

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ AĞI İŞLETMECİLİĞİ

Konuşmacı: Gökhan ERASLAN
Astor ŞARJ İş Geliştirme Müdürü



ASTORŞARJ



SUNUM İÇERİĞİ

- 1-Kısaca Astor Enerji A.Ş
- 2-Dünyada Elektrikli Araç Sektörü
- 3-Türkiye'de Elektrikli Araç Satışları
- 4-Elektrikli Araç Sarj Ağı İşletmeciliği





40 yılı aşkın tecrübesiyle bugün transformatör ve anahtarlama ürünleri imalat ve satışında, elektromekanik imalat sanayinde sektöre yön veren Astor Enerji, örnek gösterilen bilgi birikimi, iş yapış şekillerindeki yenilikçi ve modern bakış açısı ile Türkiye’de adından söz ettiren bir markadır.

2018 yılından bu yana Ankara 2. OSB’de faaliyetlerini başarı ile sürdürmekte olan Astor Enerji, son teknolojinin tüm imkânlarından yararlanılarak hayata geçirilmiş iki fabrikasında üretimlerine devam etmektedir. Astor Enerji, Güç Transformatörleri, Dağıtım Transformatörleri, Yüksek Gerilim Anahtarlama Teçhizatları, Orta Gerilim Anahtarlama ve Şalt Cihazları üretimleri ile Türkiye ve 90’ın üzerinde ülkeye satış yapmaktadır.

Gerekli kalite ve test sertifikalarına sahip olan Astor Enerji, kaliteye önem veren, gelişime açık uzman teknik ve idari kadrosu ile Ar-Ge merkezli büyüme hedefi çerçevesinde çalışmalarına tüm gücü ile devam etmektedir.

Astor Enerji, teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek yüksek kalitede ürünleri müşterilerine sunmak, üretim kapasitesini artırmak ve satış sonrası hizmet kalitesiyle müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarabilmek amacıyla üretimlerini geliştirmektedir.



Fabrika
140.000 m²



İstihdam
1500+ Çalışan



İhracat
90’dan Fazla Ülke

Astor Enerji, gelecek 5 yıl içinde, Avrupa pazarında gelişmiş ülkelere olan ihracatını %25 oranında artırmayı, ABD pazarına girerek ihracat içinde %5’lik bir paya ulaşmayı, Türkiye’de ise sektör liderliğini sürdürmeyi hedeflemektedir.

Ar-Ge çalışmalarını transformatör ve anahtarlama ürünleri konusunda sektör ihtiyaçları doğrultusunda devam ettirmekte olan Astor Enerji, gelişmiş Ar-Ge merkezi ile de liderliğini sürdürmektedir.

Astor Enerji, 2022 yılı ve sonrasında;

- Ölçü transformatörleri Ar-Ge, tasarım ve imalat süreçlerini tamamlamak,
- Özel ve orta güç transformatör testleri için yeni test laboratuvarı yatırımını tamamlamak,
- Yeni satış pazarları için gerekli Ar-Ge merkezi çalışmaları, test, sertifikasyon ve kalite belgelerini tamamlamak,
- Marka bilinirliğini artırmak için yurt dışında çalışmalarına devam edecektir.



DÜNYADA ELEKTRİKLİ ARAÇ SEKTÖRÜ



Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) "Küresel Elektrikli Araç Görünümü" raporuna göre, dünyada 2022 yılında elektrikli araç satışları 2021'e göre rekor kırarak, yüzde 55 arttı ve 10 milyonu aştı. Elektrikli araçların toplam araç satışları içindeki payı yüzde 14'e yükseldi. Bu oran 2020 ve 2021'de sırasıyla yüzde 4 ve yüzde 9 seviyesinde bulunuyordu.

Elektrikli araçların pazar payı Fransa'da %12, İngiltere'de %13,37, Hollanda'da %19,26 ve Norveç'te %79 seviyesindedir.





TÜRKİYE'DE ELEKTRİKLİ ARAÇ SATIŞLARI

Elektrikli araç satışlarında Nisan 2023'de bir önceki yıla göre %366,07 kat artış bulunmaktadır.

Trafiğe kaydı yapılan otomobillerin yakıt cinslerine göre dağılımı, Nisan 2023

	Nisan				Ocak-Nisan			
	2022		2023		2022		2023	
	Sayı	Pay (%)	Sayı	Pay (%)	Sayı	Pay (%)	Sayı	Pay (%)
Toplam	51 926	100,0	67 712	100,0	178 047	100,0	272 378	100,0
Benzin	35 366	68,1	43 378	64,1	124 280	69,8	179 754	66,0
Dizel	9 278	17,9	14 666	21,7	30 173	16,9	56 552	20,8
Hibrit	5 340	10,3	7 011	10,3	17 325	9,7	24 505	9,0
Elektrik	392	0,8	1 827	2,7	1 734	1,0	6 697	2,4
LPG	1 550	2,9	830	1,2	4 535	2,6	4 870	1,8

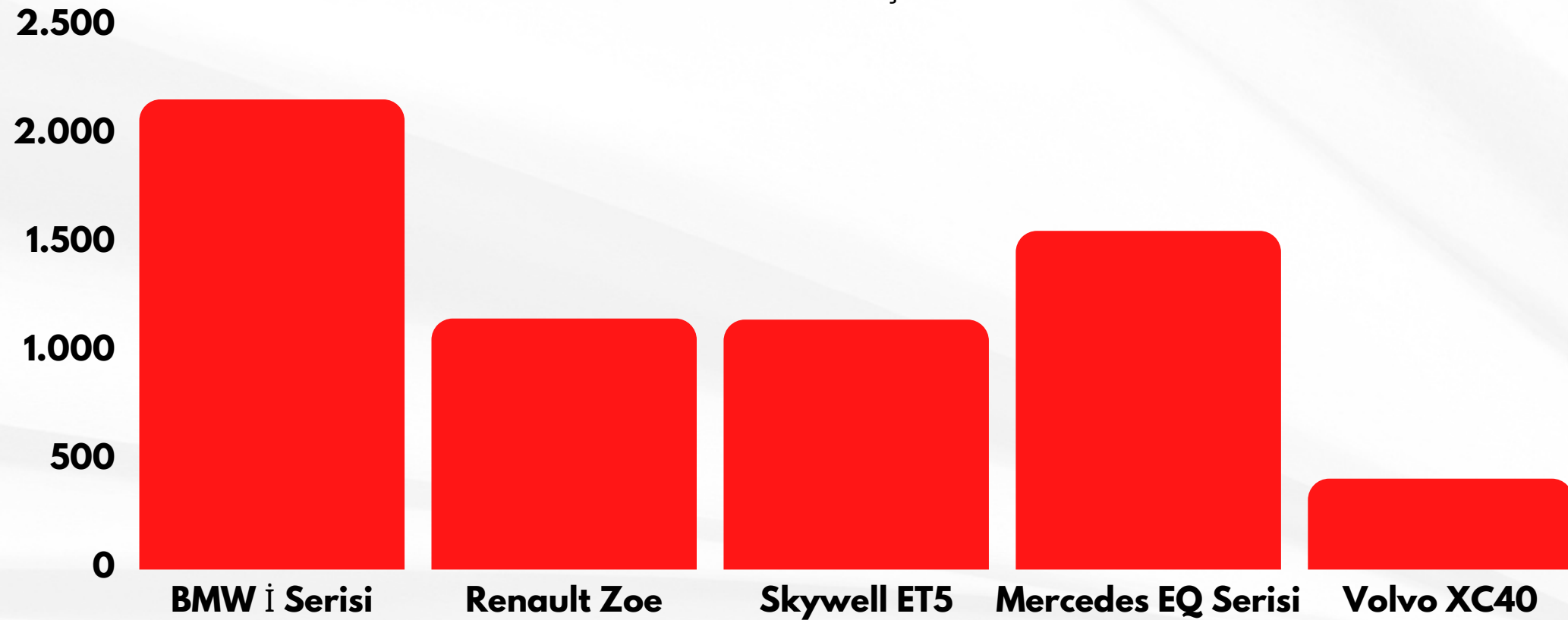
Kaynak: TÜİK 23.05.2023 Tarih 49434 sayılı Motorlu Kara Taşıtları Raporu



TÜRKİYE'DE 2022 YILI MARKA ODAKLI SATIŞ ADETLERİ

Türkiye yollarındaki elektrikli otomobil sayısı TEHAD verilerine göre Mart 2023 itibariyle **14 bin 552** adet olarak açıklanmaktadır

■ 2022 Yılı Satış Adetleri



Kaynak: TEHAD





TOGG

16 Mart 2023 itibariyle siparişe açılan TOGG **7** günde **100.000** sipariş adetine ulaştı.

Toplam sipariş adeti **177.467** olarak gerçekleşmiştir.

TOGG, daha önce 12.000 adet olarak açıkladığı 2023 yılı teslimat hedefini **20.000** olarak güncellemiştir.

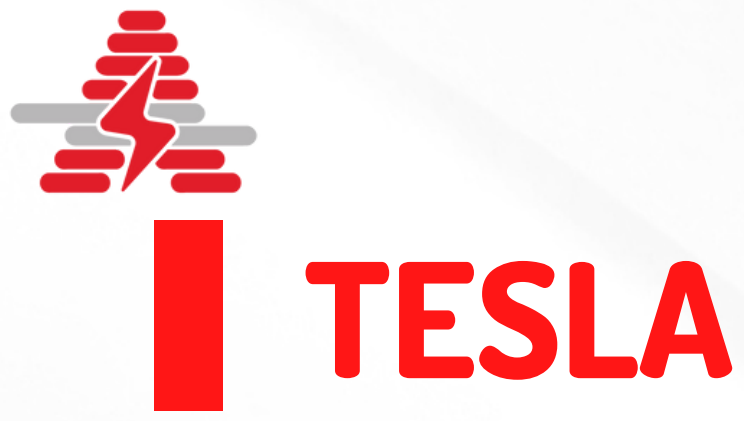
Togg T10X V1 RWD Standart Menzil-953.000 TL

Togg T10X V2 RWD Standart Menzil-1.055.000 TL

Togg T10X V2 RWD Uzun Menzil-1.215.000 TL

- Güç: 160 kW Tek Motor / 320 kW Çift Motor
- Batarya: 52.4 kW/h Standart, 88,5 kW/h Uzun
- Menzil: 310 km Standart, 510 km Uzun





ABD, Almanya ve Çin başta olmak üzere beş ana fabrikası bulunan Tesla'nın bu fabrikalarda 2023 ilk çeyrekte toplam **422.875** aracın üretilmesi; üretimde önceki çeyreğe kıyasla yüzde 36'lık bir artışı işaret ediyor. Ayrıca teslim edilen araç sayısında da yine önceki çeyreğe kıyasla yüzde 4'lük bir artış var.

2023 Yılı için Türkiye pazarında 1000 adet satış hedefi bulunan TESLA için güncel sipariş adetinin **10.000**'nin üzerinde olduğu iddia edilmektedir.

Merter'de açılacağı duyurulan ilk servis haziran ayında devreye alınacak ve **Türkiye'de 20 noktada** satış sonrası hizmet verilecek.

- Arkadan İtiş Model Y 430 km Menzil - 1.631.391 TL
- Çift Motorlu Dört Çeker Model Y Long Range 533 km Menzil- 1.702.864 TL
- Çift Motorlu Dört Çeker Model Y Performance 514 km Menzil - 1.795.523 TL





ÜLKE VE ARAÇ ÜRETİCİSİ HEDEFLERİ

Paris İklim Anlaşması ile dünya genelinde karbon salınımının 2030 yılına kadar yüzde 50 azaltılması, **2050'ye** kadar sıfıra indirilmesi hedefleniyor.

AB Konseyi, üye ülkelerin 2035 yılından itibaren otomobillere ve hafif ticari taşıtlara katı karbon emisyon standartları getirecek yasayı onayladıklarını açıkladı.



Mercedes, 2025'te araç üretiminin yarısını, 2030'da da tamamını elektrikli araçlara ayırmayı planlıyor.

BMW 2030 yılına kadar üretiminin %50'sini elektrikli araçlara ayıracağını duyurdu.

Volvo 2030 yılından itibaren ürettiği araç modellerinin tamamının elektrikli olacağını açıkladı.

Volkswagen, 2030 yılına kadar dünya çapında yüzde 50 elektrikli araç satışı hedefine ulaşmayı planlıyor.

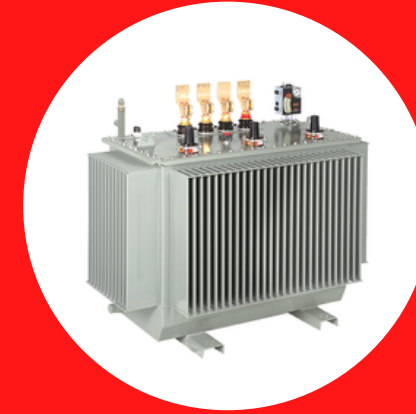


TÜRKİYE'DE ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ AĞI İŞLETMECİLİĞİ

Türkiye'de 25.05.2023 itibariyle 128 şirket T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından Şarj Ağı İşletmeci Lisansı almaya hak kazanmıştır.



LOKASYON



ALTYAPI



DONANIM



YAZILIM

02 Nisan 2022 Tarihli ve 31797 Sayılı Resmî Gazete

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumundan:

KURUL KARARI

Karar No: 10853

Karar Tarihi: 17/03/2022

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun 17/03/2022 tarihli toplantısında; Şarj Hizmeti Yönetmeliği'nin 6 ncı maddesinin üçüncü fıkrası çerçevesinde şarj ağı işletmecisi lisansı başvurusunda bulunacak tüzel kişiler için asgari sermaye tutarının “*dört milyon beş yüz bin TL*” olarak belirlenmesine,

karar verilmiştir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Şarj Ağı, Lisans Sahibinin Hak ve Yükümlülükleri

Şarj ağı

MADDE 15- (1) Şarj ağı, şarj ağı işletmecisinin işlettiği ve şarj ağı işletmecisi tarafından düzenlenen sertifikalar kapsamında işletilen halka açık ve ticari faaliyet yürütülen özel şarj istasyonlarından oluşur.

(2) Şarj ağı işletmecisi, lisansının yürürlüğe girdiği tarihten itibaren altı ay içinde en az elli adet şarj ünitesinden ve en az beş farklı ilçedeki şarj istasyonundan oluşacak şekilde şarj ağını oluşturur. Şarj ağında yer alan şarj ünitelerinin en az yüzde beşi ile Karayolları Genel Müdürlüğü'nün sorumluluğu altında bulunan otoyollar ve devlet yollarında yer alan şarj ünitelerinin en az yüzde ellisinin DC 50 kW ve üzeri güçteki şarj ünitesi niteliğinde olması zorunludur.



**T.C. ENERJİ PİYASASI
DÜZENLEME KURUMU**

ŞARJ AĞI İŞLETMECİ LİSANSI

Lisans No : ŞH/11032-3/00013

Tarih : 23/06/2022

Bu lisans; Astor Enerji Anonim Şirketi'ne, 23/06/2022 tarihinden itibaren 49 (kırk dokuz) yıl süreyle ülke genelinde şarj ağı işletmeciliği faaliyeti göstermek üzere 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuat uyarınca Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun 23/06/2022 tarihli ve 11032-3 sayılı Kararı ile verilmiştir.

Mustafa YILMAZ
Başkan

LOKASYON

Elektrikli araç kullanıcılarının araçlarını şarj ederken kaliteli zaman geçirebilmesi önceliğimizdir.



İş Yerleri



AVM'ler



Araç Satış
ve Kiralama
Noktaları



Petrol
İstasyonları



Otoparklar



Otoyol Tesisleri



Plazalar



Oteller



Havaalanları



Organize
Sanayi Bölgeleri



Teknokent



Hastaneler



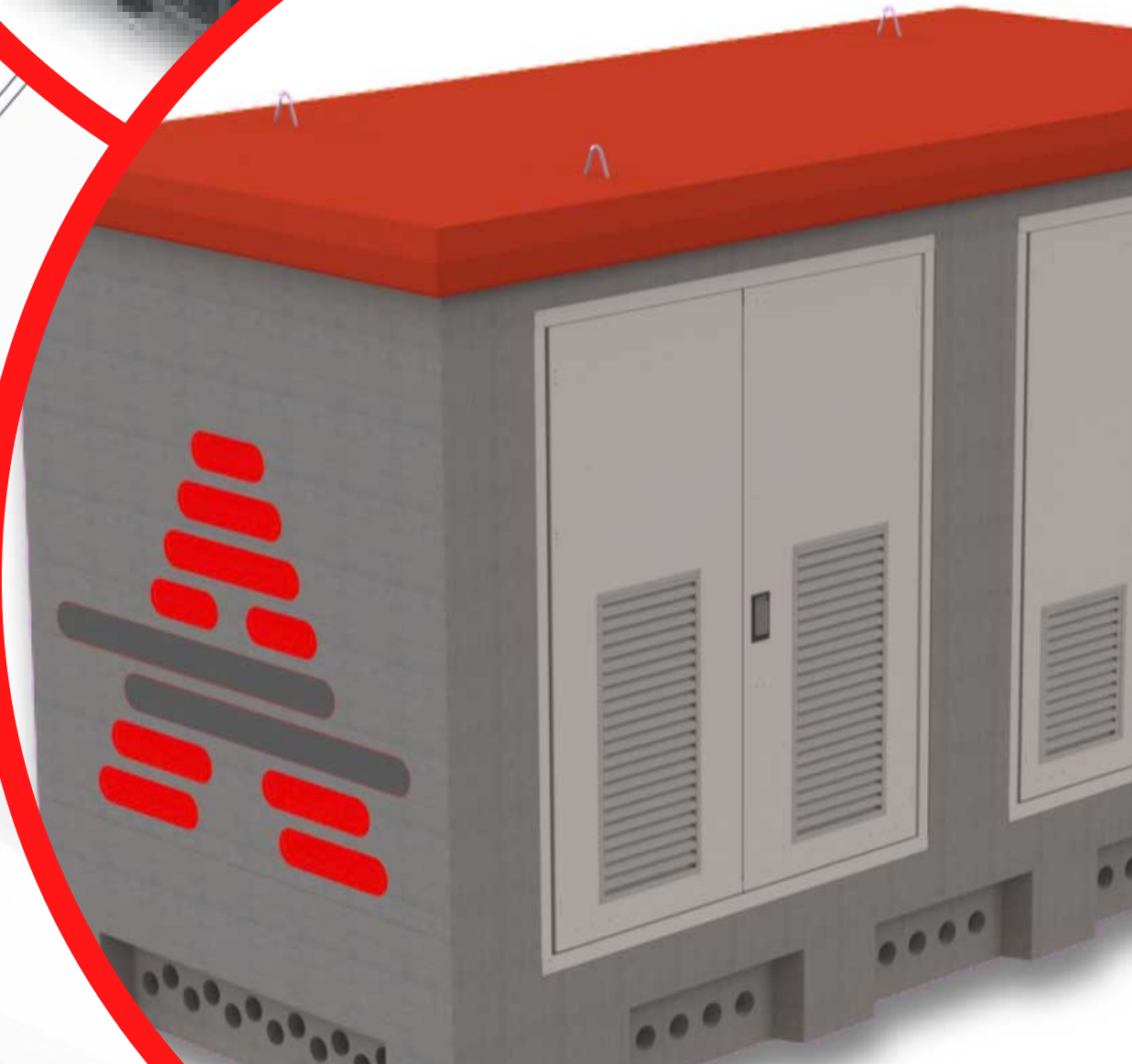
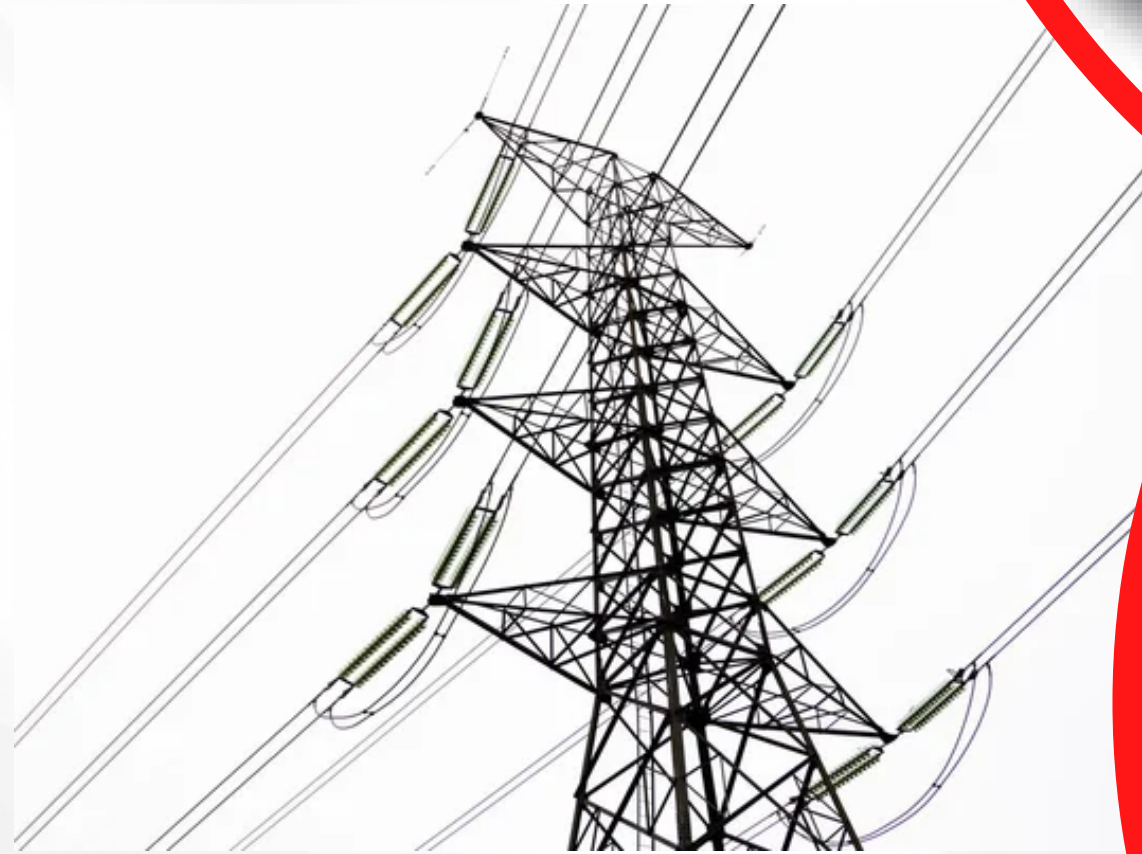
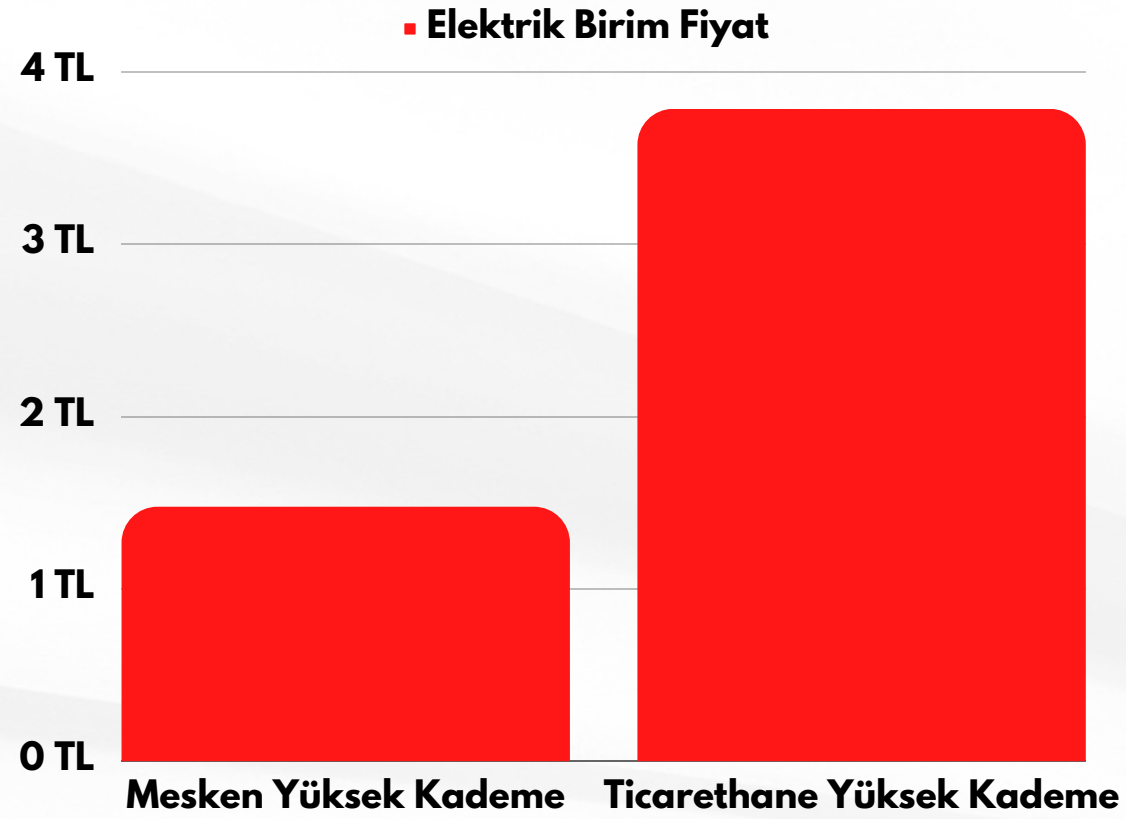
Spor Tesisleri



ALTAPI

Şarj üniteleri için gerekli gücün temin edilebilmesi adına uygun altyapının oluşturulması.

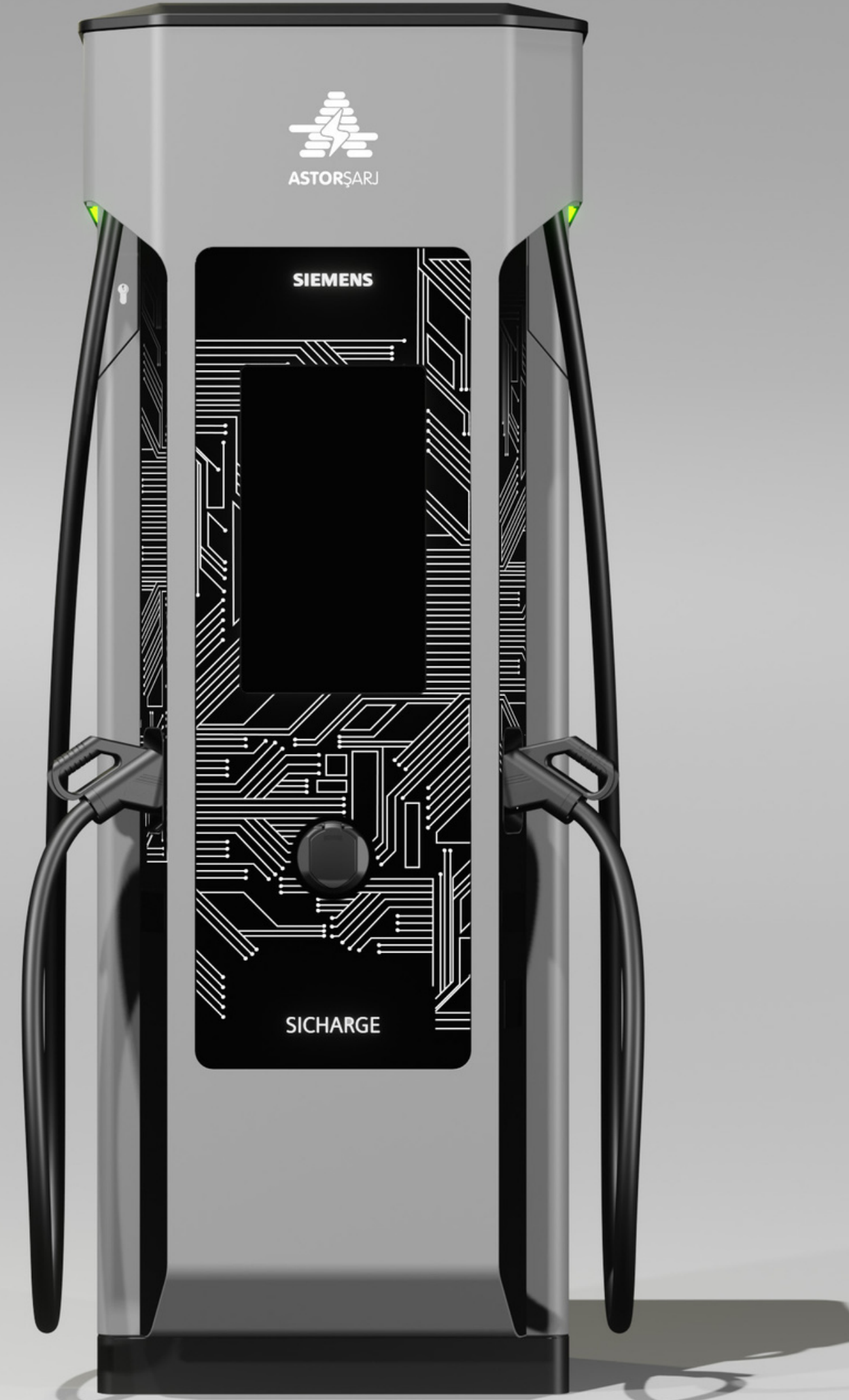
İleriye dönük lokasyona derhal ünite ilavesi yapılabilmesi için kapasitelerin yönetilmesi.



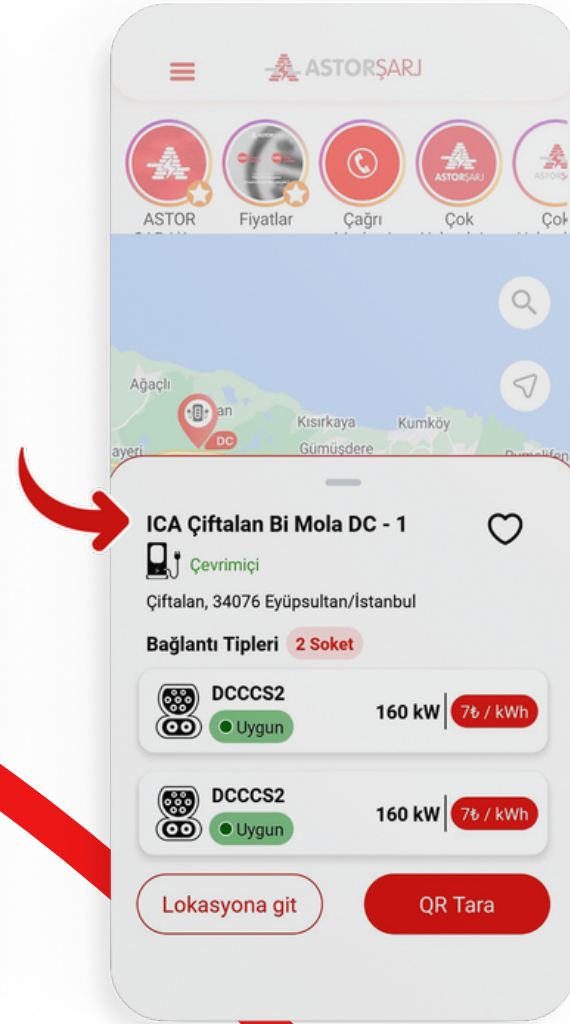
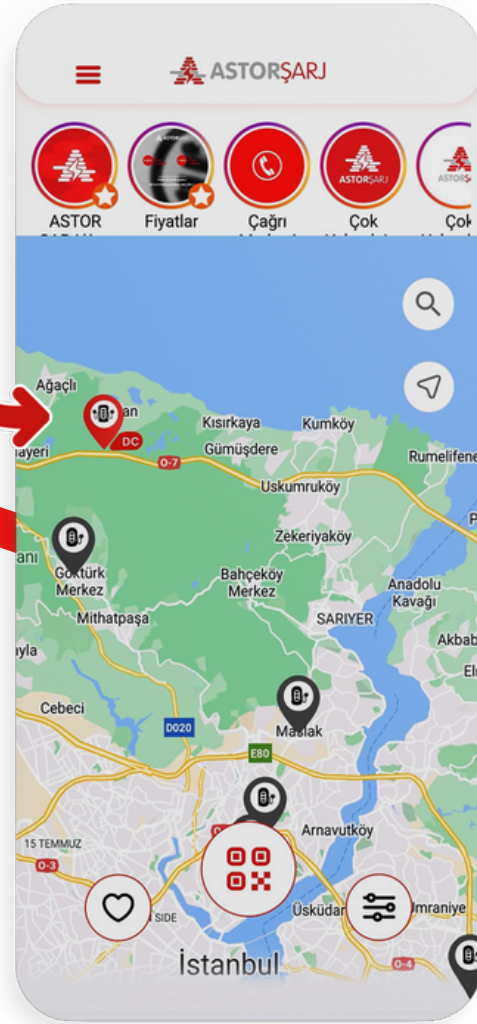
DONANIM

Müşterilere **güvenilir, hızlı ve doğru** hizmet verebilmek adına en önemli husus şarj üniteleridir.

Astor Şarj & Siemens işbirliği ile müşterilerimize 180-300KW Siemens Şarj ünitelerimiz ile hizmet vermekteyiz.



YAZILIM



KONUMUNA YAKIN İSTASYON SEÇ

QR KODU TARA

İSTASYONLARIMIZ



ANTALYA
PALMET OTEL, KEMER



ANKARA
KENTPARK AVM



ANTALYA
Mall Of Antalya, Kepez



SAMSUN
LOVELET AVM



ÇERKEZKÖY
TİCARET MERKEZİ
GALERİCİLER
SİTESİ



ANKARA
ACITY AVM



ASTORŞARJ

ŞARJ İSTASYONU

ASTORŞARJ

ASTORŞARJ

Mall of Antalya

IGCHEFS

H&M

C-WALKIN

Mall of Antalya

IGCHEFS

ОУА
ТІР
РАЙМУРОТ

РОДНА
АЯЛМА
АОМ

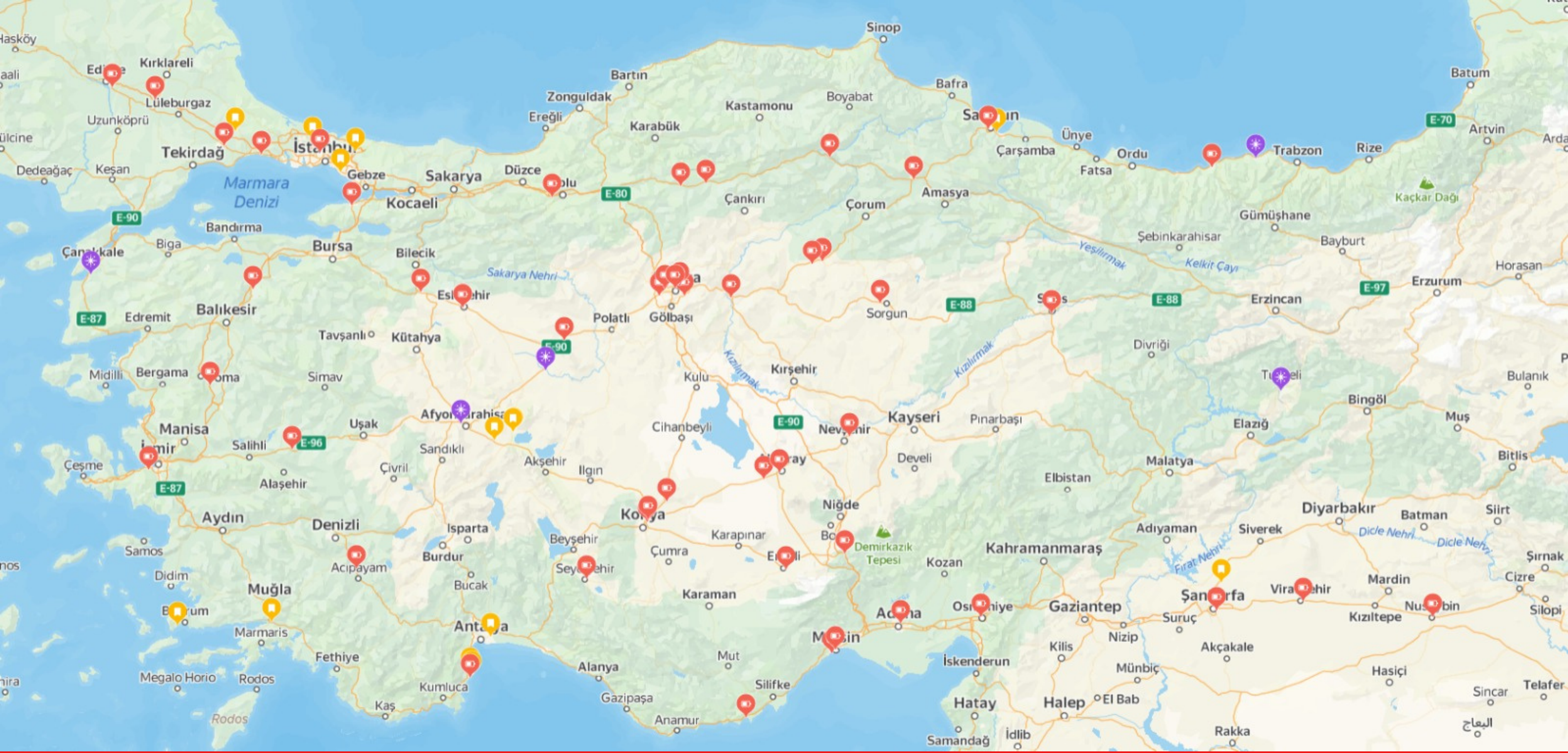
РОДНА
АЯЛМА
АОМ

РОДНА
АЯЛМА
АОМ

РОДНА
АЯЛМА
АОМ

РОДНА
АЯЛМА
АОМ





Devam Eden Projelerimiz

#zamanınötesinde

ENERJİNİN SESSİZ YOLCULUĞU



 **ASTORŞARJ**

TEŞEKKÜRLER

VISIT US



<https://www.astorsarj.com.tr/>



gokhan.eraslan@astorsarj.com.tr



/ @astorsarj