

# Rüzgar ve Güneşin Şebekeye Entegrasyonu için Sektör Eşleştirme



Raporun tamamı:

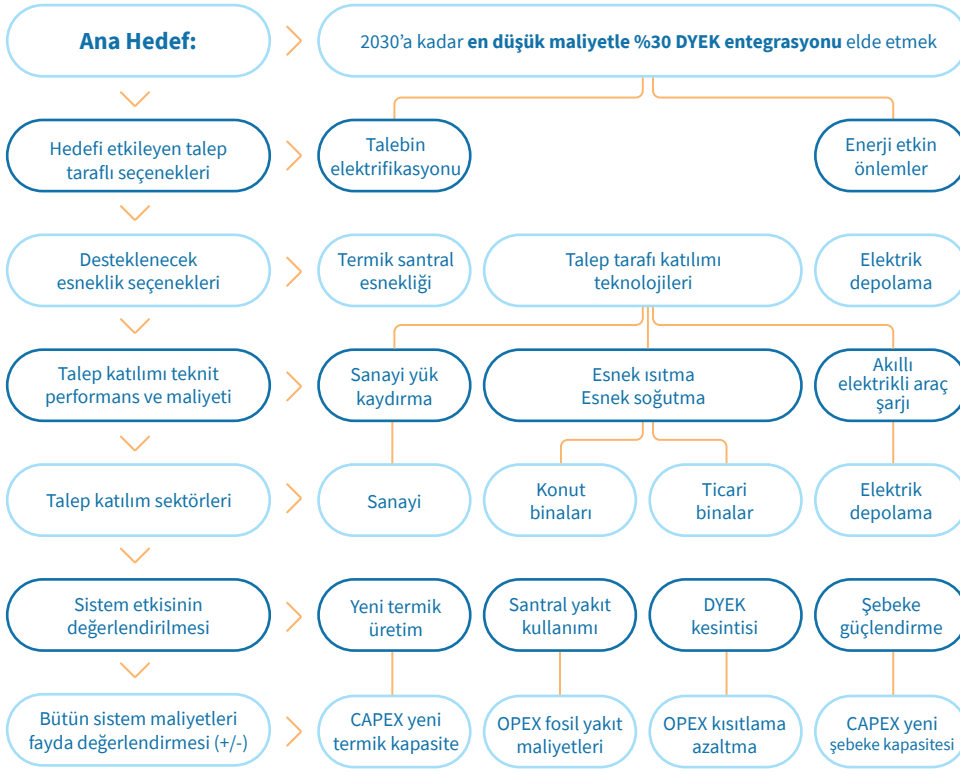
[https://www.shura.org.tr/ruzgar\\_ve\\_gunesin\\_sebekeye\\_entegrasyonu\\_icin\\_sektor\\_eslestirme/](https://www.shura.org.tr/ruzgar_ve_gunesin_sebekeye_entegrasyonu_icin_sektor_eslestirme/)

## Değişken Yenilenebilir Enerji Kaynağı (DYEK) Entegrasyonu

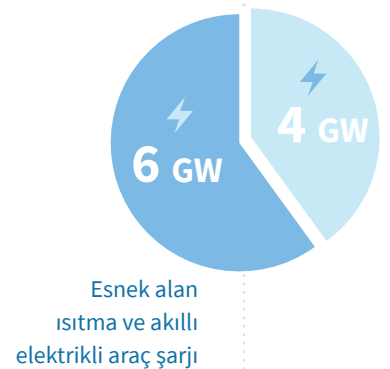
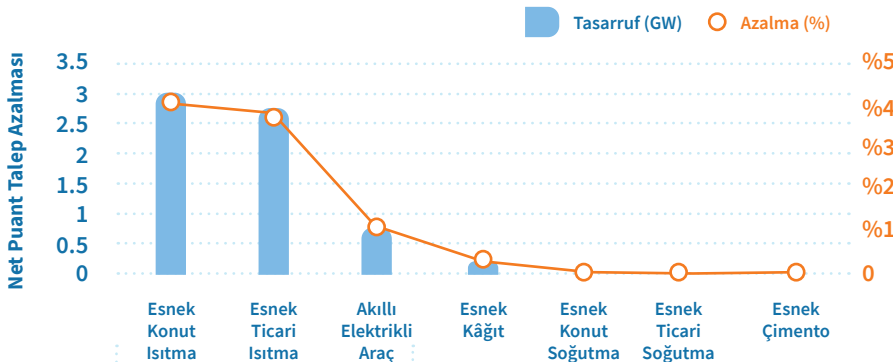
2030 yılında Türkiye, elektrik üretiminde **%30 rüzgâr ve güneş enerjisi payıyla** elektrik sistemini güçlü, güvenilir ve esnek bir hale getirebilir.

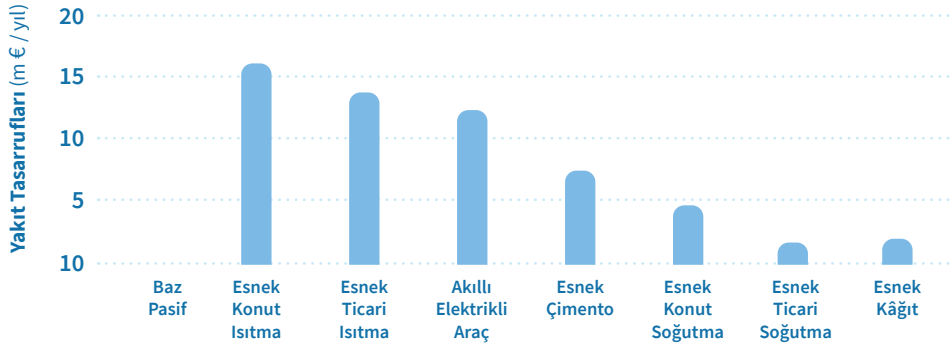
Elektrik sisteminde üretimle **ısıtma ve ulaştırma sektörlerinin elektrifikasyon yoluyla eşleştirilmesi** bu dönüşümü hızlandırabilir.

Elektrifikasyonun körüklediği puant talep artışı yeni üretim ve elektrik dağıtım şebeke yatırımı yapılmadan **talep tarafı katılımı** ile karşılanabilir.

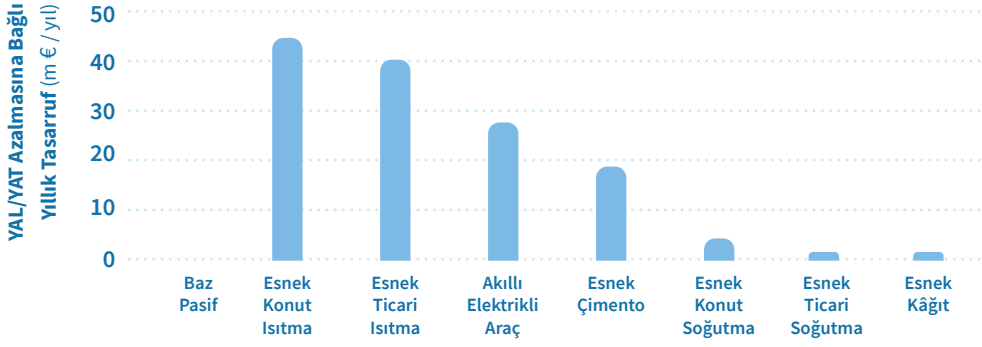


Talep tarafı katılımı seçeneklerinin tüm teknik ve ekonomik potansiyeliyle hayata geçirilmesiyle **2030 yılında puant talep 10 GW azalabilir.**

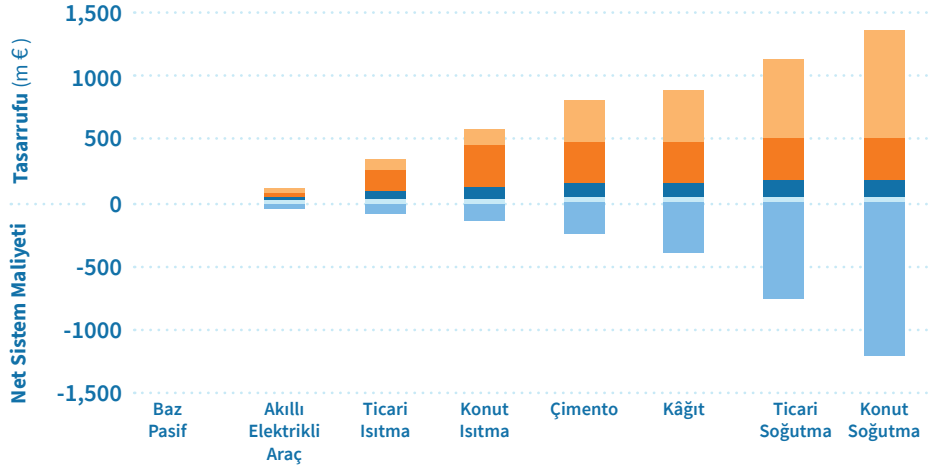




Elektrik santrallerinin yakıt tüketiminin ve yük alma/yük atma gerekliliklerinin azaltılmasıyla **işletme verimliliğinde yılda 122 milyon € tasarruf**



Üretim ve elektrik dağıtım şebekelerinin **kapasite artırım ihtiyacının önlenmesiyle yılda yaklaşık 500 milyon € tasarruf**



2030 yılında toplam maliyetlerde yılda **72 milyon € tasarruf, 550 milyon € net kazanç**

#### Tasarrufların elde edilmesi için gerekli çalışmalar:

- Sistemin **esnek hale** getirilmesi
- Talep tarafı katılımı hizmetlerinin **stratejik bir yaklaşımla** planlanması
- Yeni iş modellerinin** belirlenmesi
- Yatırımcı için cazip hale getirilmiş **yeni piyasa düzenlemeleri**

#### Daha yüksek rüzgâr ve güneş enerjisi payı için gerekli çalışmalar:

- Elektrifikasyon ve sektör eşleştirmeyi de kapsayan** elektrik sistemi stratejisi
- Yeterli altyapı ve elektrik piyasalarını talep tarafı katılımı için **daha elverişli hale getirecek** uygulamalar