

# Başkent

HASAT – DAĞITIM  
SEKTÖRÜ ENERJİ  
VERİMLİLİĞİ  
POTANSİYELİNİN HASATI





HASAT projesi, Türkiye'deki elektrik dağıtım şirketlerinin (EDAŞ) **Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı** hedefleri çerçevesinde;

- Orta ve alçak gerilim dağıtım şebekesi, perakende şirketleri ve son kullanıcı (tüketici) tarafında enerji verimliliğine doğrudan veya dolaylı katkıların artırılması konusunda fırsatların ve eylemlerin tespitini hedeflemektedir.

# ULUSAL EVEP

Ülkemiz güncel ihtiyaçlarını ve dünyadaki iyi uygulamaları dikkate alarak hazırlanan **Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı** eylemlerin uygulama adımlarını, temel performans göstergelerini, nasıl uygulanacağını, çıktılarını ve muhtemel etkilerini ortaya koymaktadır.



Sektör

6



Eylem

55



Verimlilik  
Hedefi

%14



# ULUSAL EEVP

E3-Tüketiciye Kıyaslanabilir ve Daha Detaylı Bir Fatura Bilgisinin Sunulması, Ölçüm Bilgisinin Akıllı Yönetimi için Enerji Veri Platformunun Oluşturulması

E4-Elektrik Sayaçlarının Okunması ile İlgili Düzenleyici Çerçevenin Avrupa Birliği Müktesebatı ile Belirlenen Ana Esaslarla Uyumlaştırılması (Akıllı Sayaçların Yaygınlaştırılması)

E5-Transformatörlerde Asgari Performans Standartlarının Uygulanması

E6-Isıtma ve Soğutma Kaynaklı Puant Yükün Yönetilmesi

E7-Genel Aydınlatmada Enerji Verimliliğinin Artırılması

E8-Elektrik İletim ve Dağıtım Faaliyetleri Verimlilik Artışının Geliştirilmesi,

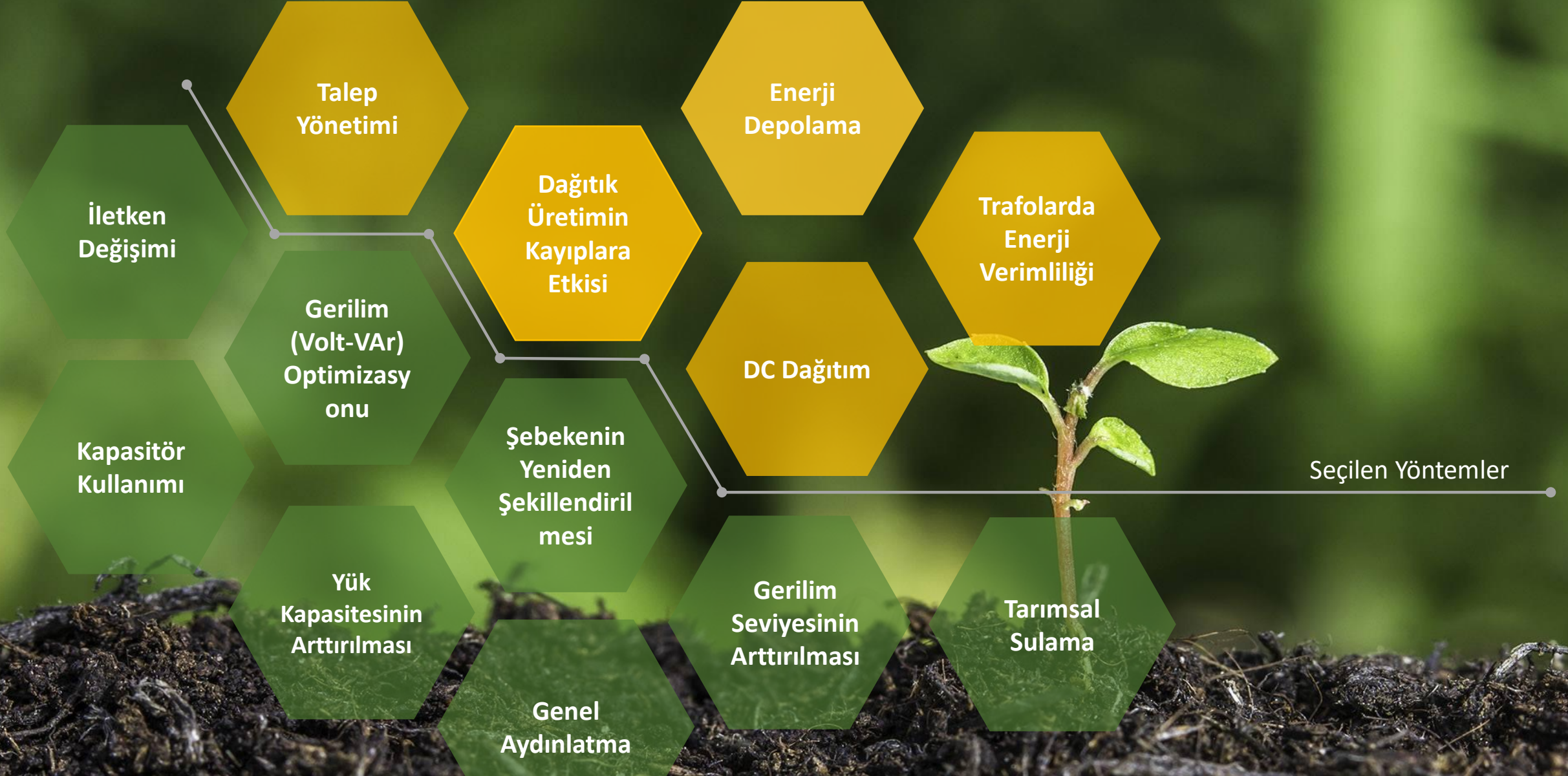
E10-Talep Tarafı Katılımı (Demand Side Response) Uygulaması için Piyasa Altyapısının Oluşturulması

T4-Tarımsal Üretimde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımının Özendirilmesi



## **Hasat projesinin 1. fazı kapsamında;**

- Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'na paralel olarak elektrik dağıtım sektöründe enerji verimliliği yöntemleri için literatür taraması yapılmış,
- 17 EDAŞ'ın , ENVER, EÇEM ve SHURA'nın katılımı ile Enerji Verimliliği Komisyonu kurulmuş ve belirlenen yöntemler tartışılmış,
- Türkiye elektrik dağıtım şebekesinde uygulanabilecek 8 yöntem belirlenmiş,
- Bu yöntemlerin fizibilite çalışmaları yapılmış ve pilot uygulamalar için bir temel oluşturulmuştur.



# HASAT FAZ 2 - PROJENİN AMACI

1

HASAT projesinin 1. Fazı kapsamında yapılan çalışmalar ile belirlenen ve Ulusal EVEP ile paralellik gösterecek yöntemlerin sahada test edilmesi

2

Pilot uygulamaların yaygınlaşması sonucunda ortaya çıkacak enerji verimliliği potansiyelinin çalışılması

3

Türkiye geneli için elektrik dağıtım sektörünün enerji verimliliği potansiyelinin hesaplanması

4

Pilot uygulaması gerçekleştirilecek konulardan elde edilecek enerji verimliliğinin takip edilmesi için bir platform oluşturulması amaçlanmaktadır.

# HASAT FAZ 2 - PROJENİN AMACI

HASAT projesi 2. Fazı kapsamında 17 EDAŞ, ELDER'in koordinasyonu ile 8 farklı yöntemin pilot uygulamalarını sahalarında gerçekleştirecektir.

## **HASAT projesi 1. fazı kapsamında belirlenen bu yöntemler;**

1. Trafolarda enerji verimliliği,
2. Enerji depolama,
3. Dağıtık üretimin kayıplara etkisi
4. DC şebeke,
5. Gerilim seviyesi dönüşümü,
6. Tarımsal sulama,
7. Genel aydınlatma
8. Talep tarafı katılımı



# TEŞEKKÜRLER

