

TurSEFF Başarı Hikayesi

AREL ÇEVRE – Muğla ilinde bir çöp gazı santrali



Yatırım kategorisi
Yenilenebilir Enerji



Kurulu güç
2,97 MW_{el}



Finansman kategorisi
Danışmanlık Destekli



Elektrik üretimi
Yılda 17,815 MWh



Faydalanıcının iş kolu
Enerji



CO_{2eş} emisyon azalımı
Yılda 58.339 tCO_{2eş}



Yatırım miktarı
3,6 milyon €



Faaliyete başlama yılı
2019



TurSEFF finansmanı
2,7 milyon €



İç verim oranı
% 22,2



Teknoloji
Çöp gazı santrali



Basit geri ödeme süresi
3,89 yıl



[Resmi Video Bağlantısı](#)

Muğla ilinde çöp gazı santraliyle elektrik üretimi

- Arel Yenilenebilir Enerji Teknolojileri ve Elektrik Üretimi Limited Şirketi (Arel Çevre) 2011 yılında kurulmuş olup yenilenebilir enerji sektöründe hizmet vermektedir. Şirket, atık ayrıştırma ve biyogazdan enerji üretimine odaklanmaktadır.
- Arel Çevre Muğla Büyükşehir Belediyesi ile imzaladığı Katı Atık Sözleşmesi kapsamında bölgedeki birkaç çöp gazı tesisinin kurulumunu ve işletilmesini sağlamaktadır.
- Milas çöp gazı tesisinde, evlerden ve turizmden çıkan 350 ton atık enerjiye dönüştürüldü. Bu proje ile atıklardan kaynaklanan koku sorunu ve çevre kirliliğinin önüne geçilmiştir.