

KAMUDA ENERJİ PERFORMANS SÖZLEŞMELERİNİN UYGULANMASI YOL HARİTASI

Mustafa DALDAL



31.05.2021



ENERJİSA
Türkiye'nin Enerjisi





ENERJİSA
Türkiye'nin Enerjisi

1996 'dan Bugüne

1996 yılında Sabancı şirketlerinin elektrik gereksinimlerini karşılamak üzere bir otoprodüktör şirketi konumunda hizmet vermeye başladık.

e-on | SABANCI Ortaklığı

Hissedarlarımızdan aldığımız güç ile müşteri ve pazar odaklı iş modellerimiz, verimliliği ve teknolojiyi esas alan üretim ile dağıtım yatırımlarımız, rekabetçi stratejilerimiz sayesinde; Türkiye'nin büyüyen ve gelişen elektrik piyasasının lider oyuncularından birisi durumuna geldik.

20 Milyon+ Müşteri

Enerjisa Enerji A.Ş. olarak, müşterilerimize en iyi hizmeti sunma hedefiyle, elektrik dağıtım ve perakende satış sektöründe liderliğimizi sürdürüyoruz. Müşterilerimiz için yenilikçi ve verimlilik esaslı çözümlere odaklanıyoruz.

Sektörünün Lideri

Yüksek hizmet kalitesinin enerji sektörüne taşınmasını hedefliyoruz. Sektörün lideri olarak bugüne kadar sürdürdüğümüz başarılı performansımızı daha da güçlendirerek, Enerjisa'ya güvenen müşterilerimizin beklentilerini en iyi şekilde karşılamak için çalışıyoruz. Türkiye'nin geleceğine olan inancımızla ülkemize değer ve yaşam enerjisi katmaya devam edeceğiz.

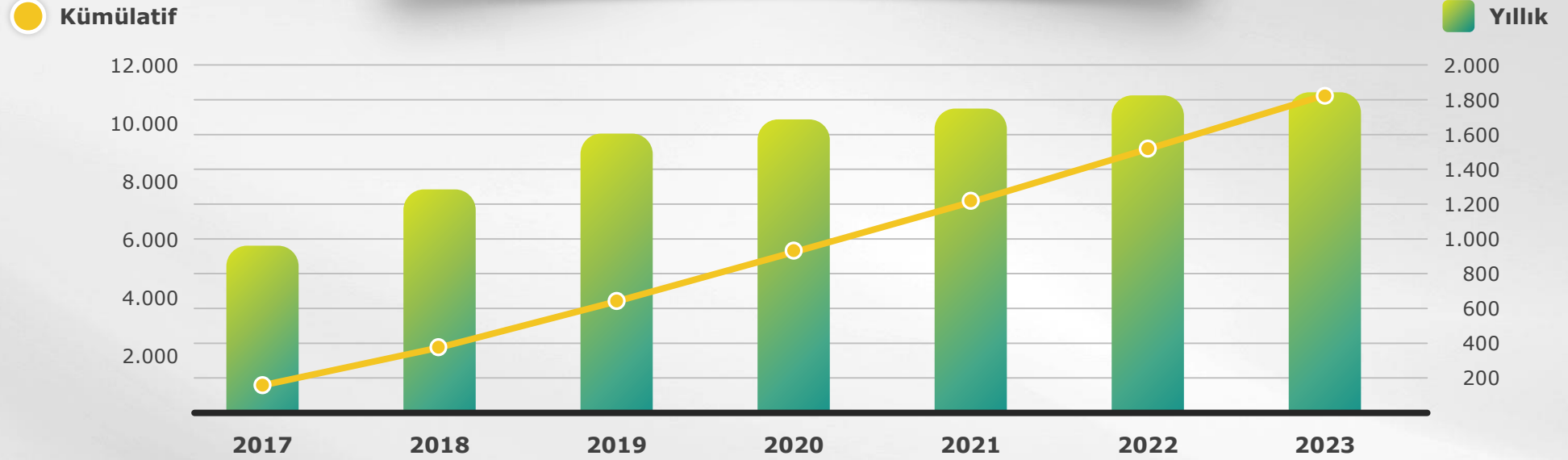
İSİMİN
ENERJİSİ



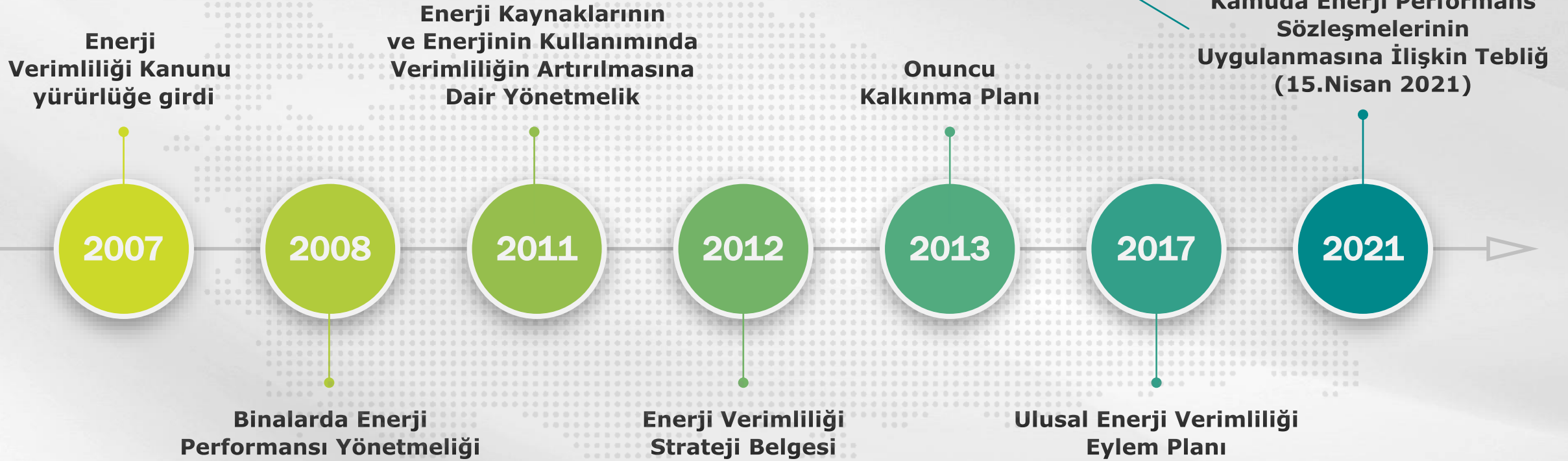
ENERJİSA
Türkiye'nin Enerjisi

TÜRKİYE'DE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

İhtiyaç Duyulan Toplam Yatırım (Milyon Dolar)



2017-2023 döneminde uygulanacak Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı kapsamında, 6 kategoride tanımlanmış 55 eylem ile Türkiye'nin birincil enerji tüketiminin **2023'e kadar %14 oranında azaltılması** hedeflenmektedir.





**Gönüllü
Anlaşmalar**



**Verimlilik
Artırıcı Projeler**



**5. Bölge
Teşvikleri**

*12 Mart 2021 tarihinde yayınlanan "Ekonomi Reformları"na göre, Enerji Verimliliği Kanunu'nda yapılacak değişiklikler, binalar ile tarım ve hizmet sektörleri de enerji verimliliği destekleri kapsamına dahil edilecektir.

VAP için Beklenen Kriterler

- ➔ Yıllık enerji tüketimi 500 TEP ve üzerinde olan işletmeler VAP yapabilirler.
- ➔ İşletmelerin Ticaret Odası veya Sanayi Odasına kayıtlı olması gerekmektedir.
- ➔ İşletmelerin ISO 50001 Sertifika başvurusunu yapmış olması gerekmektedir.
- ➔ VAP için üst proje limiti 5.000.000 TL'dir, destek alınabilecek oran ise net %30'dur.
- ➔ VAP başvuruları için dönem koşulu kaldırılmıştır. İşletmeler istedikleri zaman VAP başvurusu yapabilirler.

ENERJİSA İLE

Enerji Verimliliği Uygulamaları

Enerjisa olarak her sektörün ve kuruluşun özgün yapısını değerlendirerek, müşteri odaklı alternatif çözümler üretiyoruz. Üretim kalitesi ve konfor seviyesinden ödün vermeden enerji tüketiminde tasarruf sağlıyoruz.

ESCO Modeli Nedir?

Enerji tüketimi olan her nokta enerji verimliliği potansiyeline sahiptir. ESCO Modeli ile ısıtma, soğutma, havalandırma, proses ve atık ısı ile elektrik motorları alanlarında enerji verimliliği çözümleri sunulur. Bu sayede tesisin enerji tüketimlerinin (elektrik, doğalgaz, sıvı yakıt vb.) azaltılması sağlanır.

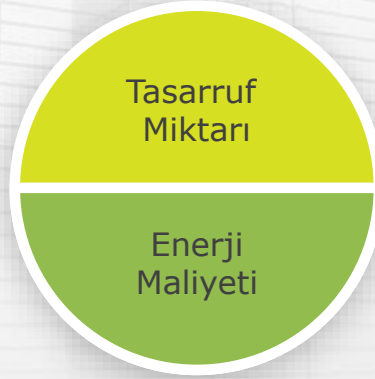
ESCO Modeli ile Tasarruf



Projeden Önce



Sözleşme Süresince



Sözleşme Bittiğinde



Tasarruf



Verimlilik



Performans garantisi

Enerjisa ile ESCO Modeli

Enerjisa olarak ESCO modelini sunuyor, sermaye ve iş gücünden avantaj sağlanmasını hedefliyoruz. Bunun için müşterilerimizin ayrıca bir enerji verimliliği yatırımı yapmasına gerek kalmadan, sektör tecrübemiz ve uzman kadromuzla sizin yerinize tüm araştırmaları yapıyor ve projelerimizi anahtar teslim modeli ile gerçekleştiriyoruz. Böylece tüm tesisler için büyük maliyet kalemi oluşturan enerji tüketiminden, zamandan ve iş gücünden tasarruf edilmesini sağlıyoruz.

ESCO ile Gelen Kazanımlar



Çevre dostu çözümler
Düşük elektrik ve
düşük yakıt tüketimi=
Daha az karbon salınımı



Uzun ömür ve yüksek
performans garantisi



Düşük bakım
maliyeti

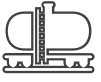


Yüksek enerji
verimli yeni ekipman

Uygulama ve Hizmet Alanları



Isı
Merkezi



Üretim
Hatları



Kompre-
sörler



Fırınlr
Atık Isı



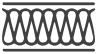
Soğutma



Elektrik
Motorları



Pompalar



İzolasyon



Fanlar

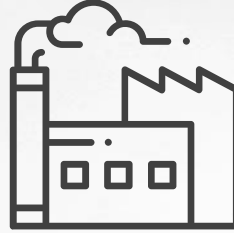


Havalandırma



Aydınlatma

Endüstriyel Tesisler



- Demir - Çelik
- Kağıt
- Tekstil
- Çimento
- Kimya
- Otomotiv
- Plastik

Ticari Binalar ve Kamu Kuruluşları



- Hastaneler
- Ofisler
- Okullar ve Kampüsler
- Oteller
- Alışveriş Merkezleri
- Perakende
- Havaalanları
- Market Zincirleri



ENERJİSA
Türkiye'nin Enerjisi

ENERJİSA İLE

Aydınlatmada Verimlilik

Enerjisa olarak, verimlilik ve tasarrufu her zaman ön planda tutan müşteri odaklı bir anlayışla hareket ediyoruz. LED aydınlatma teknolojileri ile konfor şartlarını daha iyi seviyeye taşıyarak, tesisin aydınlatma kaynaklı enerji tüketimlerini azaltıyoruz.

LED Aydınlatmanın Avantajları, Faydaları

✓ Yüksek Verimlilik

Ticari armatürler 170 lm/w seviyelerine ulaşabilmekte.
Geleneksel aydınlatma armatürleri 40-90 lm/w seviyelerinde.

✓ Düşük Bakım Maliyeti

Uzun ömür ve düşük bozulma oranları.

✓ Uzun Ömür

Kullanım şartlarına bağlı olarak onbinlerce saat
kadar kullanılabilme.

✓ Dimleme özelliği

Farklı saat, lokasyon ya da tanımlanacak senaryolara
göre dimleme imkanı.

✓ Aydınlatma Tasarım Hizmeti

İhtiyaca göre doğru tasarım.



Tanımlanmış
ışık açıları



Görülebilir renk tayfının tüm
renklerini elde edebilme



Şok ve titreşimlere
dayanıklı



Dimlenebilir
(1-100%)



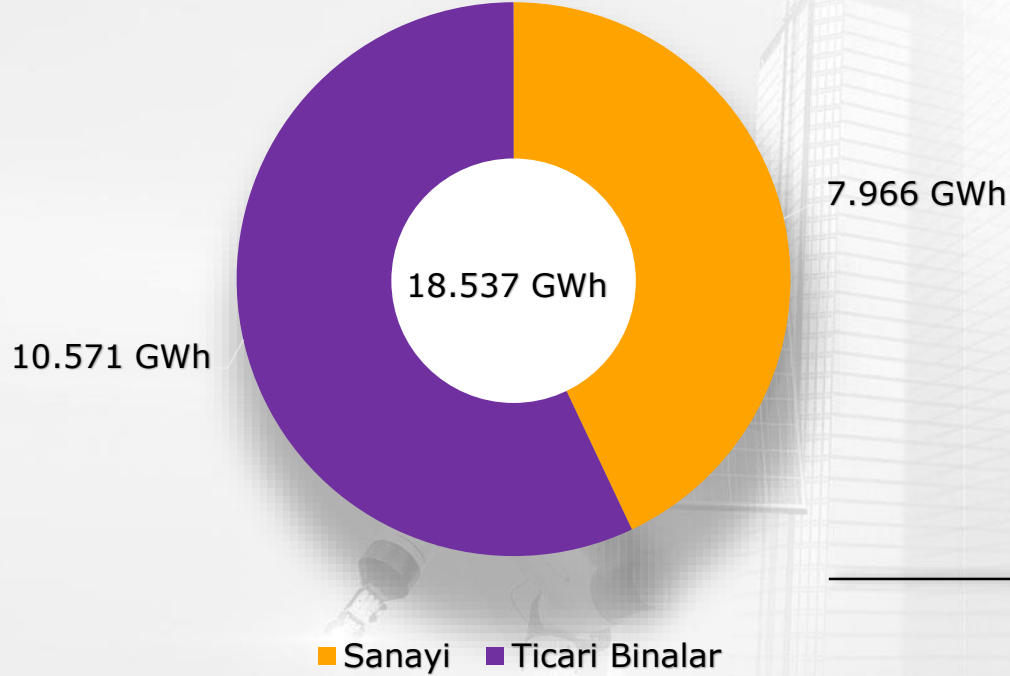
Ağır metal ya da
halojen gazları yoktur



Beyaz renk için farklı renk
sıcaklıklarına ayarlanabilme

Tasarruf Potansiyeli

Tasarruf Potansiyeli (GWh/yıl)



'Türkiye'de (konut dışı) toplam **18.537 GWh'lik** bir Enerji Tasarruf potansiyeli vardır'

10%

Türkiye'deki konut dışı toplam elektrik tüketiminin yaklaşık %10'u kadar tasarruf potansiyeli vardır.

Maksimum 2 Yıl

Projelerin geri ödeme süreleri 2 yıl ve altındadır

57%

Konut dışı aydınlatma tüketiminin %57'si kadar tasarruf potansiyeli vardır.

Yaklaşık 12 Milyar TL

*Elektrik Birim Fiyat 0,65 TL/kWh (ortalama)