

Türkiye'nin en büyük yüzölçümüne sahip olan Konya, yenilenebilir enerji kaynaklarından olan rüzgar ve güneş bakımında oldukça avantajlı bir ildir. 51 üretim tesisiyle toplam kurulu gücü 281 MW olan ilimizde üretimin önemli kısmı fosil yakıtlardan (121 MW) ve güneş enerjisinden (117 MW) sağlanmaktadır. Konya'nın güney ilçelerinde rüzgar enerjisinden elektrik üretme imkanı bulunmaktadır. Konya için rüzgar enerjisi santrali kurulabilecek toplam kurulu güç kapasitesi yaklaşık 2.000 MW'dır. İlimizde toplam 136 MW'lık RES kurulması için lisans alınmıştır.

Konya ili, güneş enerjisi sektöründeki mevcut durumu ve sahip olduğu potansiyeli bakımından ülkemizin önde gelen bölgelerinden birisidir. Yüksek güneş ışınımı değerleri, elverişli arazilerin varlığı gibi nedenlerle güneş tarlası yatırımlarına uygunluğu ve güneş enerjisi sektöründe faaliyet gösteren çok sayıda firmaya sahip olması nedeniyle bu yatırımları destekleme potansiyeli bakımından önemli üstünlüklere sahiptir.

Konya, Türkiye'nin en önemli enerji merkezlerinden biri olmaya adaydır. Kayagazı, güneş enerjisinden elektrik üretimi, Karapınar bölgesinde bulunan kömür kaynakları gibi pek çok kaynak, önümüzdeki yıllarda Konya'nın Türkiye'nin önemli bir enerji merkezi haline geleceğinin sinyallerini vermektedir. Bölgede doğalgaz çevrim santralleri ve rüzgar enerjisi türbinleri kurmak gayet kârlı hale gelmektedir. Mevcut termik rezervlerin yatırıma dönüştürülmesi Konya'nın çevre coğrafya ve endüstri bölgeleriyle yakın olması nedeniyle de cazip görünmektedir.

Konya'nın gündeminde olan bir diğer konu da kalker kayalarıdır. Kalker kayalarından da belirli yöntemlerle kayagazı çıkarılabilmektedir. Özellikle Toros'ların tamamı kalkerden oluşmaktadır. Enerji alanındaki bu çeşitliliğin yanı sıra Karapınar'ın Enerji İhtisas Endüstri Bölgesi ilan edilmesi, Konya'nın enerjide merkezi bir konuma gelmesi için önemli bir fırsat olarak görülmektedir. Farklı alanlardaki bu enerji potansiyeli, yerli yabancı şirketlerin Konya'da yatırıma soyunmasına neden olmaktadır.

Gerçekten de Türkiye güneş enerjisi potansiyelinde, Avrupa'nın güneşe destek veren en büyük ülkesi Almanya ile kıyaslandığında, yaklaşık iki kat daha verimli bir coğrafyaya sahiptir. Konya da yenilenebilir enerjide Türkiye'nin en verimli bölgesi olarak tespit edilmiştir. Özellikle güneş enerjisinde 92 MW ile Türkiye içinde en yüksek payı almaktadır. Bu nedenle de Konya'da 59,7 milyon metrekarelik bir alanda potansiyel kurulu gücü 4 bin MW olan bir arazi Enerji İhtisas Endüstri Bölgesi ilan edilmiştir.

Bölgede yapılacak yatırımla 1 metrekarelik alanda yılda 60 ila 90 KWh enerji üretilebilecektir. İşte Endüstri Bölgesi ilan edilen bu alan, Konya'yı pek çok yerli ve yabancı yatırımcı için çok cazip bir yatırım alanı haline getirmektedir.

34 adet güneş enerjisinden elektrik üretim tesisi bulunan ilimiz bu açıdan Türkiye’de ilk sıradadır. Ayrıca ülkemizin ilk ve faaliyette olan tek Enerji İhtisas Organize Sanayi Bölgesi Karapınar’dadır. Karapınar İlçesi’nde, “Enerji İhtisas Endüstri Bölgesi” ilan edilerek güneş enerjisi yatırımlarına tahsis edilmek üzere toplam alanı 61.585.762 m² ve alternatif maliyetleri çok düşük olan üç ayrı arazi belirlenmiştir. İhtisas bölgesinin özelliklerine bakıldığında ise;

- 20 lt /sn proses suyu karşılanabiliyor,
- 1 Nolu Alan Karapınar – Konya Karayoluna 1,5 Km, 3. Nolu Alan 18,5 Km kuzeyinde,
- Atıksu tesisi kurulması imkanı var,
- Her iki bölgede % 1 eğime sahip
- 5. Deprem Kuşağında bulunmakta.



Kaynak: Mevka

Güneş ışınımı değerleri dikkate alındığında, belirlenen arazilerde kurulacak herhangi bir güneş tarlasından elde edilecek elektrik enerjisi miktarı, dünyada güneş tarlası yatırımlarının en yoğun yapıldığı Almanya’nın Bavyera bölgesine göre yaklaşık % 70 daha fazla olacaktır.

Bu alanın değerlendirilmesi için 20 Mart 2017 tarihinde 1000 MW kapasite için ihale yapılmıştır. İhale sonrasında yapılacak proje kapsamında, Türkiye’de yılda minimum 500 MW fotovoltaik modül üretim kapasitesine sahip fabrika kurulumu gerçekleştirilecek ve 10 yıl boyunca da Ar-Ge yapmak şartıyla Karapınar YEKA’da bin megavatlık bağlantı kapasitesi tahsisi yapılacaktır. Bu açıdan Karapınar, dünyanın en büyük tek parça güneş santraline ev sahipliği yapacaktır. Projenin toplam maliyetinin 1,3 milyar Amerikan Doları olması ve yılda 1,7 milyar KWh elektrik üreteceği tahmin edilmektedir.

2017 yılı itibariyle Türkiye’de toplam 492 lisanslı güneş enerjisi başvurusu gerçekleştirilmiştir. Bu başvuruların 120’si Konya’dandır. Yani tüm başvuruların %24,19’u Konya’dan yapılmaktadır. Kurulu güç olarak bakıldığında ise Türkiye’de toplam 8900 MW’lık bir kapasite mevcuttur. Bu kurulu gücün %20,79’u 1850 MW’sı Konya’dadır. 2017 yılı itibarıyla Türkiye’de 5643 lisanssız güneş enerjisi başvurusunun %17,63’ü yani 995’, Konya’dandır.

KAYNAKÇA

<http://www.mevka.org.tr/Page.asp?Dil=0&pid=297>

<http://www.konyadayatirim.gov.tr/sektor.asp?SayfaID=1>

<http://www.alternatifenerji.com/konya-turkiyenin-enerji-merkezi-olacak/>

<http://www.enerjiatlası.com/gunes-enerjisi-haritasi/konya>

<https://www.solar.ist/akfen-yenilenebilir-enerjinin-konyadaki-30-mw-gucundeki-3-gunes-santrali-uretime-basladi/>

<https://www.cnnturk.com/teknoloji/konyaya-1-milyar-dolarlik-gunes-enerjisi-santrali>

<http://www.konyadayatirim.gov.tr/images/dosya/Enerji%20Yat%C4%B1r%C4%B1m%20Haritas%C4%B1.pdf>

<http://www.konyadayatirim.gov.tr/images/dosya/Konya%20Enerji%20Potansiyeli%20Sunusu.pdf>