



TÜRKİYE SAĞLIKLI KENTLER BİRLİĞİ



YEREL YÖNETİMLERDE ENERJİ VERİMLİLİĞİNE BÜTÜNSEL YAKLAŞIMLAR

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞTAYI MUĞLA – 28 Şubat 2025



KAMU KAYNAĞI

FİNANSAL DOĞAL

TÜKETİMDE SORUMLULUK&VERİMLİLİK

SU
ELEKTRİK
DOĞALGAZ
AKARYAKIT

SU VE ENERJİ YÖNETİMİ BİRİMİ

1970 SU ABONESİ PARK BAHÇE/MEZARLIKLAR/İŞLETMELER

1600 GENEL AYDINLATMA HARIÇ ELEKTRİK ABONESİ

70 ADET DOĞALGAZ ABONESİ

1808 ADET HİZMET ARACI-İŞMAKİNASI AKARYAKIT TÜKETİMİ/MESAFE

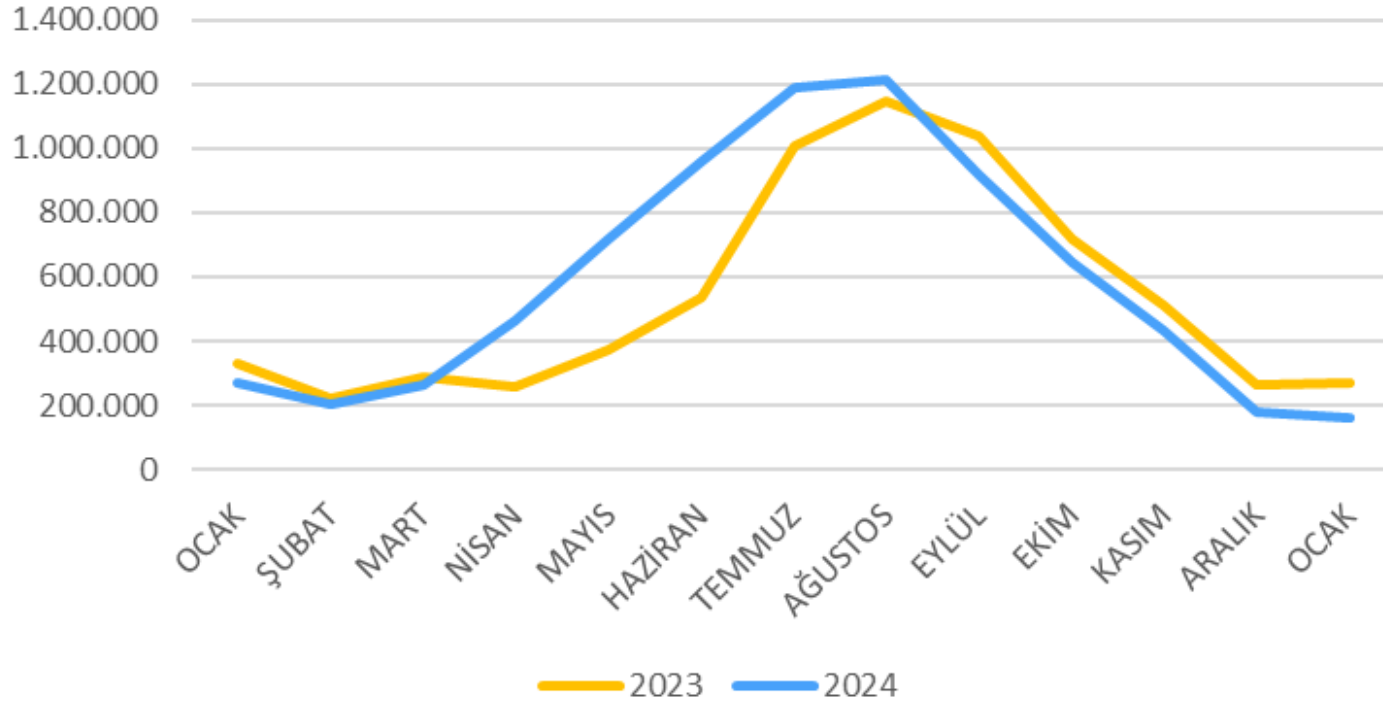
100 ADET ELEKTRİKLİ ARACIN ELEKTRİK TÜKETİMİ/MESAFE

20 ADET FOTOVOLTAİK GÜÇ İSTASYONUNU ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ

HER AY 7576 VERİ – 1.100.000.000 TL/YIL BÜTÇE

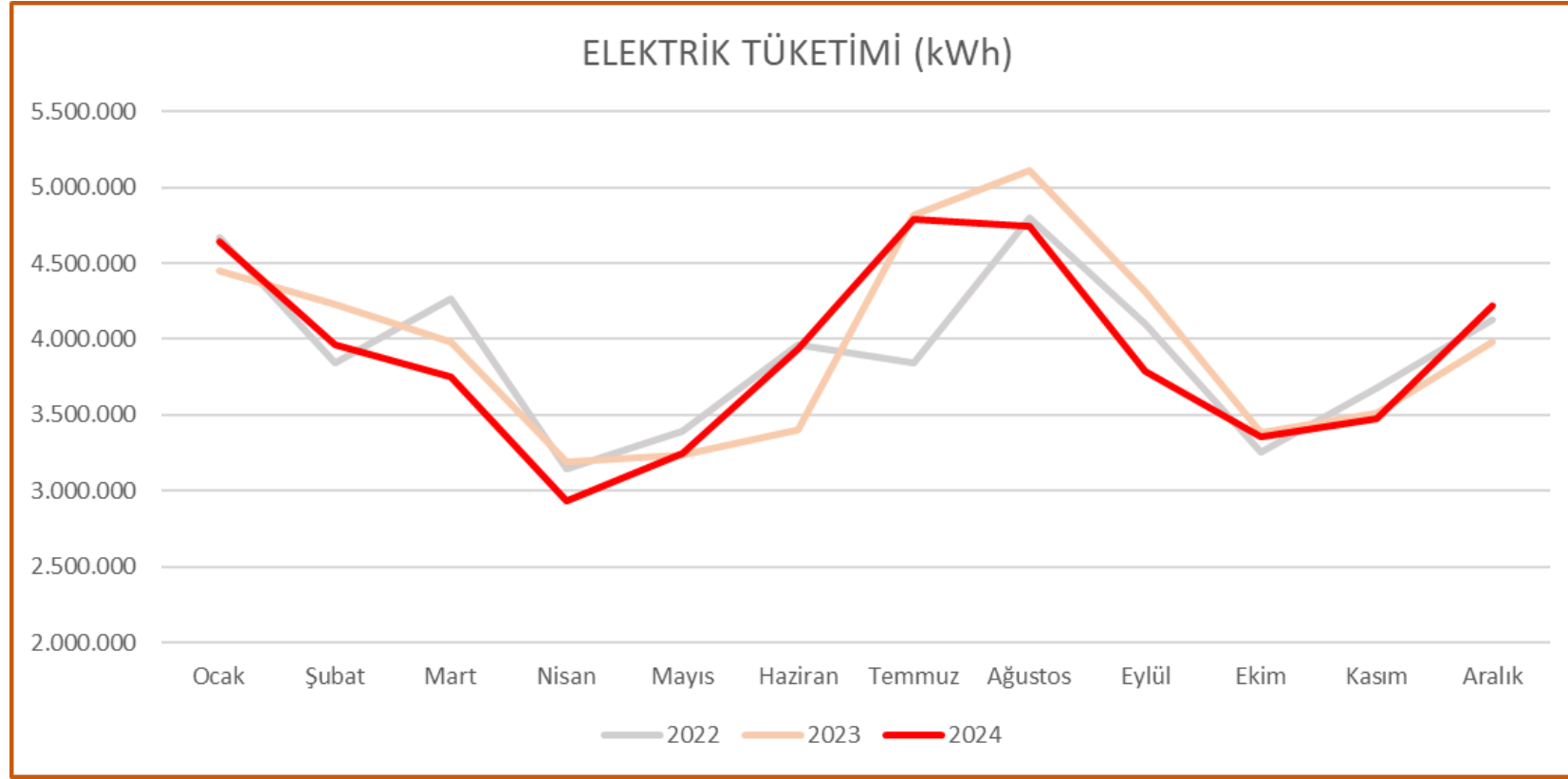
KURUMSAL SU TÜKETİMİ 2025 HEDEFİ % 30 AZALTIM

2023-2024 KURUMSAL SU TÜKETİMİ



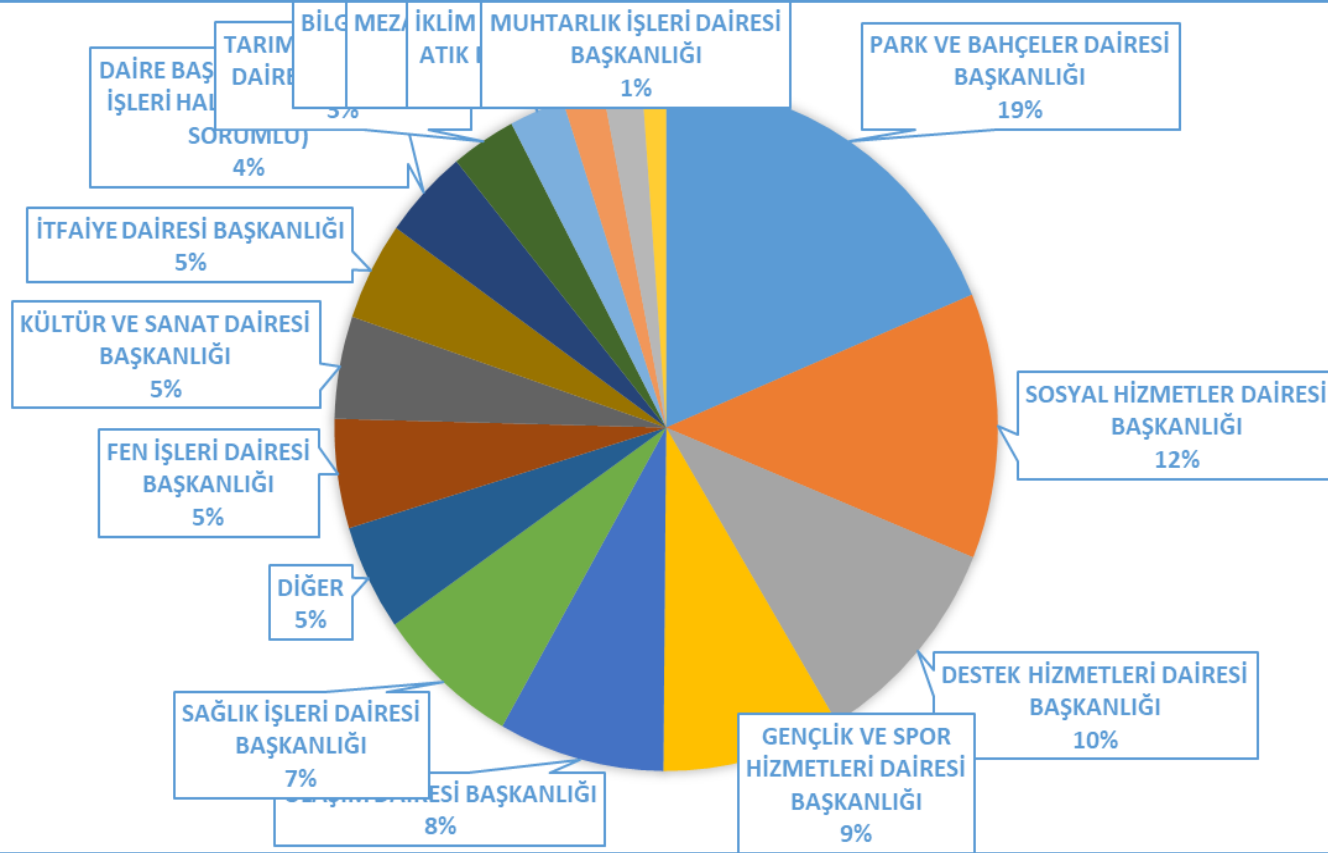
PARK BAHÇELER % 80
MEZARLIKLAR % 4
İŞLETMELER % 16
YEŞİL ALAN SULAMA
2024 AYAK İZİMİZ 852 lt/m²

KURUMSAL ELEKTRİK TÜKETİMİ 2025 HEDEFİ % 5 AZALTIM



GERÇEKLEŞEN
AZALTIM
% 1,7

KURUMSAL ELEKTRİK TÜKETİMİ 2025 HEDEFİ % 5 AZALTIM

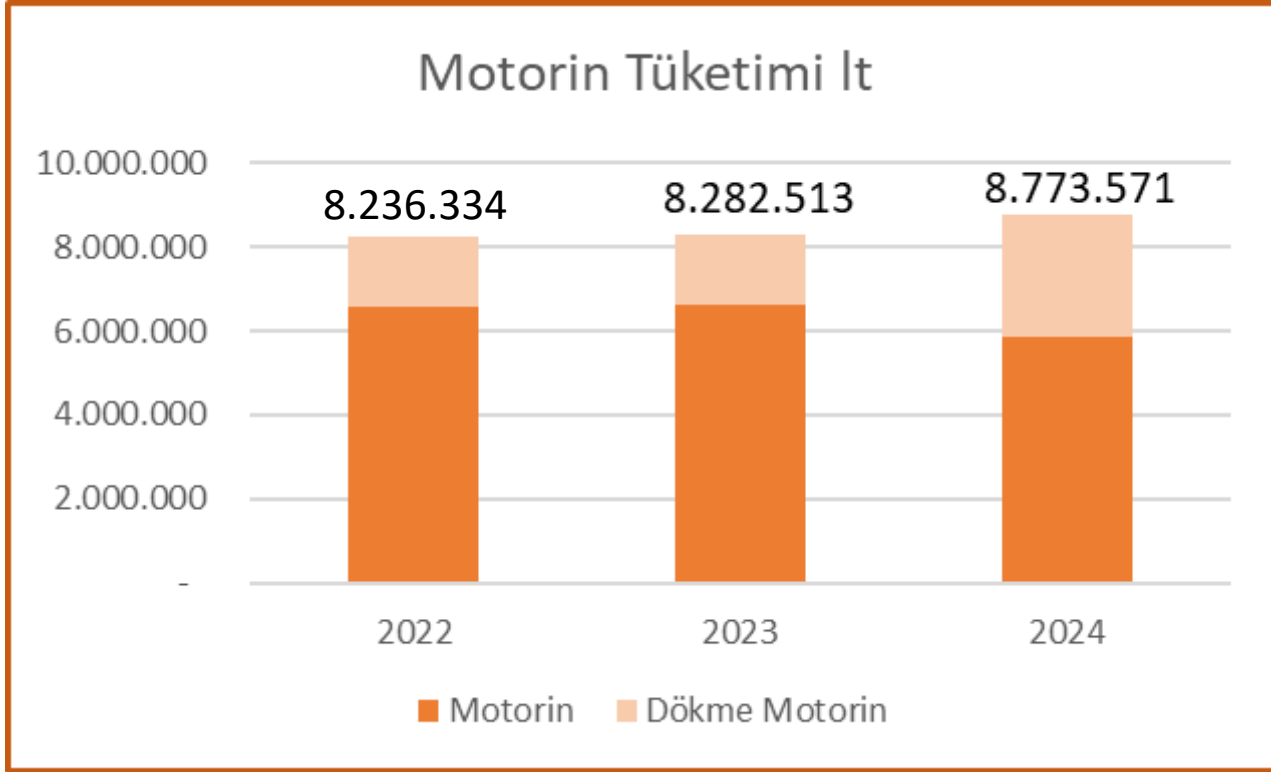


PARK BAHÇE 238 ABONE
SOSYAL HİZMETLER 124 ABONE
DESTEK HİZMETLERİ 18 ABONE
GENÇLİK VE SPOR 26 ABONE
ULAŞIM HİZMETLERİ 287 ABONE

KURUMSAL DOĞALGAZ TÜKETİMİ 2025 HEDEFİ % 5 AZALTIM

Sıra	Abone No	İŞLETME- İDARİ BİNA ADI	m ³
1	9292746090	İBB KÜLTÜRPARK ANA HİZMET YERLEŞKESİ	40.365,00
2	8450110000	ZÜBEYDE HANIM HUZUREVİ	39.369,00
3	2963890000	BORNOVA BUZ SPORLARI KOMPLEKSİ	16.244,00
4	5075551000	EŞREFPAŞA HASTANESİ	16.200,00
5	0391090000	SOSYAL YAŞAM KAMPUSU AŞEVİ	15.159,00
6	1291090000	SOSYAL YAŞAM KAMPUSU KAPALI SPOR SALONU	11.416,00
7	6036480000	AHMET ADNAN SAYGUN SANAT MERKEZİ	10.301,00
8	4464050000	İTFAİYE DAİRE BAŞK.MERKEZ GRUP AKS İSTASYONU,185,İTFAİYE	10.104,00
9	5735652908	ZÜBEYDE HANIM HUZUREVİ SICAK SU KAZANI	7.916,00
10	8166615551	BORNOVA REKREASYON ALANI YARI OLİMPİK YÜZME HAVUZU	7.719,00

KURUMSAL AKARYAKIT TÜKETİMİ 2025 HEDEFİ % 5 AZALTIM



Akaryakıt tüketiminin
% 98 i Motorin

Atık Yönetimi % 39,2

Fen İşleri % 17,1

Mezarlıklar %8,6

Park Ve Bahçeler % 8,5

İtfaiye % 7,5

KURUMSAL AKARYAKIT TÜKETİMİ 2025 HEDEFİ % 5 AZALTIM

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ HİZMET ARAÇLARI MOTORİN TÜKETİMİ			
HİZMET ARACI ÇEŞİDİ	MİN LT/100 KM	MAKS LT/100 KM	ORTALAMA LT/100 KM 
ÖZEL AMAÇLI (İTFAİYE)	22,50	249,20	109,09
İTFAİYE ARAZÖZÜ	36,94	157,38	106,82
KAMYON (İTFAİYE)	49,71	154,84	76,73
ÖZEL AMAÇLI (ARAZÖZ)	67,24	91,17	75,50
SU TANKERİ	32,88	75,56	68,00
ÖZEL AMAÇLI KURTARICI	21,42	85,89	55,99
KAMYON (ÇÖP ARACI)	22,47	67,46	54,00
KAMYON (ÖZEL AMAÇLI)	20,16	83,56	52,08
ÇEKİCİ	29,70	108,35	47,43

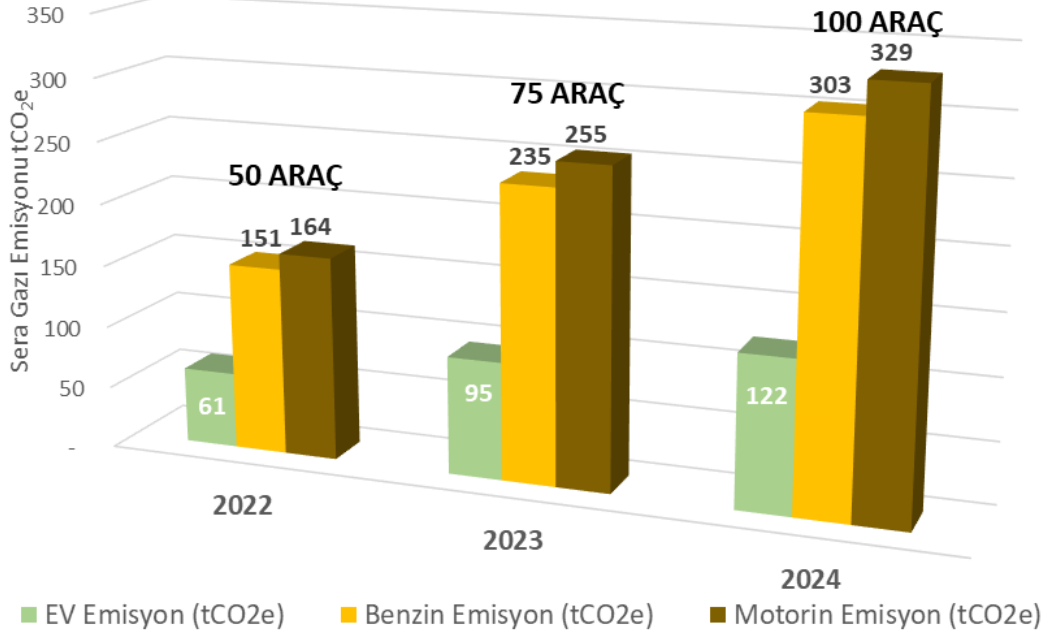
KURUMSAL AKARYAKIT TÜKETİMİ 2025 HEDEFİ % 5 AZALTIM

ORTALAMA LT MOTORİN /100 KM NİN ÜSTÜNDE HİZMET ARAÇLAR

PLAKA	Daire Başkanlığı	Cinsi	Tam Toplam Km	Tam Toplam lt	lt /(100 km)	Ort lt/100 km	Aşırı Tüketim %	Veri Sayısı
35CKV08	Bilgi İşlem DB	MİNİBÜS	14.703,74	2.788,51	18,96	14,30	33%	12
35SA832	İklim Değişikliği Sıfır Atık DB	ÇEKİCİ	29.765,80	19.773,85	66,43	47,43	40%	7
35DT737	İklim Değişikliği Sıfır Atık DB	ÇEKİCİ	1.469,59	1.592,26	108,35	47,43	128%	6
35P5645	İtfaiye DB	ÇEKİCİ	711,29	761,87	107,11	47,43	126%	6
35LR843	İtfaiye DB	İTFAİYE ARAZÖZÜ	663,94	1.639,56	246,94	106,82	131%	7
35Y6104	İtfaiye DB	KAMYON	1.237,60	3.577,61	289,08	40,24	ÇOK AŞIRI TÜKETİM	12
35Y5297	İtfaiye DB	KAMYON	2.747,53	2.273,64	82,75	40,24	106%	7

ELEKTRİKLİ HİZMET ARAÇLARI

FARKLI ENERJİ KAYNAĞI KULLANAN ARAÇLARIN
SERA GAZI EMİSYONLARI

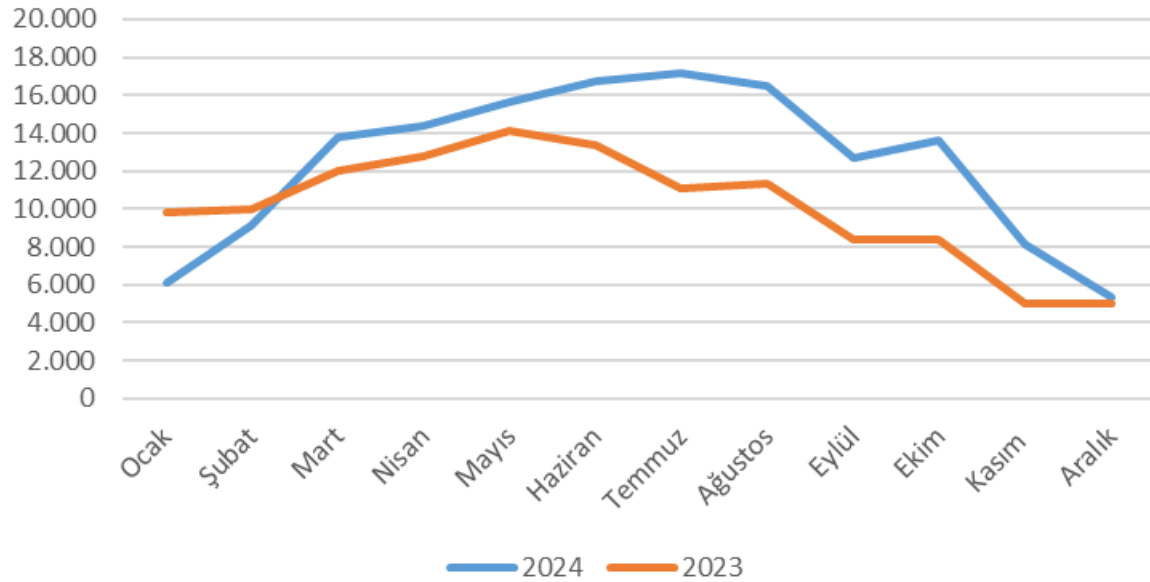


FOTOVOLTAİK GÜÇ SANTRALLERİ/İSTASYONLARI (GES)

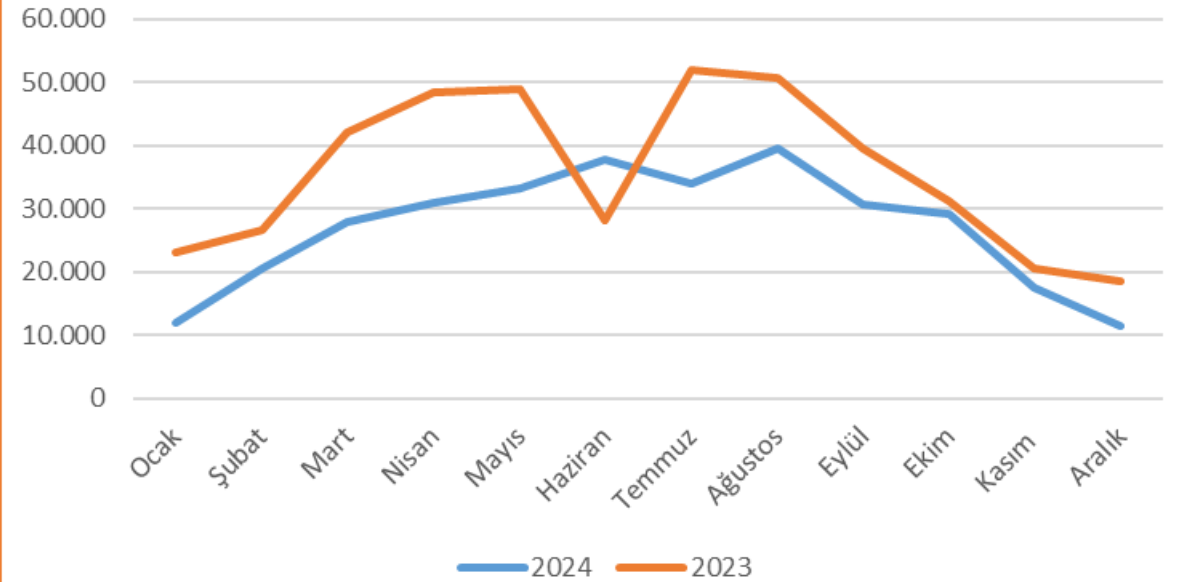
YILLAR	ÜRETİLEN ENERJİ (kWh)	CO ₂ Emisyonu
2018	257.955,00	123,56
2019	640.449,00	306,78
2020	954.376,70	457,15
2021	972.596,70	465,87
2022	1.444.107,01	691,73
2023	1.466.250,20	702,33
2024	2.007.114,82	961,41

FOTOVOLTAİK GÜÇ SANTRALLERİ/İSTASYONLARI (GES)

EKREM AKURGAL REKREASYON ALANI GES



SEYREK KÖPEK BARINAĞI GES



VERİ KAYDI VE İZLEME

SORUN/PROJE ALANI BELİRLEME

ACİL MÜDAHALE / ETÜT

BAKIM/ONARIM/YATIRIM

SONUÇLARIN İZLENMESİ

TS EN ISO 50001 BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ

ENERJİ KİMLİK BELGESİ

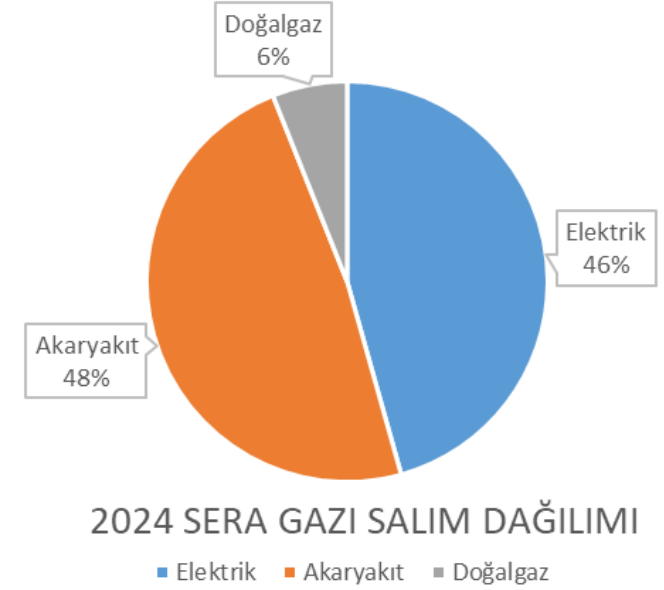
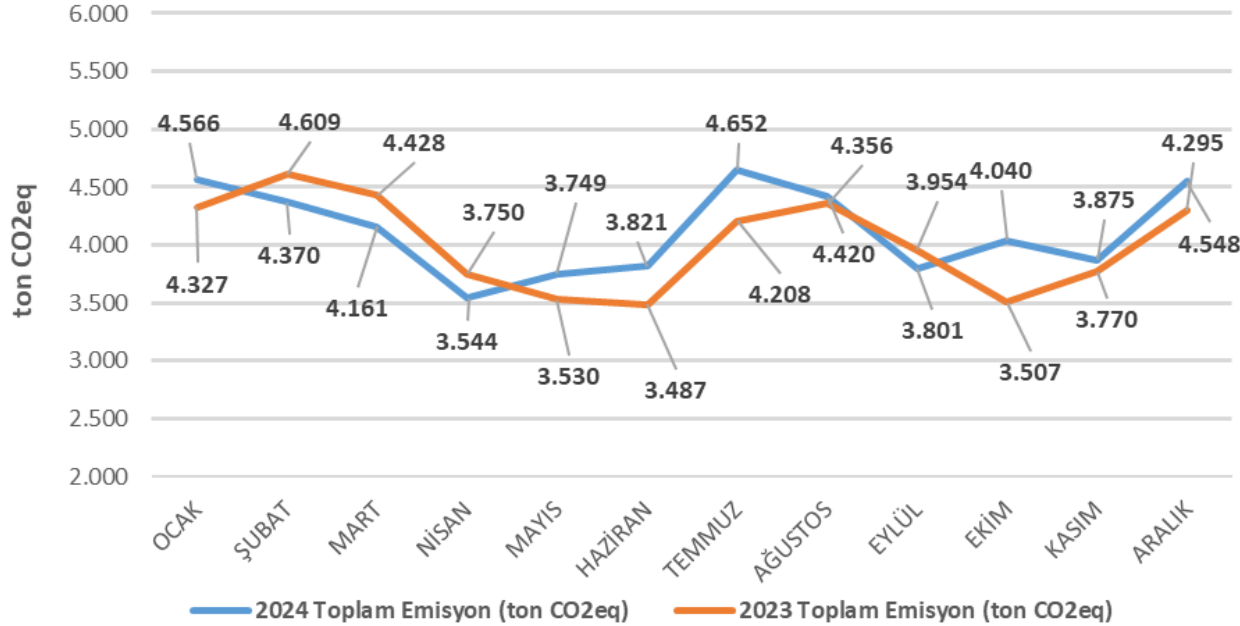
ENERJİ VERİMLİLİĞİ ETÜDÜ

YATIRIM PLANI



KURUMSAL SERA GAZI SALIMI-KARBON AYAK İZİ

2023-2024 Salınan Emisyon Miktarı



2024 SERA GAZI SALIM DAĞILIMI

ENERJİ HİZMETLERİNİN BELEDİYELEŞMESİ/YERELLEŞMESİ

ENERJİ HİZMETLERİ



- Yenilenebilir Enerji Yatırımları için, fizibilite raporu, uygulama planı, çağrı mektubu ve bağlantı izini alınması işlemleri
- TS EN ISO 50001 Binalarda Enerji Verimliliği Yönetim Sistemi Müşavirliği, Enerji Kimlik Belgesi alınması, Enerji Verimliliği etütlerin yaptırılması, Enerji Yöneticisi hizmeti verilmesi
- Binalarda enerji verimliliği, kurumsal karbon ayak izi, enerji izleme, iklim değişikliği ile mücadele ...konularında bilinç ve farkındalığı arttırma eğitimleri verilmesi

ENERJİ TEDARİĞİ



- %100 İZENERJİ A.Ş. sermayesiyle 2021 yılında kurulmuştur İZETAŞ an itibariyle İzmir Büyükşehir Belediyesi , İZSU, ESHOT, İzmir Metro A.Ş. ve İzmir Büyükşehir Belediyesi iştirak şirketlerine enerji tedariki sağlamaktadır.
- Enerji tedariki I-REC veya YEK-G sertifikasyonunu içermektedir

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

CO₂

İKLİM

SAĞLIK

AFET

HAVA
KALİTESİ

SÜRDÜRÜLEBİLİR
TARIM

DİRENÇLİ
KENT

TOPRAK

SU DÖNGÜSÜ

GÜVENLİ GIDA



TÜRKİYE SAĞLIKLI KENTLER BİRLİĞİ



Enerji verimliliği ile kazandığımız enerji
En temiz enerji kaynağıdır.
Teşekkürler..

Saadet ÇAĞLIN
İZENERJİ A.Ş.

SAĞLIKLI KENTLER BİRLİĞİ-ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞTAYI-MUĞLA-28 ŞUBAT 2025