

# 4B ADIYAMAN BİYOKÜTLE ELEKTRİK SANTRALİ

## PROJE BİLGİ NOTU & SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA FORMU

Ülkemizde elektrik enerjisi ihtiyacı, sanayileşme, ekonomik gelişme ve nüfus artışı gibi nedenlerden dolayı hızla artmaktadır. Elektrik enerjisi üretebilmesi için gerekli yerli kaynakların (doğalgaz, petrol, vb) yetersizliği nedeniyle, Türkiye enerjide dışa bağımlı bir ülke konumundadır.

Biyokütle Enerji Santralleri (BES), yerli kaynakların kullanımına imkan vererek ithal yakıt bağımlılığını azaltması, ekonomik olması ve sera gazı salımına neden olmaması nedeniyle hızla artan elektrik enerjisi ihtiyacının karşılanmasında fosil yakıtlarla çalışan termik santrallere göre tercih edilmektedirler.

**4B Adıyaman Biyokütle Elektrik Santrali** Projesi, Adıyaman İli, Merkez İlçesi'nde olup, mevcut kentsel katı atıkların oluşturduğu metan gazını elektrik enerjisine dönüştürmek üzere planlanmış bir biyokütle enerji santralidir. Projenin toplam kapasitesi 4,680 MW'tır.



**Figür 1. 4B Adıyaman Biyokütle Elektrik Santrali**

Projenin kurulu gücü Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliğinde yer alan eşik değerden az olduğundan, kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir. Projenin inşaatı ve işletmesi esnasında ortaya çıkacak etkilerin en aza indirilmesi için gerekli önlemler alınmıştır.

Üretilecek olan elektrik enerjisi miktarı yılda yaklaşık 35,100 GWh olarak belirlenmiştir. Bu miktar yaklaşık olarak 12.000 nüfuslu bir yerleşim biriminin elektrik ihtiyacını karşılayacak seviyededir.

**Tablo 1. Tesis özellikleri**

	<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>Elektrik Üretimi (MWh/yıl)</b>	<b>Karbon dioksit Azaltımı (tCO<sub>2</sub>)</b>
<b>4B Adıyaman Biyokütle Elektrik Santrali</b>	4,680	35.100	198.117

Söz konusu elektrik üretimi baz alınarak yapılan hesaplamalara göre, yenilenebilir kaynakların kullanımı nedeniyle yılda yaklaşık olarak 198.117 ton karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) azaltımı sağlayarak çevreye, hava kalitesine ve özellikle de iklim değişikliğine neden olan sera gazlarının azaltımına önemli ölçüde katkıda bulunacaktır.

**4B ADIYAMAN BİYOKÜTLE ELEKTRİK SANTRALİ**  
**SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA DEĞERLENDİRME FORMU**

Sürdürülebilir Kalkınma Göstergeleri	Katılımcı Görüşleri		
	Olumlu	Olumsuz	Etkisi Yok
Hava kalitesi (Kükürt dioksit, azot oksitler, kurum, vb)			
Su kalitesi ve miktarı (Su kaynaklarına erişim)			
Toprak kalitesi (Erozyonla mücadele, toprak kirliliği vb)			
Diğer kirlilik kaynakları (gürültü, ışık, vb kirlilik kaynakları)			
Biyçeşitlilik (Koruma altındaki türlere etki)			
İstihdam Kalitesi (Çalışma koşulları, iş güvenliği)			
Yoksullukla Mücadele (Yaşam standardına etki, sağlık hizmetlerine erişim, vb)			
Temiz enerji kaynaklarına erişim (Güvenilir, ucuz enerji, enerji ithalatına etki)			
Kişisel ve kurumsal kapasite (Eğitim, farkındalık yaratma)			
İstihdam ve gelir seviyesine katkı (Yeni iş imkânı, gelir artışı)			
Ödemeler dengesi (Dışa bağımlılığın azaltılması, yatırım artışı)			
Teknoloji transferi ve teknolojik yeterlilik (Yeni teknolojilerin kullanılması, uyarlanması, vb)			

<b>DEĞERLENDİRİCİ BİLGİLERİ</b>	<b>Ad Soyad</b>	
	<b>Telefon</b>	
	<b>Kurum/Görev</b>	
Proje ile ilgili <b>olumlu</b> bulduğunuz hususlar nelerdir?		
Proje ile ilgili <b>olumsuz</b> bulduğunuz hususlar nelerdir?		

**İLETİŞİM:**

- GTE KARBON SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ EĞİTİM DANIŞMANLIK VE TİCARET A.Ş.

Adres: MAIDAN Mustafa Kemal Mah. 2118. Cadde No:4 C Blok 42 Çankaya Ankara

Telefon: +90 312 514 63 63

E-posta: [gte@gte.com.tr](mailto:gte@gte.com.tr)

- 4B ADIYAMAN ENERJİ ATIK TOPLAMA GERİ DÖNÜŞÜM SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Adres : Orhaniye Mahallesi Serpmeleri No:191/B, 06980 Kahramankazan, Ankara, Turkey

Telefon : +90 312 815 55 22