

ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJELERİ İÇİN DEVLET DESTEKLERİ



Mak. Müh. Ali ÖZGENÇ

0533 358 60 96

aliozgenic@exergien.com.tr



tmmob
makina mühendisleri odası
istanbul şubesi

Sunum Planı

- ✓ Neden Enerji Verimliliği?
- ✓ Verimlilik Artırıcı Projeler
- ✓ Gönüllü Anlaşmalar
- ✓ 5. Bölge Destekleri
- ✓ Beklentiler



Neden Enerji Verimliliği?

En temiz, en ucuz ve en yerli
enerji kaynađı

En kısa geri ödeme süresine
sahip yatırım

Enerji verimliliđine yapılan 1 ₺
yatırım enerji üretimine
yapılacak 3 ₺ ye eşit kazanım
sađlıyor

Enerji verimliliđine yapılan
yatırımlarla, enerji üretim
tesislerine göre kısa vadede
%20 uzun vadede % 70 daha
fazla istihdam sađlanıyor



Avrupa'daki Enerji Verimliliği Hedefleri

2030 hedefleri

- ✓ Sera gazı emisyonlarını %40 azaltmak
- ✓ Yenilenebilir enerji payını en az %32 yapmak
- ✓ Enerji verimliliğini %27 oranında arttırmak
- ✓ AB ülkeleri arasında elektrik dahili bağlantı oranını %15 yapmak

2050 hedefleri

- ✓ Sera gazı emisyonlarını %80 ila %90 oranında azaltmak

Enerji Verimliliği Göstermeleri

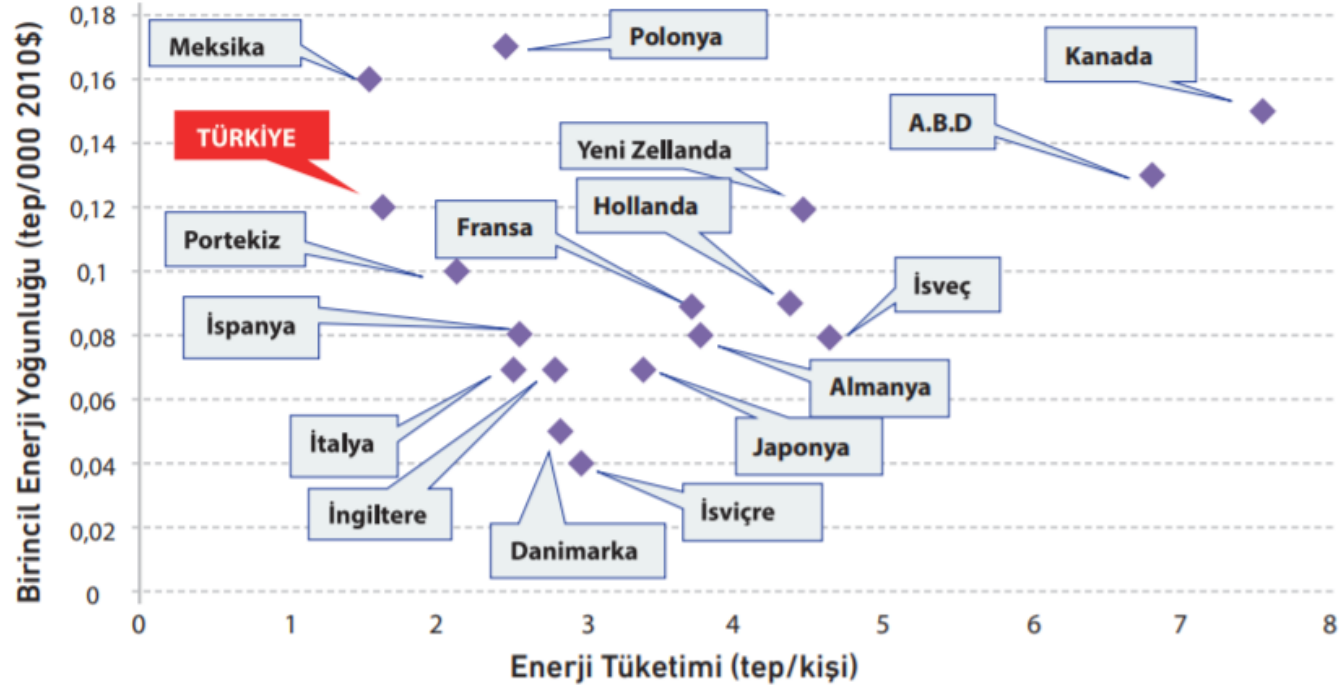
Sanayi için:

*Spesifik Enerji Tüketimi(SET): Bir
birim ürün elde edilebilmesi için
harcanan enerji miktarı.*

**Enerji yoğunluğu değeri düşük
olması, enerjinin verimli
kullanıldığını göstermektedir.**

Enerji Yoğunluğu

Şekil 6 - Ülkelere Göre Birincil Enerji Yoğunluğu Karşılaştırması



Kaynak: Uluslararası Enerji Ajansı, 2017

Enerji Verimliliği Göstergeleri



Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı

Yatırımların ve Elde Edilmesi Öngörülen Tasarrufların Yıllara Göre Değişimi.

İhtiyaç Duyulan Toplam Yatırım Tutarı (Milyon ABD Doları)															
2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		TOPLAM	
958		1.279		1.593		1.681		1.748		1.824		1.846		10.928	
Enerji Tasarrufu															
2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		Kümülatif	
(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)
577	202	1.630	571	2.493	872	3.378	1.182	4.298	1.504	5.264	1.842	6.261	2.191	23.901	8.365

Enerji Tasarrufu																					
2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		Kümülatif 2017-2033	
(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)	(kTEP)	(M\$)
6.261	2.191	6.261	2.191	6.261	2.191	6.261	2.191	6.248	2.187	6.248	2.187	6.248	2.187	6.248	2.187	6.216	2.175	6.216	2.175	86.369	30.228



Verimliliği Eylem Planı

Bina ve Hizmetler
12 Eylem

Tarım
6 Eylem

Enerji
10 Eylem

Sanayi ve Teknoloji
7 Eylem

Ulařtırma
9 Eylem

Yatay Konular
11 Eylem

Toplam 55 Eylem



Verimliliği Eylem Planı

Plan kapsamında toplam 6 kategoride tanımlanan 55 eylem ile 2023 yılında Türkiye'nin birincil enerji tüketiminin %14 azaltılması hedeflenmektedir.



Enerji Verimliliği Projeleri İçin Devlet Destekleri



Enerji verimli ekipman ve sistem kullanımı,
yalıtım, rehabilitasyon ve proses düzenleme
gibi yollarla;

Verimlilik Artırıcı Proje (VAP) Nedir?



gibi israf edilen enerjinin geri kazanılması için
ETKB usul ve esaslarına göre hazırlanan projeler

Başvuru koşulları



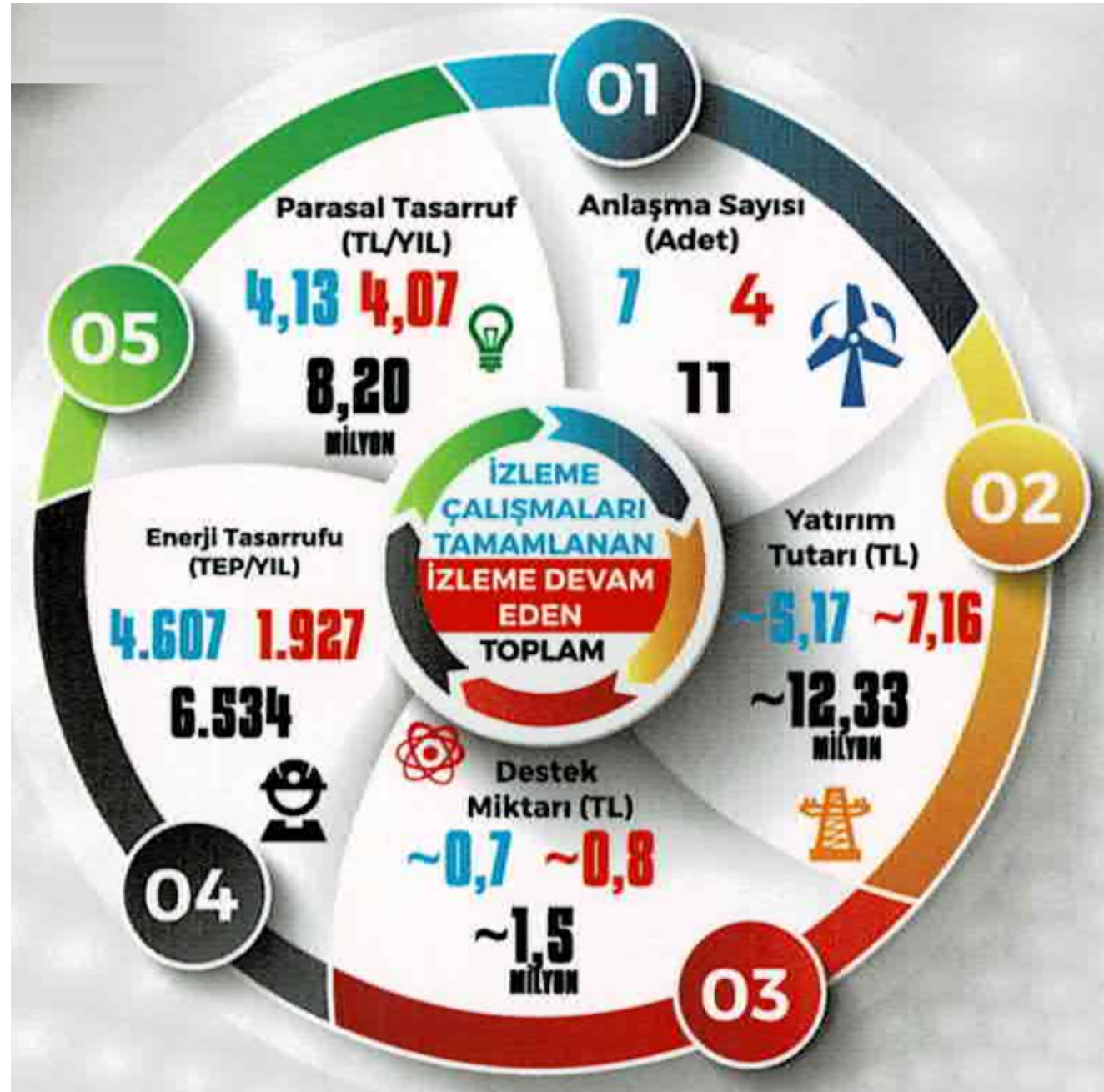
VAP Geçmişi



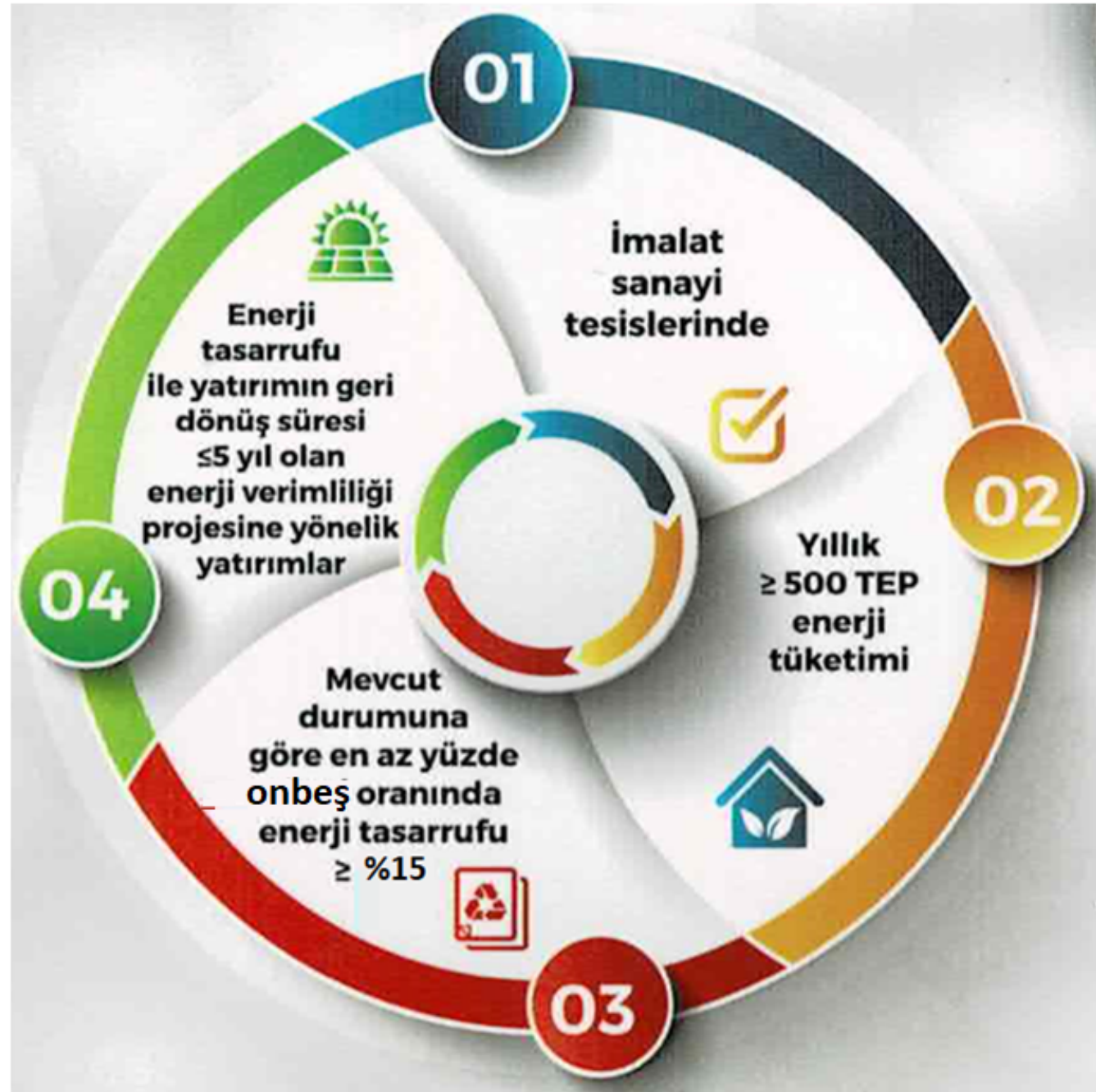
Gönüllü anlaşma nedir?



Gönüllü anlaşma geçmişi



5. Bölge Destekleri



5. Bölge Destekleri



Beklentiler

- 1. Destekler için belirlenen alt limitler düşürülmeli
- Destek mekanizmalarındaki bürokrasi azaltılmalı
- Ticari ve hizmet binaları destek kapsamına alınmalı
- Tüm enerji türleri için destek oranları aynı şekilde değerlendirilmeli
- KOBİ'ler için KOSGEB Enerji Verimliliği Destekleri tekrar programa alınmalı

İLGİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLE R

Mak. Müh. Ali ÖZGENÇ

0533 358 60 96

aliozgenic@exergien.com.tr



tmmob
makina mühendisleri odası
istanbul şubesi

