziki sağlıklarını koruyabilecekleri spor tesisi ve alanlar ile hem de mental

olarak şehrin ve çalışma hayatının verdiği olumsuzlukları bir nebze olsun unutabilecekleri, keyifle vakitlerini geçirebilecekleri şehrin merkezinde bir yaşam alanı kurarak onlara layık oldukları kompleksi kazandırmanın gururunu yaşamaktayız.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Projemiz parça parça her bölüm ayrı düşünüldüğünde belki birçok yerde karşılaşılabileceğiniz hizmetlerden gibi görünse de özünde şehrimizin en kalabalık mahallesinin tam ortasında kurulmuş, günümüzde ultra lüks sitelerde bulunana yaşama alanlarını bir araya getirmiş ve bunu şehrin tüm sakinlerine sunmuş özel bir çalışmadır. Düşünün ki sağlığınız için gerekli olan veya günlük hayatınızda hobi olarak yaptığınız spor dallarını içinde barındıran ve hiçbir ücret ödmeden ulaştığınız bir alanınız var. Buna ilave olarak yüzme havuzu ve fitness salonu gibi günümüzde yüksek fiyatlar ile gidebildiğiniz salonlara, her vatandaşımızın ulaşabileceği rakamlarla ve en iyi hizmet ile ulaşabildiğiniz bir yapı var. Akşam olmuş günün yorgunluğunu atabileceğiniz ailenizle ve arkadaşlarınızla hoş sohbet edeceğiniz ortak kullanım alanları

ile yine özel günlerinizi kutlayabileceğiniz kafeteryalar var. Tüm bunlara ilave olarak yılın belirli dönemlerinde özel etkinlikler ile sosyal aktivitelerin de yapıldığı bir alan var. İşte saydığımız tüm bu imkanlar özel bir yapının içinde çok yüksek bedeller ödeyerek satın alabileceğiniz bir yerde değil şehrin tam ortasında Altieylül Belediyesi tarafından vatandaşlarımıza sunduğumuz yenilikçi ve özgün bir projedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Projemiz başlangıç aşamasında herhangi bir ortaklık kurulmadan harekete geçilmiştir. Ancak projemize hem maddi hem manevi bakımdan Gençlik ve Spor Bakanlığı ile Spor Toto Teşkilat Başkanlığının destekleri bizlere büyük güç vermiştir. Proje tamamlandığında Belediyemiz Gençlik ve Spor Hizmetleri Müdürlüğümüz ile Balıkesir Gençlik Spor İl Müdürlüğü ortak etkinlikler düzenlemiştir. Bu alanda yine belediyemiz tarafından Gençlik Şöleni düzenlenmiş tüm vatandaşlarımızın katılımı ile etkinliklerle dolu eğlenceli bir program gerçekleştirilmiştir. Bu ve bunun gibi birçok etkinliğin yapılması, projemize kişisel aktivitelerin yanında birlik ve beraberlik içerisinde katılımıcılığın aktif olarak sağlanacağı planlamalar gerçekleştirilecektir.

Şehir Planlaması

Kategorisi



PROJE SÜRECİ:

6360 Sayılı Kanun ile Büyükşehir Statüsü kazanan Balıkesir’de Altıeylül ve Karesi olmak üzere iki merkez ilçeye bölünmüştür. 2014 yılında gerçekleşen bu durum İlçemiz sınırlarında birçok eksiğin ve yine birçok hizmet alanına yönelik çalışmaların yapılması gerekliliği ortaya çıkmıştır. Stratejik Planlama neticesinde yaşama alanları oluşturmak, park ve yeşil alanları çoğaltmak, hizmet binalarının eksikliği ve en önemli başlıklardan biri olan vatandaşımıza merkezde sunabileceğimiz bir yaşam kompleksinin eksikliği olarak belirlenmiştir. Yapılan anket çalışmamızda da bu beklentiyi görme fırsatımız olmuştur. Belediye ve ekiplerimiz şehrimizdeki uygun alanlarının tespiti ve gerekli planlama çalışmalarını yürütmüşler ve uzun süren uğraşlar neticesinde şu anki projemizin alanı Başkanımız Hasan AVCI’nın kişisel gayretleri ile belirlenmiştir. Hemen proje ekiplerimiz mimari çalışmaları yapılabilecek komplekslerin teknik çalışmalarını tamamlamıştır. Bölgemizde günümüz koşullarında en büyük eksiklerden bir olan spor salonu ve yüzme havuzu içerisinde kafeterya ve diğer unsurlarıyla bir spor

kompleksi yapımına öncelik verilmiştir. Bu aşamada Gençlik ve Spor Bakanlığı Spor Toto Teşkilat Başkanlığı destekleri ile genç ve gelirleri sınırlı olan Belediyemize katkı sağlamışlardır. 2022 yılında tamamlanan spor kompleksimize ilave olarak hem yanına yürüyüş parkurları, yeşil park alanı, gençlerimize skate park, voleybol/ basketbol sahası, 2 adet tenis kortu, çocuk parkı, oturma alanları ve kafeteryaları ile vatandaşlarımızın her anlamda günlük sosyal imkanları bir arada sunan özellikli ve öncelikli bir proje tamamlanmış ve hizmete sunulmuştur.

Kısa sürede görülmüştür ki vatandaşlarımız yoğun ve aktif şekilde park alanlarını kullanarak hem birbirleriyle hem de çocukları ile hoş vakit geçirmekte, gençlerimiz başta olmak üzere spor yapmak isteyen vatandaşlarımız hem açık alandaki spor alanlarını kullanmaktadır. 1.400 m2 alana sahip kapalı spor kompleksimizde yüzme ve fitness salonu üyelikleri uzun süreler için dolu ve talep sırası oluşturulmuş durumdadır. Kafeterya alanları ise sosyalleşme imkanları ve hizmeti ile vatandaşlarımıza konfor

sağlamıştır. Sonuç olarak kısa zamanda özel bir çalışma ile vatandaşlarımıza merkezde ulaşabilecekleri özel alanları ve spor kompleksi ile birlikte, yeşil alanları ve çocuk parkları içerisinde barındıran bir millet bahçesi tadında yaşam kompleksi hizmete sunulmuş ve vatandaşlarımızdan yeni projeler için taleplerin yığıldığı özel ve güzel bir proje hizmete sunulurken sağlıklı bir kent için büyük katkı sağlanmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Projemiz sürdürülebilir olması için uzun ciddi ve titiz bir çalışma yapılmıştır. Bulunduğu çevre, o çevredeki faktörlerin sürdürülebilirlik bakımından riskleri göz önünde bulundurularak kompleks alanı seçilmiştir. Belediyemiz tarafından sürekli olarak bakım, düzenleme ve iyileştirme çalışmaları yapılan kompleksimizin sürdürülebilir olmasındaki en önemli unsur ise vatandaşlarımız tarafından yoğun kullanımın gerçekleşmesi, spor salonu ve yüzme havuzundaki taleplerin aylar sonrasına ait üyeliklerinin bile dolu olması yapılan çalışmanın amacının net şekilde hasıl olduğu görülmekte ve yine

Şehir Planlaması Kategorisi



vatandaşlarımız tarafından sahiplenildiğinin göstergesidir. Gerek spor alanları gerekse kafeterya ve oyun alanları ile yoğun ilgi gören tesisimiz sürdürülebilirlik açısından başarılı bir yol kat etmiştir. Bir şehrin insanların sağlık ve esenlik seviyeleri sürdürülebilir kalkınma politikalarının önemli bir göstergesidir. Gazi Mustafa Kemal Atatürk Yaşam Kompleksindeki tüm faaliyetler vatandaşımızın yaşam kalitesini yükseltecek ve sağlık açısından olumlu etki sağlayacak faaliyetlerdir. Vatandaşlarımızın hem fiziki sağlıklarını koruyabilecekleri spor tesisi ve alanlar ile hem de keyifle vakitlerini geçirebilecekleri şehrin merkezinde bir yaşam alanı oluşturulmuştur. Ulaşım ve kullanım açısından her vatandaşımız kolaylıkla faydalanabileceği kompleksimiz de sağlıklı toplum politikası benimsenmiş olup engelli vatandaşlarımızda düşünülmüştür. Tesisimiz tüm engelleri kaldıracak şekilde oluşturulmuştur. Sonuç olarak projemiz hem sürdürülebilirlik bakımından hiçbir sorun barındırmadığı gibi vatandaşlarımızın hem fiziki hem mental sağlıklarına katkısı da aşikardır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Projemizin sağlıklı şehir projesine uygunluğu değerlendirildiğinde çok kapsamlı bir proje olduğundan birçok noktada uygunluk sağlamaktadır. "Tek Sağlık" yaklaşımı ile herkes için sağlık stratejisi ile yola çıkılan projemizde engelsiz toplum içinde düzenlemelere önem verilmiş olup sağlıktaki eşitsizliğin kaldırılması noktasına özellikle dikkat edilmiştir. Sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak için gerekli çalışmalar yapılmış ve sağlıklı toplum politikası amaçlanmıştır. İçerisinde yüzme havuzu, fitness salonu, yürüyüş alanları, çocuk parkları, kafeteryalar, skate park, tenis kortları ve basketbol/voleybol sahaları bulunduran yaşam kompleksimizde vatandaşlarımızın öncelikle sağlıklı bir yaşam sürmesi hedeflenmiş olup vatandaşın mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusu ile çevresini benimsemesi ve çekici bulması, sürdürülebilirliğin ve pozitif gelişmenin sağlanabilmesi gibi olumlu sonuçlar doğurması beklenmektedir. Nüfusun en kalabalık olduğu mahallemizde yapılan bu kompleks aynı zamanda geniş ve

yeniliğe açık bir bölge olduğu için bölgede oluşan yoğunluk kent ekonomisine de önemli bir katkı sağlamıştır. Tüm bunlar göz önüne alındığında projemiz bütünü ile sağlıklı şehir projesine uyum sağlamaktadır.

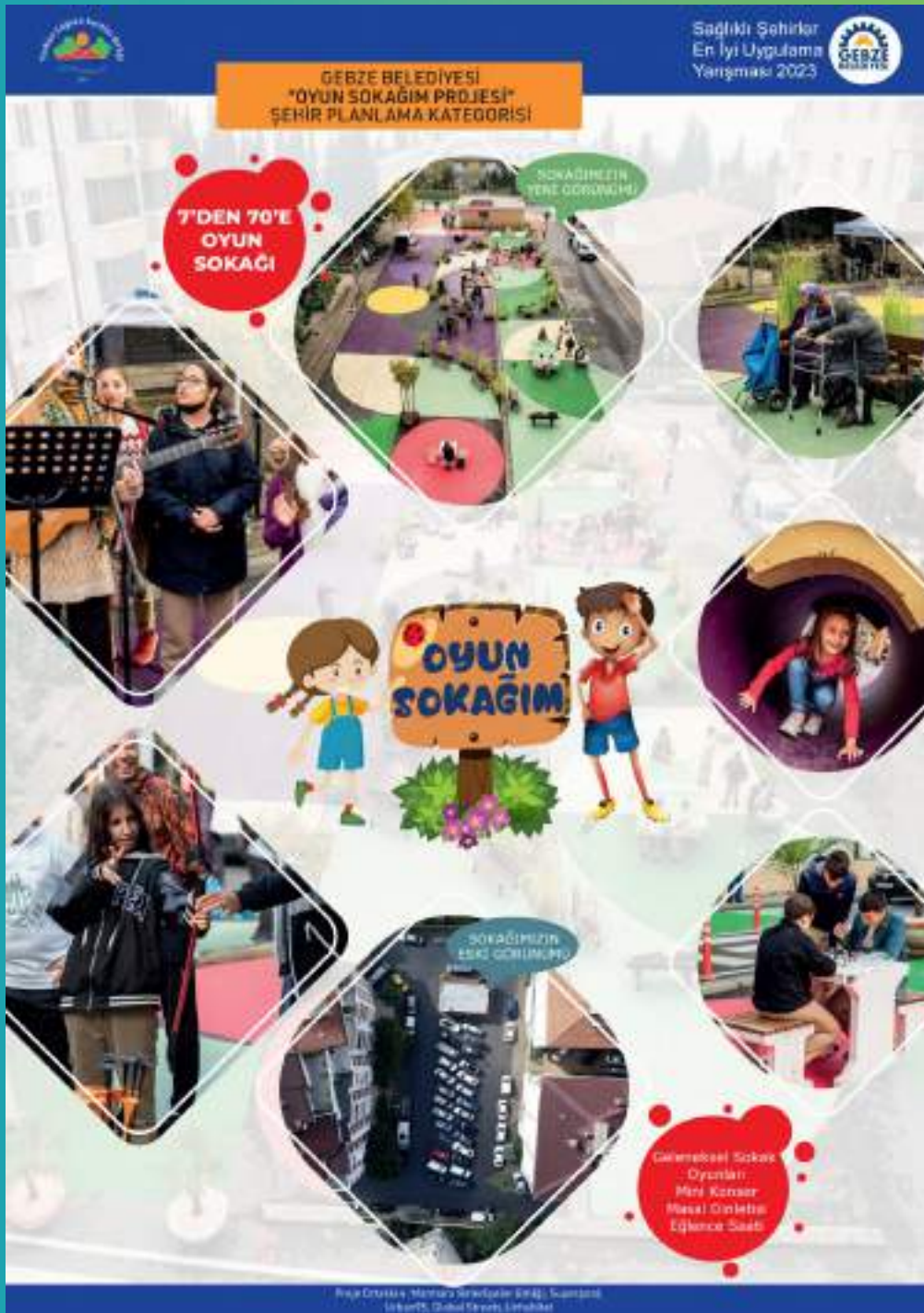
PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Projemiz toplamda 22.000 m2 alanda gerçekleştirilmiştir. 1.400 m2 kapalı olmak üzere kalanı açık ve yeşil alanları içinde barındıran park, spor alanları, dinlenme alanları ve spor alanlarını içinde barındırmaktadır. 2021 ve 2022 maliyetleri ile toplamda 20.000.000 TL yaklaşık bedel ile tamamlanan projemize 3.894.000 (KDV dahil) spor Toto Teşkilat Başkanlığı ile reklam sözleşmesi yapılarak destek sağlanmıştır. Geri kalan miktar Belediyemiz sermayesi ile gerçekleştirilmiştir. İhaleleri ve yapım süreci bakımından ekonomik dalgalanmalar göz önüne alındığında şu anda yapıldığında minimum 50 milyon bedelle dahi yapılması zor bir proje tamamlanmıştır. Bu da elimizdeki kısıtlı imkan ve gelirler ile ekonomik açıdan vatandaşımıza sunduğumuz etkili ve verimli bir proje olmuştur.

Şehir Planlaması Kategorisi

Gebze
Belediyesi

OYUN SOKAĞIM



Şehir Planlaması Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Günümüzde bütün ülkelerin ortak sorunu haline gelen küresel ısınma ile ortaya çıkan iklim değişikliği ve oluşan doğal afetler, düşük hava kalitesinden kaynaklı kronik rahatsızlıklar, yayaların ve ulaşım araçlarının ortak kullanım alanlarında oluşan kazalar, insanların hayatlarını kaybetmesine, yaralanmasına ya da yaşam kalitesinin düşmesine neden olmaktadır. İyileştirilmiş sokak tasarımları ile dünya üzerinde nüfusu her geçen gün artan kent merkezlerinde nefes alabilen ortamlar oluşturmak, karbon emisyonunu azaltmak, altyapı kalitesini arttırmak, araçları yavaşlatan, yayalar ile bisiklet sürücülerini koruyan tasarımları benimsemek ve yaygınlaştırmak kentte insan sağlığına önemli ölçüde katkı sağlamaktadır. Osman Yılmaz Mahallesi “Çocuk Dostu Sokak Dönüşüm Projesi”, Osman Yılmaz Mahallesi Muhtarlığı yanında kalmakta ve proje alanı yakınında 1 ortaokul, 1 lise ve 1 anaokulu bulunmaktadır. Mevcutta 28 aracın kullandığı bu otopark alanındaki bu dönüşüm projesi Gebze ilçesinin kamusal alan olarak insanların ilk temas ettiği sokaklarda yetişkin bireylerin yanı sıra çocukların günlük yolculuklarında güvenli ortamları arttırmak, oyun oynama, sosyalleşme gibi ailevi faaliyetlere ev sahipliği

yapmak, sokakları tüm kullanıcılar ve ulaşım türleri için daha verimli, keyifli hale getirmek üzere Pop Up (prova proje) olarak başlatılan bir dönüşüm (iyileştirme) projesidir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Bu proje ile kentte yaşayan her bireyin, kent üzerindeki yaşam alanının şekillenmesinde etkin rol oynaması sağlanmıştır. Ayrıca katılımcı bir yaklaşım ile prova (deneme) olarak yaptığımız bu projede 6 aylık deneme süresi belirlenmiştir. Nihai kullanıcılar üzerinden yapılan anket ve analizler ile insanların kullanımına göre pilot (kalıcı) projeye dönüşecek olması katılımcı tasarım anlayışını ortaya çıkarmakta ve kullanıcıların ihtiyaçlarına cevap verebilen, yaşam alanlarının belirlenmesinde etkin rol oynamalarını sağlamıştır. Bu da psikolojik olarak bireyleri rahatlatmakta ve fikirlerine verdiğimiz değerleri ortaya çıkarmaktadır. Bu dönüşüm projesi ile kentleşmenin en büyük dezavantajı olan yeşil alandan gri alana dönüşmekten ziyade trafiğe açık olan alanın trafiğe kapatılması ve yeşile bir nebze de olsa geri dönüşünü sağlayarak küresel ısınmayı engellemek ve alanın sürdürülebilir bir kent yaşamına olumlu yönde dönüşümünü sağlamaktır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Marmara Belediyeler Birliği, Superpool, Urban95, Global Streets, Unhabitat iş birliği içinde gerçekleştirilmiştir.

PROJE SÜRECİ:

Osman Yılmaz Mahallesi “Çocuk Dostu Sokak Dönüşüm Projesi”; projede yer seçimi, paydaşların bir araya gelmesi, online eğitimler, anket ve sayım çalışmaları, alanda tasarım kriterleri/ kullanım kararları toplantısı, geometri uygulaması ve etkinlik haftasını kapsayan toplamda 4 aylık bir zaman dilimine yayılmaktadır. Yer seçimi ile başlayan projede paydaşların bir araya gelerek paydaşların keşifte bulunması ve online eğitim ile kullanıcılara yönelik tasarımları benimseyen literatür örnekleri incelenmiştir. Daha sonrasında kullanıcı profillerini ve kullanıcıların günlük yaşam hareketliliği üzerinden anket ve sayımlarda bulunarak alanda dönüşümü gerçekleştirecek tasarımlar belirlenmiştir. Bu tasarımlar paydaşları ile yapılan toplantılarda görüşülerek pop up projesine uygun olacak şekilde mekanda farklı kullanıcıların isteklerine cevap verecek alanlar oluşturulmuştur. Geometri uygulaması ile araçların dönüş çapları ve hızları analiz edilirken yapılan küçük bir tasarımla etkinlik

Şehir Planlaması

Kategorisi



gününe atıfta bulunacak küçük çaplı faaliyetlerle broşür dağıtımı, oyun oynama grupları ile mekana yönelik tanıtım çalışmaları yapılmıştır.

Etkinlik haftası

- Yayaların güvenliğini tehlikeye atmayacak şekilde alanların sınır elemanları ile korunması
- Taşıt yollarında yaya geçit çizgilerini yeniden düzenlenmesi
- Araçların hızlarının yavaşlatılmasını sağlayacak tek yön uygulamaları ve kararlarının getirilmesi
- Katılımcı yaklaşımı benimseyerek anket panolarının oluşturulması
- Sosyal aktivite ve doğa ile iç içe olmalarını



sağlayacak kentsel mobilya ve elemanlar ile alanın desteklenmesi

- Çocuklarda bedensel ve zihinsel aktivitelerini sağlayacak oyun elemanları ve etkinlik düzenlemeleri tasarımları mekâna yansıtılarak alan 31 Ekim’de yapılan sosyal faaliyetler ile açılarak halkımızın değerlendirmesine sunulmuştur.

Bu değerlendirme 6 aylık bir zaman diliminden sonra yapılan anket ve sayım çalışmaları ile pilot proje olmaya layık görülmüş ve bu bazda belediyemiz plan ve proje müdürlüğü ile park bahçeler müdürlüğü tarafından tasarım aşamasında çalışmalara başlanmıştır.



PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Bu dönüşüm projesi ile halihazırda otopark kullanımı olan mekanın araçlardan arındırılarak emisyon ve karbon ayak izinin düşürülmesi sağlanmıştır. Ayrıca mekânı kullanan tüm kullanıcıların günlük yolculuklarında güvenli ortamları arttıran, bireylerin ekrana olan bağımlılığını azaltan, bedensel ve zihinsel aktivitelerini sağlayan oyun oynama, sosyalleşme gibi ailevi faaliyetlere ev sahipliği yapan, sokakları tüm kullanıcılar ve ulaşım türleri için daha verimli, sağlıklı, keyifli hale getiren bir tasarım anlayışı benimsenmiş. Etkinlik haftasında geri dönüşüm ve iklim değişikliğine dikkat çeken

Şehir Planlaması Kategorisi



çalışmalar ile kentsel mekânın sürdürülebilir olması sağlanmıştır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Hâlihazırda trafiğe açık ve otopark alanı olarak kullanılan söz konusu alanın trafiğe tamamen kapatılarak emisyon oranı otomatik olarak azaltılmıştır. Diğer yandan yayalarla birlikte araçların aynı zemini kaldırımı yetersiz olan bu alanı kullandıkları için kaza olasılığı çok yüksekti bu oran düşürülmüş oldu. Ayrıca tamamen betonla kaplı bu alan belli bir oranda yeşillendirilmiştir. Dolayısıyla hem kentin sağlığına hem güvenliğine olumlu yönde katkısı olmuştur.

Projenin oluşumunda mahalle sakinlerinin fikrinin alınması ve yapımında katkıda bulunmaları çok geniş bir yaş grubuna hitap etmesi ve toplumun bütün dezavantajlı kesiminin rahatlıkla kullanabileceği bir alan olduğu için projenin katılımcı ve çoğulcu olmasını sağlamıştı. Alanın pek çok farklı amaçlarla kullanılması ve düşük maliyeti yaygınlaştırılarak bilirliliği sağlamıştır. Talebe göre hava şartlarına mahalle sakinlerinin profillerine göre şekillendirilebilir olması projeyi esnek ve sürdürülebilir kılmıştır. Hem fizyolojik ve psikolojik hem sosyolojik açıdan fayda sağlayan bu alan farkındalık ve bilinçlendirme çalışmaları içinde kullanıldığı gibi kent estetiğine olumlu etkisi de olmuştur.

Çarpan etkisi yüksek bir proje olmuştur. BM sürdürülebilir kalkınma amaçları arasında bulunan iklim değişikliğine olumlu katkıları olmuştur. Ayrıca izbe olarak nitelendirilen bu mekânın bağımlıların kullanılması engellenerek halkın etkin kullanımına açılmıştır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNASMANI:

Projenin tamamı Gebze Belediyesi tarafından finanse edilmiştir. Pop up proje için tasarım sürecinde belediyemiz ilgili müdürlüklerin malzeme ve atölyelerinden temin edilenlerin dışında belediyemizin finanse ettiği 47 000 TL'lik bir satın alma yapılmıştır.

Şehir Planlaması Kategorisi

Kadıköy Belediyesi İDEA ÇOCUK



**KADIKÖY BELEDİYESİ
"İDEA ÇOCUK"
ŞEHİR PLANLAMASI KATEGORİSİ**





PROJENİN AMACI:

İDEA Çocuk, 4-15 yaş aralığındaki çocuklar için oyna, eğlen, öğren, yarat, yansıt fikriyle ortaya çıkan, hem geleneksel hem de dijital araçları kullanarak fikirlerini gerçekleştirmelerine yardımcı olmayı hedefleyen, bedensel ve düşünsel becerilerini geliştirmeye odaklanan atölyelerin bir arada kurgulandığı bir oluşumdur.

İDEA Çocuk, çocukların hayal gücü ve yaratıcılıklarını keşfedip destekleyen, tasarım ve teknolojiyi birleştiren atölyeleri yan yana getirmeyi amaçlamaktadır.

Çocukların fiziki ortamda bir araya gelerek eğlendikleri, dijital tasarım becerilerini geliştirebildikleri üretim odaklı bir yapı hedeflemektedir.

Atölyelerden öğrendiklerini tasarıma, üretime dönüştürecek çocuklar, onlara sunulacak serbest çalışma alanlarıyla, tek başına ya da birlikte ama birbirlerinden esinlenebilecekleri, fikir alışverişinde bulundukları bir ortama kavuşacaklardır.

- Kodlamadan, Robotik Eğitimlere
- 3D Tasarımdan, Baskıya
- Programlamadan, Yenilenebilir Enerjiyle Çalışan Kinetik Heykellere
- İllüstrasyondan, Animasyona
- Elektronik Atölyelerden, Mekanik Tasarımlara gibi farklı disiplinlerden uzmanların iş birliğiyle yürütülecek atölyeler, teknolojik tasarımlar yoluyla yenilik üretmeyi amaçlamaktadır.

Proje Ortakları: Kadıköy Belediyesi, Kadıköy'de Yaşayan Sanat Ve Tasarım Eğitimcileri

Şehir Planlaması Kategorisi



PROJENİN AMACI:

İDEA Çocuk, 4-15 yaş aralığındaki çocuklar için oyna, eğlen, öğren, yarat, yansıt fikriyle ortaya çıkan, hem geleneksel hem de dijital araçları kullanarak fikirlerini gerçekleştirmelerine yardımcı olmayı hedefleyen, bedensel ve düşünsel becerilerini geliştirmeye odaklanan atölyelerin bir arada kurgulandığı bir oluşumdur.

İDEA Çocuk, çocukların hayal gücü ve yaratıcılıklarını keşfedip destekleyen, tasarım ve teknolojiyi birleştiren atölyeleri yan yana getirmeyi amaçlamaktadır. Çocukların fiziki ortamda bir araya gelerek eğlendikleri, dijital tasarım becerilerini geliştirebildikleri üretim odaklı bir yapı hedeflemektedir. Atölyelerden öğrendiklerini tasarıma, üretime dönüştürecek çocuklar, onlara sunulacak

serbest çalışma alanlarıyla, tek başına ya da birlikte ama birbirlerinden esinlenebilecekleri, fikir alışverişinde bulundukları bir ortama kavuşacaklardır.

- Kodlamadan, Robotik Eğitimlere
- 3D Tasarımdan, Baskıya
- Programlamadan, Yenilenebilir Enerjiyle

Çalışan Kinetik Heykellere

- İllüstrasyondan, Animasyona
 - Elektronik Atölyelerden, Mekanik Tasarımlara
- gibi farklı disiplinlerden uzmanların iş birliğiyle yürütülecek atölyeler, teknolojik tasarımlar yoluyla yenilik üretmeyi amaçlamaktadır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Kadıköy Belediyesi'nin yeni bir kamusal alan fikri olarak hayata geçirdiği İDEA Kadıköy'ün çocuk versiyonu olma özelliği taşıyan İDEA

Çocuk'un özgünlüğü, çocuklara sadece bilgi aktaran değil, aynı zamanda onların kendi fikirlerini üretmelerine, tasarım ve üretim süreçlerine katılmalarına olanak sağlayan bir yapıya sahip olmasıdır. Atölyelerde çocuklar, öğrendikleri bilgileri gerçek hayatta uygulayarak projeler üretebilirler. Bu projelerin sonucunda ortaya çıkan ürünler, çocukların özgüvenlerini ve problem çözme becerilerini geliştirmelerine yardımcı olurken, aynı zamanda onların yaratıcılıklarını da desteklemektedir.

Teknoloji ve tasarım odaklı atölyeler, çocukların geleceğin becerilerini öğrenmelerine ve bu alanlarda kendilerini geliştirmelerine olanak tanır. Kodlama, robotik, 3D tasarım, animasyon gibi konularla ilgilenen çocuklar, bu atölyelerde uzman eğitimci eşliğinde bu becerileri öğrenebilir ve uygulayabilirler. Ayrıca, iş birliği

Şehir Planlaması

Kategorisi



ve takım çalışması da teşvik edilerek çocukların birbirlerinden öğrenmeleri ve birlikte projeler üretmeleri sağlanır. İDEA Çocuk, çocukların teknoloji ve tasarım alanındaki yeteneklerini keşfetmelerine ve geliştirmelerine yardımcı olarak, geleceğin yenilikçi ve yaratıcı bireylerini yetiştirmeyi hedeflemektedir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Kadıköy Belediyesi, Kadıköy'de yaşayan sanat ve tasarım eğitimcileri

PROJE SÜRECİ:

Araştırma ve Analiz: Proje fikri üzerinde çalışacak ekip, çocukların eğitim ihtiyaçlarını, mevcut atölye ve programları araştırmıştır. Bu süreçte, çocukların ilgi duydukları alanlar, teknolojiye olan merakları ve yaratıcı potansiyelleri üzerinde durulmuştur. **Hedef Belirleme:** İDEA Çocuk projesi için belirli hedefler belirlenmiştir. Bu hedefler, çocukların teknoloji ve tasarım becerilerini geliştirmelerini, yaratıcılıklarını keşfetmelerini ve kendilerini ifade edebilmelerini amaçlamaktadır.

Hedeflerimiz;

- **Yaratıcılığı ve Hayal Gücünü Desteklemek:** Projenin temel hedeflerinden biri, çocukların yaratıcılıklarını keşfetmelerini ve geliştirmelerini sağlamaktır. Atölyeler aracılığıyla çocuklara farklı disiplinlerde yaratıcı projeler yapma fırsatı sunulur.
- **Teknolojiye İlgili Yetenekleri Geliştirmek:** İDEA Çocuk projesi, çocukların teknolojiye olan ilgilerini ve yeteneklerini geliştirmeyi hedefler. Kodlama, robotik, 3D tasarım gibi konularda çocuklara bilgi ve beceri kazandırarak teknolojik okuryazarlıklarını artırır.
- **İş birliği ve Takım Çalışmasını Teşvik Etmek:** Atölyeler, çocukların birlikte çalışma ve iş birliği yapma becerilerini geliştirmeyi hedefler. Çocuklar, projelerini birlikte planlayarak, birbirlerine yardımcı olarak ve fikir alışverişinde bulunarak birtakım olarak çalışır.
- **Problem Çözme Becerilerini Güçlendirmek:** İDEA Çocuk projesi, çocukların problem çözme becerilerini geliştirmeyi amaçlar. Atölyelerde çocuklar, gerçek dünya problemlerine yaratıcı çözümler bulma fırsatı yakalar ve bu süreçte

eleştirel düşünme ve analitik becerilerini kullanırlar.

- **Özgüven ve Özgün Fikirlerin Gelişimini Desteklemek:** Proje, çocukların özgüvenlerini artırmayı ve kendi özgün fikirlerini geliştirmelerini sağlamayı hedefler. Çocuklar, atölyelerde kendi projelerini tasarlar ve üretirlerken özgün düşünme ve ifade yeteneklerini kullanırlar.
- **Dijital ve Fiziksel Becerileri Birleştirmek:** İDEA Çocuk projesi, çocukların dijital ve fiziksel becerilerini bir araya getirerek bütünsel bir öğrenme deneyimi yaşamalarını hedefler. Çocuklar, dijital tasarımı fiziksel ürünlere dönüştürürken teknolojiyi kullanma ve el becerilerini geliştirme fırsatı bulurlar.
- **Eğlenceli ve Öğrenmeye Teşvik Edici Bir Ortam Sunmak:** Proje, çocuklara eğlenceli ve motive edici bir öğrenme ortamı sağlamayı hedefler. Atölyeler, çocukların keyif alarak öğrenmelerini ve kendilerini ifade etmelerine destek olur.
- **İş birliği ve Kaynak Bulma:** Proje için gerekli kaynaklar, iş birliği yapılacak uzmanlar ve kurumlar belirlenmiştir. Örneğin, eğitimciler,

Şehir Planlaması Kategorisi



tasarımcılar, teknoloji uzmanları ve sanatçılar gibi paydaşlar projeye dahil edilmiştir.

- Program Geliştirme: İDEA Çocuk projesinin programları oluşturulmuştur. Bu programlar, çocukların yaşlarına ve ilgi alanlarına uygun atölyeleri içermektedir.
- Fiziksel Altyapı: İDEA Çocuk için gerekli fiziksel ve dijital altyapı hazırlanmıştır. Fiziksel altyapı, atölye tasarımı, ekipmanların temini ve düzenlemesi gibi unsurları içermektedir.
- Pilot Uygulama: Proje, pilot uygulamalarla başlatılmıştır. Bu aşamada, belirlenen atölyeler bir grup çocukla deneme sürecine tabi tutulmuştur. Bu süreçte, atölyelerin etkisi, çocukların ve velilerinin geri bildirimleri ve programın iyileştirilmesi için veriler toplanmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

- Sürdürülebilirlik: İDEA Çocuk projesi, sürdürülebilirlik ilkelerine dayanmaktadır. Projede kullanılan malzemelerin geri dönüştürülebilir olması, enerji verimliliğine

önem verilmesi, atık yönetimi gibi faktörler sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlar.

- Çevre Bilinci: Projede yer alan atölyeler, çocuklara çevre bilinci ve sürdürülebilirlik kavramlarını öğretmektedir. Örneğin, Atıklardan ve Kilden Sanata atölyesinde atıklardan "Kız Çocuğu ve Dünya" heykeli yapılmıştır.
- Fiziksel Aktivite: İDEA Çocuk projesi, çocukların fiziksel olarak aktif olmalarını teşvik etmektedir. "Hareketten Dansa" ve "Yaratıcı Dramadan Gösteriye" atölyelerinde çocuklar hem öğrenirken hem de eğlenirken fiziksel aktivite yapmış olmaktadır.
- Kreatif Düşünme ve Zihinsel Gelişim: İDEA Çocuk projesi, çocukların kreatif düşünme becerilerini ve zihinsel gelişimlerini desteklemektedir. Yaratıcı projeler tasarlamak, problem çözme süreçlerine katılmak ve farklı disiplinleri birleştirmek, çocukların zihinsel olarak aktif olmalarını sağlamaktadır.
- Özgüven ve Sosyal Beceriler: Projede yer alan atölyeler, çocukların özgüvenlerini geliştirir ve sosyal becerilerini güçlendirmektedir. Çocuklar, projelerini sergilemek, fikirlerini

ifade etmek ve diğer çocuklarla iş birliği yapmak gibi etkinliklerle kendilerini daha güvende hissederler ve iletişim becerilerini geliştirmektedirler.

- Stres Azaltma: Proje, çocukların stres düzeyini azaltmaya yardımcı olmaktadır. Yaratıcı atölyeler, çocukların zihinlerini meşgul ederek stresi azaltmakta ve keyifli bir öğrenme ortamı sağlamaktadır.
- Toplumsal Katılım ve İş birliği: İDEA Çocuk projesi, çocukları topluma aktif katılımcılar olarak teşvik etmektedir. Projelerin sergilenmesi veya toplumsal projelere katılım, çocukların toplumsal sorumluluk duygusunu geliştirmekte ve iş birliği içinde hareket etmeyi öğretmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

İDEA Çocuk, çocukların sağlıklı yaşam biçimlerini benimsemelerini, yaratıcılıklarını geliştirmelerini ve sağlıklı şehirlerde aktif katılımcılar olmalarını destekleyen bir yapıya sahiptir.

Serdivan
Belediyesi

YAZLIK BÖLGESEL PARK PROJESİ



Şehir Planlaması

Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Yeşil alanlar, kentin yaşam kalitesinin bir göstergesi olan kamusal alanlardır. Bu sebeple, kamusal yeşil alanlara şehir sakinlerinin kolayca ve yürüme mesafesinde ulaşımının sağlanması büyük önem arz etmektedir. Serdivan'ın özellikle son dönemlerde nüfusunun hızla arttığı bir yerleşim bölgesi olan Yazlık Bölgesi'nde artan nüfus ile birlikte bölgede toplumun yararlanacağı, rekreasyonel ihtiyaçlarının karşılanacağı alanlara da gereksinim artmıştır. Bu gereksinimi gidermek amacıyla hayata geçirilen Yazlık Bölgesel Park Projesi ile yeşil alanlar, çocuk oyun alanları, yetişkinler için spor aletleri, yürüyüş parkurları bölge halkının hizmetine sunulmuştur. İlçemizde kişi başına düşen yeşil alan miktarını

artırma hedefini de gerçekleştiren projemiz sayesinde, bölge halkı kadar kent ekolojisine de fayda sağlanmaktadır. Yazlık Bölgesel Park Projesi ile bölge halkının rahatlıkla erişim sağlayabileceği, ailece çeşitli aktivitelerin gerçekleştirilebileceği alanlar ve kent mobilyalarıyla donatılan bir sosyalleşme alanı hayata geçirilmiştir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Serdivan Belediyesi olarak amacımız, Serdivan'da kişi başına düşen yeşil alan miktarını arttırmak ve ilçemizde yaşayan herkesin yürüme mesafesinde bu yeşil alanlara erişimini sağlamaktır. Yazlık Bölgesel Park Projesi de bu amaçla Serdivan'ın Yazlık Bölgesinde hayata geçirilmiş olan Sakarya'nın en büyük parklarından biridir. Bu bölge son

dönemlerde yerleşimin artmasıyla birlikte gelişimini de arttırmaktadır. Bu yeni park sayesinde Yazlık Bölgesinde yaşayanların araçlarını kullanmadan ihtiyaç duydukları yeşil alanlara ulaşımının gerçekleşmesine imkân sağlanmaktadır. İnsanların yeşilin getirdiği huzura erişmek için araçlarını kullanmamaları, hareketli bir hayatı desteklediği gibi karbondioksit salınımını da azaltacaktır.

PROJE SÜRECİ:

Yazlık Bölgesel Park Projemiz 22.000 m²'lik alana inşa edilmiştir. Toplam yeşil alan 14.055 m²'den oluşmaktadır. Parkımızda 1043 m uzunluğunda yürüyüş ve koşu yolu, 10'lu ve 6'lı olmak üzere iki adet aletli egzersiz alanı bulunmaktadır. Çocuklar için özel

Şehir Planlaması

Kategorisi



iki adet oyun alanı tasarlamıştır. Bu oyun alanlarında farklı yaş aralığına göre çeşitli özellikte oyun grupları mevcuttur. Bu oyun gruplarında tahterevalli, salıncak, kaydırak gibi klasik aletlerin yanında zıpzıp oyuncak, dönence oyuncak, tırmanma oyuncuğu gibi aletlerden de çeşitli boyutlarda bulunmakta; parkımızda bir adet de satranç masası yer almaktadır. Ayrıca çeşitli sokak sporlarının yapılacağı sokak spor alanı, parkımızın iki farklı bölgesinde gençlerimiz için hayata geçirilmiştir. Son olarak Yazlık Bölgesel Parkımızın peyzajında çok sayıda bitki ve ağaç kullanılarak oldukça yeşil bir alan bölge halkının hizmetine sunulmuştur.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Yazlık Bölgesel Park Projesi, şehrin içerisinde bölge halkının sosyalleşip mental olarak da rahatlayacakları yeşil alanlardan oluşmaktadır. Çevresel kalitenin de artırılmasını sağlayan bu yeşil alanlar ile özellikle çocuklar ve gençlerin sağlıklı gelişimleri için ihtiyaç duyulan fiziksel, zihinsel, duygusal ve sosyal alanlar bölge halkının hizmetine sunulmuştur. Özellikle evlerinin yakınlarında çocukların kolayca ulaşabilecekleri yerde hem güvenli hem de yeşil bir alanda oyun alanlarının olması çocuğun iletişim, iş birliği, yaratıcılık, denetim gibi özelliklerinin geliştirilmesinde etkili olmaktadır.

Yazlık Bölgesel Park Projemiz ile çocukların yanı sıra yetişkin ve orta yaşlı insanlara da kullanım alanı sağlanmaktadır. Yaşlılarımızın da rahatlıkla faydalanacağı yürüyüş ve fiziksel egzersiz alanları ile onların dış mekân kullanımını arttırmaları hedeflenmektedir. Bu sayede toplumsal ilişkilerinin geliştirilip hayata entegre olmaları ve psikolojik olarak kendilerini daha iyi hissetmeleri sağlanmaktadır.

Yeşil alanların insanlar üzerinde yarattığı ruhsal ve bedensel etki küçümsenmeyecek derecede önemlidir. Özellikle şehir hayatının koşuşturması, insanı doğadan uzaklaştıran

Şehir Planlaması Kategorisi



en önemli etkenlerden biridir ve ruhsal olarak çöküntüye sebep olmaktadır. Şehrin içinde yaratılan yeşil alanlar sayesinde ise günlük hayatın getirdiği stres azaltılıp her mevsime göre değişen görünümü ile doğayı gözlemleme şansı yakalanmaktadır.

Farklı yaş gruplarından ve sosyal sınıflardan gelen gençler, yaşlılar, komşular ve ailelerin birlikte vakit geçirebilecekleri, yürüyüş yapıp sohbet edebilecekleri, kısacası insanların rahatlıkla kaynaşıp sosyalleşirken doğayla iç içe olabilecekleri bir alan Yazlık Bölgesi'ne kazandırılmıştır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Şehir hayatının gereklilikleri olarak insanlar kalabalık, gürültülü, kapalı alanlara fazlaca maruz kalıp açık-yeşil alanda vakit geçirme hasreti çekmektedirler. Ayrıca kırsal alanlarda yaşayan insanlara göre çok farklı davranışlar ve hareketsiz hayatın getirdiği hastalıkların da her geçen gün arttığı gözlemlenmektedir. Çevresinde ağaç, yeşillik bulunmayan konutlarda yaşayan insanlar ile çevresinde yeşillikler olan konutlarda yaşayanlar arasında ruhsal sağlık olarak gözle görülür fark olduğu araştırmalarla ispatlanmıştır.

Hayata geçirilen Yazlık Bölgesel Park Projemiz ile hareketsiz yaşamın önüne geçilerek, ihtiyaç duyulan yeşil alanı Serdivan'ın her bölgesine yayma çalışmalarımız devam etmekte; daha yaşanabilir bir şehir olabilmek adına çevresel eşitsizliklerin azaltılarak memnuniyetin artırılmasına çalışılmaktadır. Her yaştan vatandaşımızın fiziksel, ruhsal ve çevresel refahlarını geliştirmek amacıyla kolay ulaşılabilir yeşil alanlarımız vatandaşımızın hizmetine sunulmaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNASMANI:

12,5 Milyon TL

Şehir Planlaması Kategorisi

Yıldırım
Belediyesi

MOLLA YEGAN ÇOCUK ÜNİVERSİTESİ



Şehir Planlaması Kategorisi



PROJENİN AMACI:

Yıldırım İlçesinin Yıldırım semtinde, UNESCO Dünya Miras listesinde yer alan Yıldırım Külliyesinin batısında yer alan, Yıldırım Bayezid dönemi beylerinden Kara Eyne Bey tarafından yaptırılan, kaynaklara göre 12 odalı ve bir dershaneden oluşan kagir bir yapı olan Molla Yegan Medresesi, tarihi boyunca birçok onarımdan geçmiş ve amaçsız olarak kullanıldığı için özgün halini kaybetmişken, Yıldırım Belediyesi'nce yaşatılmak üzere 2006 yılında kapsamlı restorasyonla özgün haline getirilmiş ve restoran olarak kullanılmıştır. İlk kullanım şekli olan eğitim amacıyla kullanabilmek için 2020 yılında restorasyon tadilatına başlanılmış ve Çocuk Üniversitesi olarak Ocak 2023 tarihinde kullanıma açılmıştır.

Molla Yegan Medresesi restorasyonu, tarihi ve kültürel değerleriyle özgün bir mimariye sahip olan medresenin, özgün yapısının bozulmadan günümüz teknolojileri ile yeniden kullanıma olanak sağlaması ve restorasyon sonrası doğru işlevlendirme

ile sürdürülebilirliğinin sağlanması hedeflenmiştir. Bu kapsamda medrese, tarih boyunca dönemine ışık tutan birçok buluşun yapıldığı, fen, matematik ve astronomi bilimleri eğitimlerinin verildiği bir eğitim kurumu iken, medrese yapısının günümüze taşınması amacıyla, Çocuk Üniversitesi olarak işlevlendirilmiştir.

Üniversite, çocuklara bilimsel ve eleştirel düşünme, sorgulama, sorun çözme gibi temel yaşam becerileri kazandırma; yetenek ve ilgileri doğrultusunda çocukların gelişimlerine katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Bilim merkezli olarak eğitimlerin yapıldığı medresede çocuklar, bilim tarihini deneyimleyerek tecrübe etme imkânı bulmaktadırlar. Bilimsel eğitimin yanında sanatsal ve eğlenceli birçok eğitimden de geçmektedirler.

Molla Yegan Çocuk Üniversitesi ile restorasyon, işlevlendirme ve yönetim süreçlerinin sürdürülebilir olması, bu süreçlerin kurulan işbirlikleri ile çok paydaşlı olarak yürütülmesi,

çocukların eğitim hakkının ve çevreye sahip çıkan vatandaş olma bilinci ile katılım hakkının desteklenmesi, sosyal ve kültürel açıdan donanımlı bireyler olarak hayata hazırlanması, farklı yaş grupları ve aileleri ile birlikte kapsayıcı bir eğitim ve deneyim paylaşım süreci gerçekleştirmeleri, ihtiyaçlarına uygun kamusal mekanların oluşturulması amaçlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Tarihi kültürel miraslarımız, korunması ve yeniden hayata döndürülmesi amacıyla yeni işlev kazandırılarak restore edilmektedir. Molla Yegan Medresesi restorasyon projesini özgün kılan unsurlardan biri, bir eğitim yapısı olan ve 500 yıl kadar eğitim amacıyla kullanılan medresenin özgün işlevine kavuşturulmasıdır. Ayrıca güncel malzeme ve teknoloji kullanımıyla çelik ve cam örtüyle yapılan iç avlu, yapıyı hem vurgulamış hem de gelecekle bağının kurulmasını sağlamıştır. Molla Yegan Medresesini özgün ve yenilikçi kılan bir diğer önemli husus ise restorasyon sonrası Çocuk Üniversitesi olarak işlevlendirilmesidir.

Şehir Planlaması Kategorisi



Ülkemizde birçok tarihi yapı restore edildikten sonra doğru işlevlendirilemediği ve yanlış yönetildiği/işletildiği için sürdürülebilir olmamakta, bazen koruma-kullanma dengesi bozulmakta, zamanla işlevsiz kalmakta ve hatta kapatılmaktadır. Bu nedenle medresenin restorasyon sonrası işlevlendirilmesi ve yönetilmesi/işletilmesi süreci oldukça önem arz etmektedir. Medresenin Çocuk Üniversitesi olarak kurgulanmasında, fen, matematik ve astronomi eğitimlerinin verildiği geçmiş medrese yapısını günümüze taşımak ön planda olmuştur. Ayrıca İlçenin sosyal donatı alanı ihtiyacını iyileştirme, dezavantajlı gruplar olan çocukların eğitim ve katılım hakkını destekleme ve çocuklara yönelik kamusal mekanlar oluşturma hedefleri de Çocuk Üniversitesi kurgusunda etkili olmuştur. Molla Yegan Çocuk Üniversitesi günümüz teknolojilerini kullanarak, çocukların merak ve keşif duygusunu uyandırmakta, hayal güçlerini kullanmalarını ve zihinlerinde geleceğin dünyasına dair farkındalık oluşturmaktadır. Gelişim ve bilişim çağının yaşandığı bu günlerde, Es-Sufi'nin gök küresi ve Piri Reis'in haritası, Güneş, Ay ve Dünya'nın küçük modelleri, artırılmış gerçeklik uygulamalarının yer aldığı Çocuk Üniversitesinde bulunan Canlılar Âlemini Keşfediyorum, Maddenin

Dünyası, Enerji Bizimle, Elektrik'in Gizemi, Sanal Gerçeklik, Kitap Zamanı, Matematik Elimde, Benim Sahnem, Küçük Şefler Mutfakta, Robotik Kodlama – Teknoloji Atölyeleri ve Uzay ve Dünya Atölyesiyle çocukların gelişmiş ülkelerle rekabet gücünü arttırmak için destek olunmaktadır. Ayrıca Sanat Atölyesi, Hayal Tasarım Atölyesi, Oyuncak Kütüphanesi gibi etkinliklerle sosyal ve sanatsal açıdan donanımlı bireyler olarak yetişmelerine imkân sağlanmaktadır. Yıldırım Belediyesi tarafından tasarlanan üniversitede çocukların uzay istasyonlarındaki yaşamı deneyimleyebildikleri ve hazırlanan dijital uygulamalar ile alanda bulunan cihazlarla etkileşim sağlayabildikleri yenilikçi bir eğitim anlayışı hizmete sunulmaktadır.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Molla Yegan Çocuk Üniversitesi projesi, Yıldırım Belediyesi tarafından yapılan ve yürütülen bir projedir. Proje süresince kurum içi ve kurumlar arası iş birlikleri katılımcı bir yaklaşımla yürütülmüştür. Disiplinler arası çok paydaşlı olarak yürütülen bu süreçte, odak grup toplantıları ile bilgi ve deneyim paylaşımı gerçekleştirilmiştir.

Yıldırım Belediyesi bünyesinde; uygulama

projeleri Kentsel Tasarım Müdürlüğü, restorasyon uygulaması Fen İşleri Müdürlüğü tarafından yürütülmüş, kurgu ve işletmesi Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

Projenin mülkiyeti, restorasyon çalışmaları ve katkı payı için Bursa Vakıflar Bölge Müdürlüğü, Bursa Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu ve Bursa Valiliği Yatırım İzleme Koordinasyon Müdürlüğü ile iş birlikleri gerçekleştirilmiştir. Projenin restorasyonu sonrasındaki işlevlendirmesinde müfredatın oluşturulması ve eğitimci sağlanması hususunda Milli Eğitim Müdürlüğü ve Halk Eğitim Merkezleri ile iş birlikleri yapılmıştır.

PROJE SÜRECİ:

600 yıllık yaşamının son dönemlerinde Molla Yegan Medresesi niteliksiz onarımlar sonucunda özgün halinden uzaklaşmıştır. Molla Yegan Medresesini eski ihtişamına kavuşturmak amacıyla ilk olarak Yıldırım Belediyesi'nce 2006 yılında kapsamlı restorasyon çalışması yapılmıştır. Yapı özgün haline getirilmiş, fakat restoran olarak kullanılmıştır.

2018 yılında yapının özgün işlevine kavuşturulması ve yeniden bilim irfan merkezi

Şehir Planlaması Kategorisi



olması amacıyla Çocuk Üniversitesi olarak yeni bir restorasyon projesi hazırlanmıştır. Restorasyon projesi aşamasında yapının özgün yapısı hakkında bilgi kaynaklarına ulaşılmasında Bursa Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'yle birlikte çalışılmıştır. Molla Yegan Medresesi, Vakıf mülkiyetindedir. Bursa Vakıflar Bölge Müdürlüğü'nün yapıyı Yıldırım Belediyesi'ne tahsis etmesiyle gerek restorasyon projelendirme ve uygulama gerekse kullanım sürecinde projeye destek sağlanmıştır. Bursa Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu tarafından restorasyon projesi onaylandıktan ve gerekli fizibilite çalışmaları yapıldıktan sonra sağlanan hibe ile 2020 yılında restorasyon çalışmalarına başlanılmıştır. Yapının restorasyonu tamamlandıktan sonra şu anki kullanımına uygun olarak belirlenen işlevde iç mekân tasarımı yapılmıştır. Medresedeki atölyelerdeki eğitim süreçleri Milli Eğitim Müdürlüğü ve Halk Eğitim Merkezi ile iş birliği yapılarak planlanmıştır. İlgili eğitim merkezleriyle yapılan iş birlikleri ve görüşmeler sonucunda eğitimlerin müfredatları, pedagojik olarak uygun içeriklere sahip, çocukların yaş gruplarına göre müfredat ve eğitimci kadroları oluşturulmuştur.

Molla Yegan Üniversitesinde, fuaye ve sergi

alanı, dijital deneyim alanı ve atölyeler bulunmakta, Üniversitenin tarihi alan kısmında yer alan fuaye bölümüne okul ve aile turları düzenlenmektedir. Fuaye alanında oluşturulan kapalı ve açık sergi alanlarında "Uzaya Yolculuk" temasıyla astronomi ve uzay konseptinde yerleştirmeler yapılmıştır. Çocukların astronot kıyafetleri ile başlayan yolculuklarındaki ilk durak Uluslararası Uzay İstasyonu içerisinde bir astronotun 24 saatinin nasıl geçtiğini izleyerek uzay istasyonundaki yaşamın nasıl olduğunu deneyimleyebilmektedirler. "Uzay Yolculuğu" temalı gezinin son durağı olan Dijital Deneyim Alanında, çocuklar kendilerini uzayın derinliklerinde hissederek bilimsel olayların görsel olarak anlatılarak kendi tasarlamış oldukları görselleri dijital ortamda hareketli olarak gözlemleyebilmektedirler. Üniversitenin tarihi medrese kısmında bulunan hücrelerinde ve ek bina içerisinde yer alan atölyelerde uzman eğitimcilerce çeşitli temalarda eğitimler verilmektedir. Bahçe alanında ise çocuklar için oyun grupları, aileler için dinlenme alanları ve bahçe etkinliklerinin yapılabilceği geniş bir alan bulunmaktadır. Atölyelerden 6-13 yaş aralığı çocuklar faydalanabilmektedir. İlçede bulunan ilkokul ve ortaokullarla ortaklıklar kurularak, öğrencilerin üniversiteye kaydolmaları ve bilim ve sanat merkezli

kurgulanan müfredatı deneyimleyebilmeleri sağlanmaktadır. Üniversitede, açıldığı tarihten bugüne kadar toplam 126 atölye gerçekleştirilmiş, düzenlenen atölyelere toplam 1974 öğrenci katılım sağlamıştır. Ayrıca okullarla yapılan planlama doğrultusunda 47 adet okul Üniversiteyi ziyaret etmiş, okul turlarına 3094 öğrenci katılmıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Tarihi yapıların, yapıldıkları dönemlerde yapım aşamasında doğayla uyumlu, çevreye ve insan sağlığına zararlı etkisi olmayan malzemeler ve tekniklerin kullanılmasından dolayı ekolojik yapı oldukları söylenebilir. Molla Yegan Medresesinin restorasyon sürecinde hem yapının yapısal devamlılığı sağlanmış hem de tasarımında ve yapımda kullanılan özgün malzemelerle yapının kendi ekolojik yapısı korunmuştur. Yapının özgün malzemesi kesme taş, tuğla, horasan harcı geçmişte olduğu gibi günümüzde doğal yapı malzemeleridir ve uzun ömürlüdür. Bununla birlikte, Çocuk Üniversitesinin ihtiyaçlarını karşılamak için oluşturulan iç avludaki mekânda geri dönüştürülebilir malzeme olan çelik ve ısı yalıtımlı cam kullanılmıştır. Güncel malzeme ve tekniklerle yapılan mekân geri dönüştürülebilir

Şehir Planlaması Kategorisi



olmasının yanı sıra yapının bolca ışık almasını sağlamıştır. Ayrıca kışın ısıtma giderleri büyük ölçüde azaltılmış olup; yazın soğutma ise sadece mekanik olarak değil, doğal yollarla da yapılması sağlanmıştır. Böylelikle kültürel mirasımız olan Molla Yegan Medresesinin, ekolojik yaklaşımla tasarlanması, geleceğimiz olan çocukların eğitimine katkıda bulunarak sürdürülebilirliği sağlanmıştır.

Sağlık, temel insan haklarından biridir. Sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak, yeni gelişmelere uyum gösteren yenilikçi bir şehir oluşumunu sağlamak oldukça önemlidir. Sağlıklı ve kaliteli yaşamda yaşam kalitesinin artırılmasının önemi büyüktür. Yaşam kalitesinde, içerisinde yaşanan fiziki çevre önemli bir rol oynamaktadır. Bu nedenle fiziki çevrenin iyileştirilmesi ve sağlıklı kamusal mekanların oluşturulması önemlidir. Yıldırım ilçesinin mevcut yapılaşma dokusu, sosyal donatı alanı ihtiyacı ve özellikle çocukların gereksinimlerine yönelik kamusal mekanların yetersizliği göz önünde bulundurulduğunda Molla Yegan Çocuk Üniversitesi projesi, sosyal donatı alanı ihtiyacını iyileştirdiği, ekolojik yaklaşımla tasarlandığı ve

çocukların gereksinimlerine yönelik bir mekân oluşturulduğu için kent sağlığının geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır.

Bununla birlikte sürdürülebilir kalkınmayı sağlamanın en etkili ve güçlü yollarından biri herkes için ulaşılabilir ve nitelikli eğitimi sağlamaktan geçmektedir. Uzun yıllardır varlığını sürdüren Medresenin, Çocuk Üniversitesine dönüşümüyle kentsel iyileşmenin yanı sıra çocukların güvenli bir ortamda kaliteli eğitim almasını sağlamaktadır.

Molla Yegan Çocuk Üniversitesi projesi, BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından; kapsayıcı ve hakkaniyete dayanan nitelikli eğitimi sağlamayı desteklediği ve herkes için yaşam boyu öğrenim fırsatlarını teşvik ettiği için "Nitelikli Eğitim"; kültürel ve doğal mirasın korunması ve gözetilmesi çabalarını arttırdığı, kentsel/kamusal mekanları kapsayıcı, güvenli, dayanıklı ve sürdürülebilir kıldığı, çocukların ihtiyacı doğrultusundaki hizmetlere erişimini sağladığı, çocukların güvenli, kapsayıcı ve erişilebilir kamu alanlarına evrensel erişimlerini güvence altına aldığı için "Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar" amaçlarına doğrudan

katkı sağlamaktadır; toplumsal gelişmenin merkezinde yer alan çocukların, birer birey olarak potansiyellerine ulaşmaları bakımından niteliklerini ve becerilerini geliştireceği için gelecekte ekonomik olarak üretken, sürdürülebilir geçim kaynakları geliştirebilen, iklim değişikliği ile mücadele eden, yenilikçi, barışçıl ve demokratik bireyler olarak ülkemizi temsil edeceklerinden Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının tamamına dolaylı olarak katkı sağlayabilecektir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Kadim medeniyetlere ev sahipliği yapmış büyük devletlerin izlerini barındıran ülkemiz tarihi eserler bakımından zengindir. Tarihi kültürel miraslarımız olan bu zenginliğimizi korumak günümüzde tüm şehirlerimizde önem arz etmektedir. Tarihi eserlerimiz geçmişimiz hakkında bilgi verirken geleceğimizi yönlendirmede etkilidir. Tarihi kültürel miraslarımız bilim için faydalı olduğu kadar ekonomik kazanımlarıyla şehir ve ülke ekonomileri için de vazgeçilmez unsurlardır. Ülkemiz için çocukların eğitimi oldukça önemlidir. Çocuklarımızın toplumla ve doğayla

Şehir Planlaması Kategorisi



uyumlu bireyler olmasının yanı sıra bilimle iç içe büyüyen geleceğin bilim insanları olması da temel sorumluklarımızdandır. Bu sorumluluk bilinciyle çocukların mutluluğu, çevresine bağlılığı, geçmiş ve gelecekle aidiyet duygusunu benimsemesi, bilimi ve uzayı çekici bulması, eğitim hayatlarında pozitif gelişmenin sağlanabilmesi, katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğine uygun olarak Molla Yegan Çocuk Üniversitesi projesi geliştirilmiştir. Eğitime başladığı günden bu yana fen, matematik, sanat ve astronomi dallarında 1900'den fazla öğrenciye ulaşılmıştır. Toplumun her kesiminden öğrencinin katılımıyla toplumsal kapsayıcılıkla çocuklara her türlü temas, ilişki ve iletişim olanağıyla değişik kaynak ve deneyimlere ulaşılabilirlik sağlanmaktadır. Sağlıklı Şehirler Projesiyle; hakkaniyet, sürdürülebilirlik, halk katılımı, sektörler arası iş birliği, çevreye sahip çıkan vatandaş bilinci ve kapsayıcılık prensipleri ile Sürdürülebilir Kalkınmayı sağlamak ve Sürdürülebilir Şehirler Oluşturmak amacıyla kent sağlığını ilgilendiren tüm kentsel ve çevresel konularda bütüncül uygulamalar hayata geçirilmektedir. Vatandaşların sağlıklı olabilmelerinin yolu; konut kalitesi, iş, ulaşım,

gıda, toprak, su ve hava kalitesi, sağlık önlemleri, katı atıklar, iklim istikrarı, sosyal hizmet, çevre hizmetleri, kültürel hizmetler gibi alanlarda sürdürülebilir uygulamaların hayata geçmesiyle mümkündür. Sağlıklı Şehirler Projesi'yle; Sağlığı destekleyen fiziksel ve sosyal çevreyi oluşturmak, Sağlık için toplum çalışmalarını güçlendirmek, Yeni gelişmelere uyum gösteren yenilikçi bir şehir oluşumunu sağlamak amaçlanmaktadır. "Molla Yegan Çocuk Üniversitesi" projesi de sağlıklı şehirler hareketinin tüm bu amaçlarını destekleyen faaliyetler içermektedir. Hareketin ele aldığı "Nitelikli konut da dahil olmak üzere temiz, güvenilir bir fiziksel çevre", "Dengeli ve korunan bir doğal çevre – ekolojik sistem", "Güçlü, dayanışma içinde bir toplum", "Her türlü temas, ilişki ve iletişim olanağıyla değişik kaynak ve deneyimlere ulaşılabilirlik", "Geçmişe, kentte yaşayanların kültürel ve biyolojik mirasına, diğer grup ve bireylere bağlılığın desteklenmesi", "Önceki özelliklerle uyumlu ve onları geliştiren bir idari yapı" ve "Bireylerin mutluluğu, yaşam çevresine bağlılığı, aidiyet duygusuyla çevresini benimsemesi çekici bulması ve doğal çevresini koruması, sürdürülebilirliğin ve pozitif gelişmenin

sağlanabilmesi, katılımcı, paylaşımcı, birleştirici niteliklerin desteklenmesi için kent estetiğinin öneminin vurgulanması" sağlıklı şehir özelliklerini desteklemektedir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Bursa Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu tarafından restorasyon projesi onaylandıktan ve gerekli fizibilite çalışmaları yapıldıktan sonra 28.08.2020 tarihinde, 6.080.000,00 TL'lik bütçeyle restorasyon çalışmalarına başlanılmıştır. 2022 yılında tamamlanan proje Ocak 2023 tarihinde kullanıma açılmıştır. Restorasyon uygulama bütçesinin %34'ü Yıldırım Belediye Başkanlığı'nın özkaynakları tarafından ve %66'sı Hibe olarak Bursa Valiliği Yatırım İzleme Koordinasyon Müdürlüğü tarafından karşılanmıştır. İç mekân tasarımı ve dekorasyonu (tefrişat) bedeli olan 7.650.000,00 TL'nin tamamı Yıldırım Belediye Başkanlığı'nın özkaynakları tarafından karşılanmıştır.

Molla Yegan Çocuk Üniversitesinin hayata geçirilmesi için yapılan uygulamalarının toplam maliyeti 13.730.000,00 TL olarak gerçekleşmiştir.

Şehir Planlaması Kategorisi

Muş
Belediyesi

MUŞ KENT MEYDANI



**MUŞ BELEDİYESİ
"KENT MEYDANI"
ŞEHİR PLANLAMASI KATEGORİSİ**



PROJENİN AMACI

M.Ö.2000'li yıllara uzanan geçmişiyle MUŞ, birçok uygarlık için yerleşim merkezi olmuş, geçen süre içinde kültürel birikim ve yerleşme karakteri bakımından bulunduğu coğrafyaya önem atan bir kent haline gelmiştir. " Muş Kent Meydanı ve Aktivite Alanı" ile Muş kentinde yaşam kalitesine değer katılması, kullanıcıların belleğinde bizim kentimiz algısını artırılması, sosyal bütünleşme ve kültürel birikimliliğin güçlenmesine katkı sağlanması ve ayrıca bilgi teknolojilerinin ve estetiğin bir arada işlevselleştirildiği landmark diye tanımlanabilecek prestijli bir kent odağının oluşturulması amaçlanmıştır.



PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

Kentinin toplu ulaşım araçlarıyla rahatlıkla ulaşabileceği bu park, ağaçlarla çevrili oturma ve dinlenme alanı, yürüyüş yolları ve bisiklet sürmeye uygun bir rekreasyon alanıdır. Dolayısıyla sosyal rekreasyon alanlarını çokça kullanan kişilerin, çevresine olan doyanlığı, toplumsal farkındalığı ve çevresiyile ilgili sorumluluk bilinci daha yüksek hale gelmektedir. Yürüyüş ve bisiklet sürmeye uygun olan parkımız aynı zamanda toplanarak sosyalleşmek için de alternatif bir mekân olarak işeşat edilmiştir. Bu durum hem fiziksel sağlık hem de psikolojik olarak sağlıklı bireylerin yetişmesine katkı sağlamaktadır.



AÇIK ALAN



GİRİŞ



YÜRÜME AKSI



KAPALI OTOPARK

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Yeşil Alanlar, doğa ve kentselme arasındaki geçişi yumuşatmakta ve bina ile insan ölçeği arasında bir denge kurmaktadır. Planlı olarak oluşturulan yeşil alanlar, kentsel mekân ölçeğinde görsel estetik sağlamanın yanında kentlerin mikro iklimini ve ekolojik yapısını da korumaktadır.

"YAŞANILABİLİR BİR MUŞ İÇİN "

PROJE BÜYÜKLÜĞÜ: 14.000 m² (14.000 m²)

SAYILAN: 100.000

PROJE ÖLÇÜSÜ: 100.000

Proje Özetleri: MUŞ BELEDİYESİ MEYDANI A.Ş.

Şehir Planlaması Kategorisi



PROJENİN AMACI:

M.Ö.2000’li yıllara uzanan geçmişle MUŞ, birçok uygarlık için yerleşim merkezi olmuş, geçen süre içinde kültürel birikim ve yerleşme karakteri bakımından bulunduğu coğrafyaya önem atan bir kent haline gelmiştir. “ Muş Kent Meydanı ve Aktivite Alanı” ile Muş kentinde yaşam kalitesine değer katılması, kullanıcıların belleğinde bizim kentimiz algısını arttırması, sosyal bütünleşme ve kültürel birlikteliğin güçlenmesine katkı sağlanması ve ayrıca bilgi teknolojilerinin ve estetiğin bir arada işlevselleştirildiği landmark diye tanımlanabilecek prestijli bir kent odağının oluşturulması amaçlanmıştır.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Kent Meydanı şehrimiz için arka plan görevi görecektir şekilde zemin yüzeyi yükseltilerek oluşturulmuş. Ağaçlar, kültürel faaliyetler için mümkün olduğunca fazla alan bırakırken gerekli yeşilliği sağlamak için yürüyüş yolları boyunca oturma alanları yapılmıştır. Kent Meydanının altında bulunan devasa otoparka rağmen yüzeyde büyük bir yeşil alan yaratılmıştır. Çocuk parkları ve teknoloji noktalarıyla, sosyal ve bilime yakın bireylerin yetiştirilmesiyle sosyal belediyecilik örneği olan projemiz her yönüyle yenilikçi olarak nitelendirilebilir. Kent meydanı, kentliler için açık alan aktivite alanı, idari yapı için tören alanı, farklı yaş grupları için rekreasyon alanı, ulaşım sisteminde duran trafik için kapasitesi yüksek otopark alanı gibi multi

fonksiyonel özelliklerindendir.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Muş Belediyesi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve İLBANK A.Ş.

PROJE SÜRECİ: Kent Meydanı’nın projesi Muş Belediyesi Etüt ve Proje birimi tarafından hazırlanmıştır. Projelendirme çalışmaları sonrasında ihalesi yapılmıştır ve sonrasında da inşaat süreci başlamıştır. Kent Meydanı projesi ilimizin yeşil alan miktarını arttırmak ve altında bulunan 600 araçlık otoparkı ile önümüzdeki yıllarda oluşabilecek bir otopark sorununu ortadan kaldırmayı amaçlamıştır. 19250 m2’lik alanı ile oturma alanları yeşil alanlar, kafeteryalar, konser ve miting alanlarıyla şehrimizin merkezinde bir yaşam kompleksi inşaa edilmiş ve haklarımızın hizmetine sunulmuştur.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

Kentlerde yaşanan nüfus artışının ve kontrolsüz yapılaşmanın bir sonucu olarak, kent içerisindeki planlı yeşil alanların azaldığı ve kullanım amaçlarının kısıtlandığı görülmektedir. Yeşil alanların kentlerdeki kullanımları ve kent içinde kapladıkları alanlar oldukça önem taşımaktadır. Yeşil alanlar, doğa ve kentleşme arasındaki geçiş yumuşatmakta ve bina ile insan ölçeği arasında bir denge kurmaktadır. Planlı olarak oluşturulan yeşil alanlar, kentsel mekan ölçeğinde görsel estetik sağlamanın yanında kentlerin mikro

iklimini ve ekolojik yapısını da korumaktadırlar. Bununla birlikte kent kullanıcılarının yoğun kent yaşamında rekreatif etkinliklerine imkân tanıyan geniş açıklıklar yaratmaktadırlar. Dolayısıyla, özellikle yoğun yapılaşma ve kentleşme oranının giderek arttığı günümüzde, var olan yeşili korumanın, değerlendirmenin ve yeşil alanları artırmanın gelecek nesiller için oldukça kıymetli olacağı düşünülmektedir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

Kentlinin toplu ulaşım araçlarıyla rahatlıkla ulaşabileceği bu park, ağaçlarla çevrili oturma ve dinlenme alanı, yürüyüş yolları ve bisiklet sürmeye uygun bir rekreasyon alanıdır. Dolayısıyla sosyal rekreasyon alanlarını çokça kullanan kişinin, çevresine olan duyarlılığı, toplumsal farkındalığı ve çevresiyle ilgili sorumluluk bilinci daha yüksek hale gelmektedir. Yürüyüş ve bisiklet sürmeye uygun olan parkımız aynı zamanda toplanarak sosyalleşmek için de alternatif bir mekân olarak inşaat edilmiştir. Bu durum hem fiziksel sağlık hem de psikolojik olarak sağlıklı bireylerin yetişmesine katkı sağlamaktadır.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMANI:

Toplam bütçesi 67.790.086,72 TL olan Muş Kent Meydanı projesi, Türkiye Cumhuriyeti Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığından 21.000.000 TL hibe desteği alınarak tamamlanmıştır.





YENİLİKÇİLİK

KATEGORİSİ

Kadıköy Belediyesi **KADIKÖY DÜKKÂN**



KADIKÖY BELEDİYESİ
"KADIKÖY DÜKKAN"
YENİLİKÇİLİK

Sağlıklı Şehirler
En İyi Uygulama
Yarışması 2023

KADIKÖY
BELEDİYESİ

PROJENİN AMACI:

Kadıköy Dükkân, belediye çatısı altında kurulan bir marka olarak Türkiye’de bir ilk olma özelliğini taşımaktadır. Markanın çatısı altında; Kadıköy’ün değerlerinin tasarım aracılığıyla tanıtılması, Kadıköy için koleksiyon değeri yaratılması, ilerleyen süreçte tasarımcılar ve zanaatkarlar tarafından Kadıköy için üretim yapılması, katma değeri yüksek ürünlerin tasarlanması ve tüketicisine ulaştırılması amaçlanıyor.

Ayrıca Kadıköy’ün tarihinden, mimarisinden, anıtsal yapılarından, kültürel değerlerinden ilhamla ürün tasarımlarının geliştirilmesi ve ürünlerin Kadıköy içerisinde kalıcı ve geçici satış noktaları ile yeni turizm noktaları oluşturulması planlanıyor.

Kadıköy’ün geçmiş ve bugünkü değerlerinden izler taşıyan, kentsel ve kültürel kimliğini öne çıkaran, Kadıköy’ü ziyaret edenlerin ve turistlerin beğenisine sunulan “Kadıköy temalı” hediyeelik eşyaların yer aldığı Kadıköy Dükkân; kentsel sorunların çözümünde kentliler, tasarımcılar, gönüllüler, öğrenciler ve destekçilerin ulusal ve uluslararası işbirlikleri kurarak fikir ürettikleri ve ürünlerini kamuoyu ile paylaştıkları yenilik ve yaratıcılık mekânı Tasarım Atölyesi Kadıköy’de ziyaret edilebilir.

Proje Ortakları: Kadıköy Belediyesi, Kadıköy’de Yaşayan Sanat Ve Tasarım Eğitmenleri



PROJENİN AMACI:

Kadıköy Dükkan, belediye çatısı altında kurulan bir marka olarak Türkiye'de bir ilk olma özelliğini taşımaktadır. Markanın çatısı altında; Kadıköy'ün değerlerinin tasarım aracılığıyla tanıtılması, Kadıköy için koleksiyon değeri yaratılması, ilerleyen süreçte tasarımcılar ve zanaatkarlar tarafından Kadıköy için üretim yapılması, katma değeri yüksek ürünlerin tasarlanması ve tüketicisine ulaştırılması amaçlanıyor.

Ayrıca Kadıköy'ün tarihinden, mimarisinden, anıtsal yapılarından, kültürel değerlerinden ilhamla ürün tasarımlarının geliştirilmesi ve ürünlerin Kadıköy içerisinde kalıcı ve geçici satış noktaları ile yeni turizm noktaları oluşturulması planlanıyor.

Kadıköy'ün geçmiş ve bugünkü değerlerinden izler taşıyan, kentsel ve kültürel kimliğini öne çıkaran, Kadıköy'ü ziyaret eden yerli halkın ve yabancı turistlerin beğenisine sunulan 'Kadıköy temalı' hediyelik eşyaların yer aldığı Kadıköy Dükkan; kentsel sorunların çözümünde

kentliler, tasarımcılar, gönüllüler, öğrenciler ve destekçilerin ulusal ve uluslararası işbirlikleri kurarak fikir ürettikleri ve ürünlerini kamuoyu ile paylaştıkları yenilik ve yaratıcılık mekânı Rasimpaşa'da ki Tasarım Atölyesi Kadıköy'de ziyaret edilebilir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Kadıköy sadece İstanbul için değil, Türkiye içinde; tarihi dokusu, kültürel çeşitliliği, hızla büyüyüp gelişirken geçmişin izlerini koruyarak ilerlemesi ile marka değeri yüksek ve önemli bir ilçe. Bu noktadan yola çıkan Kadıköy Belediyesi de, New York, Berlin, Amsterdam gibi dünya kentlerinde görülen ancak Türkiye'de ilk kez uygulanan bir girişime imza attı ve Kadıköy Dükkan adıyla bir marka kurdu. Kentsel sorunları tasarım, araştırma, katılım yoluyla ele alan ve sosyal değişime duyarlı tasarım süreçlerini kurgulayan Tasarım Atölyesi Kadıköy'ün uzman ekibi tarafından hayata geçirilen proje kapsamında 'Kadıköy temalı' özel tasarım ürünlerden oluşan defter, kalem, ayraç, bez çanta gibi hediyelik eşyaları Kadıköy

Dükkan'da bulabilirsiniz.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Kadıköy Belediyesi, Kadıköy'de yaşayan sanat ve tasarım eğitimcileri

PROJE SÜRECİ:

- Fikir Geliştirme: Proje fikri, Kadıköy Belediyesi ve Tasarım Atölyesi Kadıköy ekibi tarafından geliştirilmiştir. Fikir aşamasında, Kadıköy'ün değerlerini ve potansiyelini tanıtmak için bir marka oluşturma fikri ortaya çıkmıştır.

- İş birliği ve Ortaklar: Kadıköy Belediyesi, Tasarım Atölyesi Kadıköy ekibi ve Kadıköylü sanatçı ve tasarımcılar arasında işbirliği sağlanmıştır. Bu ortaklar, projenin tasarım sürecine katkıda bulunmuş, özgün ve yenilikçi ürünlerin geliştirilmesinde rol almışlardır.

- Araştırma ve Tasarım: Projenin temel aşamalarından biri, Kadıköy'ün tarihinden, mimarisinden, kültürel değerlerinden ilham alarak ürün tasarımlarının geliştirilmesidir.

Yenilikçilik Kategorisi



Bu aşamada, Tasarım Atölyesi Kadıköy ekibi öncülüğünde detaylı araştırmalar yapılmış ve özgün tasarımlar ortaya çıkarılmıştır.

- Üretim ve Dağıtım: Tasarlanan ürünlerin üretimi gerçekleştirilmiştir. Yüksek katma değeri olan ürünlerin tasarlanması ve tüketiciye ulaştırılması hedeflenmiştir. Kadıköy Dükkan, Kadıköy içinde kalıcı ve geçici satış noktalarıyla turizm noktaları oluşturarak ürünlerin pazarlanmasını sağlamıştır.

- Kamuoyu ve Ziyaretçiler: Proje, Kadıköy'ün tarihi, kültürel ve kentsel değerlerini öne çıkaran, yerli halk ve yabancı turistlerin beğenisine sunulan özgün hediyelik eşyaların yer aldığı Kadıköy Dükkan ile ziyaretçilere açılmıştır. Bu sayede, proje Kadıköy'ün tanıtımına ve marka değerinin artmasına katkı sağlamıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

- Sürdürülebilirlik: Kadıköy Dükkan projesi, sürdürülebilirlik ilkesini benimseyerek tasarlanmış ve uygulanmıştır. Yerel tasarımcılar ve zanaatkarların üretim yapması, yerel ekonomiyi desteklemekte ve yerel iş gücünün kullanılmasını sağlamaktadır. Bu da bölgesel kalkınmaya katkıda bulunur.

- Kültürel ve Tarihi Değerlerin Korunması: Proje, Kadıköy'ün tarihinden, mimarisinden ve kültürel değerlerinden ilham alarak özgün tasarımlar geliştirmiştir. Bu sayede, Kadıköy'ün kültürel ve tarihi mirası korunmuş ve tanıtılmıştır. Projeye dahil edilen ürünler, bu değerleri yansıtarak yerel kimliğin ve mirasın devamlılığını desteklemektedir.

- Sağlık ve Refah: Kadıköy Dükkan'da yer alan ürünler genellikle doğal ve organik

malzemelerden üretilmiştir. Bu, sağlık açısından daha güvenli ürünlerin tüketiciye sunulmasını sağlar. Aynı zamanda, yerel üretim ve tüketimin teşvik edilmesi, karbon ayak izinin azalmasına ve çevresel sağlığın korunmasına yardımcı olur.

- Toplumsal Katılım ve İş birliği: Proje, tasarımcılar, zanaatkarlar, gönüllüler, öğrenciler ve destekçiler arasında ulusal ve uluslararası iş birliklerinin oluşturulduğu bir mekân sağlamaktadır. Bu iş birlikleri, farklı bakış açılarının ve yeteneklerin bir araya gelmesini teşvik ederek inovasyon ve yaratıcılığı destekler. Aynı zamanda, yerel halkın ve toplumun projeye aktif katılımı, sosyal bağları güçlendirir ve toplumsal refahı artırır.

- Turizm ve Ekonomik Gelişim: Kadıköy Dükkan, Kadıköy'ü ziyaret eden yerli halkın ve yabancı turistlerin beğenisine sunulan özgün hediyelik eşyaları içeren bir turizm noktası oluşturur.



Bu, yerel turizmin teşvik edilmesine ve bölge ekonomisine katkı sağlamasına yardımcı olur. Bu etkiler, Kadıköy Dükkân projesinin sürdürülebilirlik ilkesini benimsemesi, kültürel değerleri koruması, sağlıklı ürünler sunması, toplumsal katılımı teşvik etmesi ve ekonomik kalkınmaya katkı sağlaması gibi unsurlardan kaynaklanmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

- Yerel Üretim ve Sürdürülebilirlik: Proje, yerel tasarımcılar, zanaatkarlar ve sanatçılar tarafından üretilen ürünleri desteklemekte ve yerel ekonomiyi canlandırmaktadır. Bu, yerel üretimin teşvik edilmesi ve sürdürülebilir bir ekonomik yapı oluşturulması anlamına gelir. Yerel üretim, taşıma maliyetlerini azaltır ve karbon ayak izini düşürerek çevresel sağlık üzerinde olumlu etkiler yaratır.
- Doğal ve Organik Ürünler: Kadıköy Dükkân'da

yer alan ürünler genellikle doğal ve organik malzemelerden üretilmektedir. Bu, sağlıklı şehir projelerinin hedeflediği doğal ve sağlıklı yaşam tarzını destekler. Kimyasal maddelerin azaltılması ve doğal kaynakların kullanımının teşvik edilmesi, toplumun sağlığını korumaya yönelik bir adımdır.

- Toplumsal Katılım ve Sağlık Farkındalığı: Proje, tasarımcılar, gönüllüler ve yerel halk arasında iş birliği ve katılımı teşvik eder. Bu, sağlıklı şehir projelerinde toplumun aktif katılımını sağlama amacına hizmet eder. Aynı zamanda, Kadıköy Dükkân aracılığıyla sağlık ve refahla ilgili farkındalığın artması ve toplumun sağlıklı yaşam konusunda bilinçlenmesi sağlanabilir.

- Kültürel Değerlerin Korunması: Proje, Kadıköy'nün tarihinden, mimarisinden ve kültürel değerlerinden ilham alarak ürünler tasarlamaktadır. Bu, yerel kültürel mirasın

korunması ve tanıtılması açısından önemlidir. Sağlıklı şehir projeleri, yerel kimliğin ve kültürel değerlerin desteklenmesini vurgular. Kadıköy Dükkân bu bağlamda, toplumun sağlıklı birlikte kültürel zenginliğin de önemini anlamasına katkı sağlayabilir.

- Turizm ve Sağlık Odaklı Ziyaretler: Kadıköy Dükkân, özgün hediyelik eşyaların yer aldığı bir turizm noktası olarak hizmet vermektedir. Sağlıklı şehir projeleri, turizmde sağlık ve refah odaklı deneyimleri teşvik eder. Proje, yerli halkın ve yabancı turistlerin Kadıköy'nün kültürel ve sağlıklı yaşam değerlerini deneyimlemesine olanak tanıyarak sağlıklı turizm uygulamalarını destekleyebilir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMAN

Projenin bütçesi 300 bin TL'dir.

Muş Belediyesi LALE GES KURULUMU

**MUŞ BELEDİYESİ
"MUŞ BELEDİYESİ LALE GES PROJESİ"
YENİLİKÇİLİK KATEGORİSİ**

**MUŞ BELEDİYESİ
LALE GES PROJESİ**

PROJENİN AMACI

Güneş enerjisi santralinin kurulumu belediyemiz bünyesinde faaliyet gösteren hizmet binalarımızın (III) Adet Elektrik Aboneliği elektrik enerjisi tüketimlerinin teknik idari imkânlar çerçevesinde belirlenen kamunun Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından karşılanmasıdır. Muş İl Korkut İlçesi, Kümbet Köyü 0. Ada / 169 Parsel'de kayıtlı toplamda 1000.000,25 m2 tapu alanına hâz olan Belediyemiz uhdesinde tahsis yapılan 67.031,727 m2'lik kısımda tarafımızdan 3.934 MW Kurulu gücünde bir Fotovoltaik Güneş Santrali (GES) yapılması için Van gölü EDAŞ Şirketi, TEDAŞ Van gölü EDAŞ Temsilciliği ve TEDAŞ tarafından görüş alınarak oluşturulmuştur. Bu kapsamda belediyemizde ait enerji tüketimi yapan idari binalarımızın ve işyeri binalarımız ait sondaj aboneliklerin elektrik enerjisi tüketimlerinin karşılanabilecektir.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU

Güneş enerjisi kurulumunun en büyük bir avantajı enerji üretimini çevre dostu ve temiz bir şekilde yapmaktır. Güneş enerjisi kurulumu, belediyemizde faaliyet gösteren binaların enerji tüketimini karşılamak için kullanılmaktadır. Güneş enerjisi kurulumu, belediyemizde faaliyet gösteren binaların enerji tüketimini karşılamak için kullanılmaktadır. Güneş enerjisi kurulumu, belediyemizde faaliyet gösteren binaların enerji tüketimini karşılamak için kullanılmaktadır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Çevremizde faaliyet gösteren binaların enerji tüketimini karşılamak için kullanılmaktadır. Güneş enerjisi kurulumu, belediyemizde faaliyet gösteren binaların enerji tüketimini karşılamak için kullanılmaktadır. Güneş enerjisi kurulumu, belediyemizde faaliyet gösteren binaların enerji tüketimini karşılamak için kullanılmaktadır.

"YENİLENER ENERJİLE GÜVENLİ GELECEĞİ"





PROJENİN AMACI:

Kadıköy Dükân, belediye çatısı altında kurulan bir marka olarak Türkiye’de bir ilk olma özelliğini taşımaktadır. Markanın çatısı altında; Kadıköy’ün değerlerinin tasarım aracılığıyla tanıtılması, Kadıköy için koleksiyon değeri yaratılması, ilerleyen süreçte tasarımcılar ve zanaatkarlar tarafından Kadıköy için üretim yapılması, katma değeri yüksek ürünlerin tasarlanması ve tüketicisine ulaştırılması amaçlanıyor.

Ayrıca Kadıköy’ün tarihinden, mimarisinden, anıtsal yapılarından, kültürel değerlerinden ilhamla ürün tasarımlarının geliştirilmesi ve ürünlerin Kadıköy içerisinde kalıcı ve geçici satış noktaları ile yeni turizm noktaları oluşturulması planlanıyor.

Kadıköy’ün geçmiş ve bugünkü değerlerinden izler taşıyan, kentsel ve kültürel kimliğini öne çıkaran, Kadıköy’ü ziyaret eden yerli halkın ve yabancı turistlerin beğenisine sunulan ‘Kadıköy temalı’ hediyelik eşyaların yer aldığı Kadıköy Dükân; kentsel sorunların çözümünde

kentliler, tasarımcılar, gönüllüler, öğrenciler ve destekçilerin ulusal ve uluslararası işbirlikleri kurarak fikir ürettikleri ve ürünlerini kamuoyu ile paylaştıkları yenilik ve yaratıcılık mekânı Rasimpaşa’da ki Tasarım Atölyesi Kadıköy’de ziyaret edilebilir.

PROJENİN YENİLİKÇİLİĞİ VE ÖZGÜNLÜĞÜ:

Kadıköy sadece İstanbul için değil, Türkiye içinde; tarihi dokusu, kültürel çeşitliliği, hızla büyüyüp gelişirken geçmişin izlerini koruyarak ilerlemesi ile marka değeri yüksek ve önemli bir ilçe. Bu noktadan yola çıkan Kadıköy Belediyesi de, New York, Berlin, Amsterdam gibi dünya kentlerinde görülen ancak Türkiye’de ilk kez uygulanan bir girişime imza attı ve Kadıköy Dükân adıyla bir marka kurdu. Kentsel sorunları tasarım, araştırma, katılım yoluyla ele alan ve sosyal değişime duyarlı tasarım süreçlerini kurgulayan Tasarım Atölyesi Kadıköy’ün uzman ekibi tarafından hayata geçirilen proje kapsamında ‘Kadıköy temalı’ özel tasarım ürünlerden oluşan defter, kalem, ayraç, bez çanta gibi hediyelik eşyaları Kadıköy

Dükân’da bulabilirsiniz.

PROJE ORTAKLARI ve KATILIMCILIK:

Kadıköy Belediyesi, Kadıköy’de yaşayan sanat ve tasarım eğitimcileri

PROJE SÜRECİ:

• Fikir Geliştirme: Proje fikri, Kadıköy Belediyesi ve Tasarım Atölyesi Kadıköy ekibi tarafından geliştirilmiştir. Fikir aşamasında, Kadıköy’ün değerlerini ve potansiyelini tanıtmak için bir marka oluşturma fikri ortaya çıkmıştır.

• İş birliği ve Ortaklar: Kadıköy Belediyesi, Tasarım Atölyesi Kadıköy ekibi ve Kadıköylü sanatçı ve tasarımcılar arasında işbirliği sağlanmıştır. Bu ortaklar, projenin tasarım sürecine katkıda bulunmuş, özgün ve yenilikçi ürünlerin geliştirilmesinde rol almışlardır.

• Araştırma ve Tasarım: Projenin temel aşamalarından biri, Kadıköy’ün tarihinden, mimarisinden, kültürel değerlerinden ilham alarak ürün tasarımlarının geliştirilmesidir.

Yenilikçilik Kategorisi



Bu aşamada, Tasarım Atölyesi Kadıköy ekibi öncülüğünde detaylı araştırmalar yapılmış ve özgün tasarımlar ortaya çıkarılmıştır.

- Üretim ve Dağıtım: Tasarlanan ürünlerin üretimi gerçekleştirilmiştir. Yüksek katma değeri olan ürünlerin tasarlanması ve tüketiciye ulaştırılması hedeflenmiştir. Kadıköy Dükkan, Kadıköy içinde kalıcı ve geçici satış noktalarıyla turizm noktaları oluşturarak ürünlerin pazarlanmasını sağlamıştır.

- Kamuoyu ve Ziyaretçiler: Proje, Kadıköy'ün tarihi, kültürel ve kentsel değerlerini öne çıkaran, yerli halk ve yabancı turistlerin beğenisine sunulan özgün hediyelik eşyaların yer aldığı Kadıköy Dükkan ile ziyaretçilere açılmıştır. Bu sayede, proje Kadıköy'ün tanıtımına ve marka değerinin artmasına katkı sağlamıştır.

PROJENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ve SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ:

- Sürdürülebilirlik: Kadıköy Dükkan projesi, sürdürülebilirlik ilkesini benimseyerek tasarlanmış ve uygulanmıştır. Yerel tasarımcılar ve zanaatkarların üretim yapması, yerel ekonomiyi desteklemekte ve yerel iş gücünün kullanılmasını sağlamaktadır. Bu da bölgesel kalkınmaya katkıda bulunur.

- Kültürel ve Tarihi Değerlerin Korunması: Proje, Kadıköy'ün tarihinden, mimarisinden ve kültürel değerlerinden ilham alarak özgün tasarımlar geliştirmiştir. Bu sayede, Kadıköy'ün kültürel ve tarihi mirası korunmuş ve tanıtılmıştır. Projeye dahil edilen ürünler, bu değerleri yansıtarak yerel kimliğin ve mirasın devamlılığını desteklemektedir.

- Sağlık ve Refah: Kadıköy Dükkan'da yer alan ürünler genellikle doğal ve organik

malzemelerden üretilmiştir. Bu, sağlık açısından daha güvenli ürünlerin tüketiciye sunulmasını sağlar. Aynı zamanda, yerel üretim ve tüketimin teşvik edilmesi, karbon ayak izinin azalmasına ve çevresel sağlığın korunmasına yardımcı olur.

- Toplumsal Katılım ve İş birliği: Proje, tasarımcılar, zanaatkarlar, gönüllüler, öğrenciler ve destekçiler arasında ulusal ve uluslararası iş birliklerinin oluşturulduğu bir mekân sağlamaktadır. Bu iş birlikleri, farklı bakış açılarının ve yeteneklerin bir araya gelmesini teşvik ederek inovasyon ve yaratıcılığı destekler. Aynı zamanda, yerel halkın ve toplumun projeye aktif katılımı, sosyal bağları güçlendirir ve toplumsal refahı artırır.

- Turizm ve Ekonomik Gelişim: Kadıköy Dükkan, Kadıköy'ü ziyaret eden yerli halkın ve yabancı turistlerin beğenisine sunulan özgün hediyelik eşyaları içeren bir turizm noktası oluşturur.



Bu, yerel turizmin teşvik edilmesine ve bölge ekonomisine katkı sağlamasına yardımcı olur. Bu etkiler, Kadıköy Dükkan projesinin sürdürülebilirlik ilkesini benimsemesi, kültürel değerleri koruması, sağlıklı ürünler sunması, toplumsal katılımı teşvik etmesi ve ekonomik kalkınmaya katkı sağlaması gibi unsurlardan kaynaklanmaktadır.

PROJENİN SAĞLIKLI ŞEHİR PROJESİNE UYGUNLUĞU:

- Yerel Üretim ve Sürdürülebilirlik: Proje, yerel tasarımcılar, zanaatkarlar ve sanatçılar tarafından üretilen ürünleri desteklemekte ve yerel ekonomiyi canlandırmaktadır. Bu, yerel üretimin teşvik edilmesi ve sürdürülebilir bir ekonomik yapı oluşturulması anlamına gelir. Yerel üretim, taşıma maliyetlerini azaltır ve karbon ayak izini düşürerek çevresel sağlık üzerinde olumlu etkiler yaratır.
- Doğal ve Organik Ürünler: Kadıköy Dükkan'da

yer alan ürünler genellikle doğal ve organik malzemelerden üretilmektedir. Bu, sağlıklı şehir projelerinin hedeflediği doğal ve sağlıklı yaşam tarzını destekler. Kimyasal maddelerin azaltılması ve doğal kaynakların kullanımının teşvik edilmesi, toplumun sağlığını korumaya yönelik bir adımdır.

- Toplumsal Katılım ve Sağlık Farkındalığı: Proje, tasarımcılar, gönüllüler ve yerel halk arasında iş birliği ve katılımı teşvik eder. Bu, sağlıklı şehir projelerinde toplumun aktif katılımını sağlama amacına hizmet eder. Aynı zamanda, Kadıköy Dükkan aracılığıyla sağlık ve refahla ilgili farkındalığın artması ve toplumun sağlıklı yaşam konusunda bilinçlenmesi sağlanabilir.

- Kültürel Değerlerin Korunması: Proje, Kadıköy'nün tarihinden, mimarisinden ve kültürel değerlerinden ilham alarak ürünler tasarlamaktadır. Bu, yerel kültürel mirasın

korunması ve tanıtılması açısından önemlidir. Sağlıklı şehir projeleri, yerel kimliğin ve kültürel değerlerin desteklenmesini vurgular. Kadıköy Dükkan bu bağlamda, toplumun sağlıklı birlikte kültürel zenginliğin de önemini anlamasına katkı sağlayabilir.

- Turizm ve Sağlık Odaklı Ziyaretler: Kadıköy Dükkan, özgün hediyelik eşyaların yer aldığı bir turizm noktası olarak hizmet vermektedir. Sağlıklı şehir projeleri, turizmde sağlık ve refah odaklı deneyimleri teşvik eder. Proje, yerli halkın ve yabancı turistlerin Kadıköy'nün kültürel ve sağlıklı yaşam değerlerini deneyimlemesine olanak tanıyarak sağlıklı turizm uygulamalarını destekleyebilir.

PROJE BÜTÇESİ VE FİNANSMAN

Projenin bütçesi 300 bin TL'dir.

SAĞLIKLI ŞEHİRLER

EN İYİ UYGULAMA

YARIŞMASI

2023

Bu kitapta yer alan tüm bilgiler;
yarışmaya katılan üye belediyelerin projelerinden derlenmiştir.





2005



Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Başkanlığı tarafından hazırlanmıştır.
Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Başkanlığı

Bursa Ofis

Orhanbey Mahallesi 6. Uçak Sokak No: 3 Kat: Zemin Osmangazi/Bursa
T: 0224 235 23 99 | F : 0224 235 34 70

Ankara Ofis

Kale Mahallesi Yayçeken Sokak No:12 Altındağ / ANKARA
T: 0312 311 20 25 | F : 0312 311 20 26

bilgi@skb.gov.tr • www.skb.gov.tr



SaglikliKentlerBirligi



sagliklikentler



Sağlıklı Kentler Birliği



sagliklikentler



sagliklikentlerbirligi

Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul Ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin
5'inci Maddesi İkinci Fıkrası Çerçevesinde Bandrol Taşınması Zorunlu Değildir.