**Enerji Sektörü Genel Bilgi Notu**

İnsanlığın ekonomik ve sosyal gelişiminin sürdürülebilir olmasının en temel gereksinimi enerjidir. Bu yaklaşımla enerji sosyoekonomik bir kavramdır. Özellikle elektrik enerjisi hemen hemen tüm mal ve hizmet üretiminin ana girdisidir. Bu nedenle enerjinin kesintisiz, güvenilir ve uygun maliyetli olması büyük önem arz etmektedir. Artan nüfus, ekonomik büyüme ve yükselen hayat standardına paralel olarak artan mal ve hizmet talebi, doğru orantılı olarak enerji talebini de artırmaktadır. Söz konusu talebi karşılayacak mal ve hizmet arzının sürekliliğinin sağlanması ise, aynı şekilde elektrik enerjisi arzının da büyümesini zorunlu hale getirmiştir. Sanayi devriminden 20. yüzyılın sonlarına kadar enerji ihtiyacı, konvansiyonel enerji kaynakları olan kömür, petrol, doğalgaz gibi fosil kaynaklardan ve nükleer enerjiden karşılanmıştır. Ancak kirliliğe sebep olarak insan sağlığına zarar veren ve ekolojik dengeyi olumsuz etkileyen iklim değişikliği gibi küresel sorunlara sebep olduğu kanıtlanmış fosil kaynakların azaltılması, hem bilimsel olarak, hem de uluslararası anlaşma hükümleri gereği uyulması zorunlu bir kural haline gelmiştir. Konvansiyonel kaynakların tükenebilir olması, nükleer enerjinin de geçmişte insanlığa yaşattığı acı tecrübelerden kaynaklı riskler; insanlığı yeterli, sürekli, kaliteli, ucuz ve kendini yenileyebilen enerji kaynaklarına yöneltmiştir.

Dünya ülkelerinin bu yönelimine uygun olarak, ülkemizin enerji politikaları da benzer özelliklere göre şekillenmektedir. Ülkemiz; rüzgâr, güneş, hidroelektrik, jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynaklarını sürdürülebilir ve sistematik olarak kullanmayı amaçlamaktadır. Dünya elektrik üretiminin yaklaşık %67’si fosil yakıtlardan elde edilirken Türkiye’deki elektrik üretiminin %73’ü fosil kaynaklara dayalı termik santrallerden, %3,1’i yenilenebilir kaynaklardan, geriye kalan kısmı ise hidroelektrik santrallerden elde edilmektedir.

Ülkemiz doğalgaz, petrol gibi fosil yakıt kaynak potansiyeli açısından oldukça sınırlı bir kapasiteye sahiptir. Petrol ve doğalgazın ithalat oranı %90’ların üzerinde olup, Türkiye elektrik üretiminin yarısından fazlası ithal edilmektedir. Enerji ve enerji hammaddesindeki dışa bağımlılık hem ekonomik hem de ulusal güvenlik açısından zafiyet oluşturmakta, yenilenebilir enerji kaynakları bakımından zengin olan ülkemizde, bu kaynakların değerlendirilmesi önem kazanmıştır. Ülkemizin enerjide dışa bağımlı olduğu ve ithalatının önemli bir bölümünün enerji kaynakları olduğu bilindiğinden, bölgemizin enerji potansiyelinin kullanılması, yürütülen enerji politikaları ve yapılan yatırımlar ülkemiz için büyük önem arz etmektedir.

Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi’ne göre ülkemizde 2023 yılına kadar elektrik üretiminde doğalgazın payının %30’lara çıkarılması, yenilenebilir kaynakların payının %30’un üzerine çıkarılması ve rüzgar enerjisi kurulu gücünün 20 bin megavata çıkarılması hedeflenmektedir. Bu hedefler doğrultusunda yerel politikalar belirlenmekte ve hayata geçirilmektedir.

Bölgesel olarak Hatay ilinin yenilenebilir enerji anlamında zengin bir potansiyele sahip olduğu bilinmektedir. Yenilenebilir enerji açısından rüzgâr, güneş ve hidroelektrik santrallerin yanı sıra biyokütle/biyogaz santralleri de ilimizde mevcuttur.

Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı verilerine göre; Hatay’da 17 adedi lisanslı, 7 adedi lisanssız (1 megavat ve aşağısı) olmak üzere 24 adet enerji santrali olmakla beraber, söz konusu santrallerin 21 tanesi aktif olarak çalışmaktadır.

Enerji Kaynaklarına göre Hatay ilinin enerji santrallerinin üretim miktarları ise şu şekildedir;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Üretim Türü** | **Üretim (Megavat)** | **Üretimdeki Pay (%)** |
| Kömür | 1.420,40 | %52,27 |
| Doğalgaz | 919 | % 33,82 |
| Rüzgâr | 360,10 | %13,25 |
| Hidroelektrik Santral | 10,24 | %0,38 |
| Biyogaz | 7,07 | %0,26 |
| Güneş | 0,52 | %0,02 |
| **Toplam** | **2.717,33** | **%100** |

İlimizde aktif olan 21 adet santralin toplam kurulu gücü 2.717,33 megavat olarak tespit edilmiştir. Hatay ilindeki enerji üretiminin Türkiye toplamındaki toplam üretime oranı %4,67 iken, Hatay’daki enerji tüketiminin Türkiye’deki toplam enerji tüketimine oranı ise %1,93 olarak hesaplanmaktadır.

Hatay, Türkiye genelinde elektrik santrali kurulu güç miktarı açısından 11. büyük ilimizdir.