

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıdaki sorularımın Türkiye Büyük Millet Meclisi içtüzüğünün 96'ncı maddesine uygun olarak Türkiye Cumhuriyeti Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na iletilmesi ve Sayın Bakan tarafından yazılı olarak yanıtlanması için gereğinin yapılmasını arz ederim.



İsmail Atakan ÜNVER
Karaman Milletvekili

Bakanlığınız internet sitesinde yer alan bilgiye göre; 2006 yılında orta-ölçekli sayısal hava tahmin modeli ve mikro-ölçekli rüzgâr akış modeli kullanılarak 200 m yatay çözünürlükte hazırlanan Türkiye Rüzgar Enerjisi Potansiyeli Atlası (REPA-V1) verilerine göre yer seviyesinden 50 metre yükseklikte ve 7,5 m/s üzeri yıllık ortalama rüzgar hızlarına sahip kullanılabilir alanlarda kilometrekare başına 5 MW gücünde rüzgar santrali kurulabileceği kabul edilmiş ve Türkiye'de kurulabilecek rüzgar elektrik santrallerinin toplam kapasitesinin 47.849,44 MW olduğu belirlenmiştir. Bu potansiyele karşılık gelen toplam alanın ise Türkiye yüz ölçümünün %1,30'una denk geldiği ifade edilmiştir.

Avrupa Birliği finansmanı ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'nın destekleriyle Bakanlığınız koordinasyonunda 100 m x 100 m çözünürlüğünde olacak şekilde güncellenen Türkiye Rüzgâr Enerjisi Potansiyeli Atlası ile yer seviyesinden 30, 60, 100 ve 150 metre yükseklikler için rüzgar kaynak bilgileri ve 100 metre yükseklikler için rüzgar yönü verileri üretilmiş ve bu parametreler kullanılarak güç yoğunluğu, rüzgar sınıfı ve 3 MW gücündeki bir rüzgar türbini için kapasite faktörü ile yıllık enerji üretimi değerleri hesaplanmıştır. Bu güncelleme ile elde edilen rüzgar kaynak bilgileri, gelişen rüzgar türbini teknolojileri, günümüz yatırım maliyetleri ve değişen kullanılamaz alan kabulleri gibi faktörler dikkate alınarak Türkiye'de kurulabilecek rüzgar elektrik santrallerinin toplam kapasitesinin revize edilmesi çalışmalarına devam edildiği belirtilmiştir.

Bu çerçevede olmak üzere;

- 1- Karaman ilinin güncel rüzgâr enerjisi potansiyeli nedir?
- 2- Karaman ilinde tamamlanan rüzgâr enerjisi yatırımları nelerdir?
- 3- Karaman ilinde devam eden rüzgâr enerjisi yatırımları nelerdir?
- 4- Karaman ilinde kaç adet rüzgâr enerji santrali bulunmaktadır? Bunların kapasitesi nedir? Toplam hedeflenen rüzgâr enerjisi santrali sayısı nedir?
- 5- Karaman ilinde rüzgâr enerjisine dayalı kurulu güç kaç MW'dır? Toplam kurulu güç içerisindeki oranı nedir?