

2018'de Üretim Kaynaklarının Davranışı

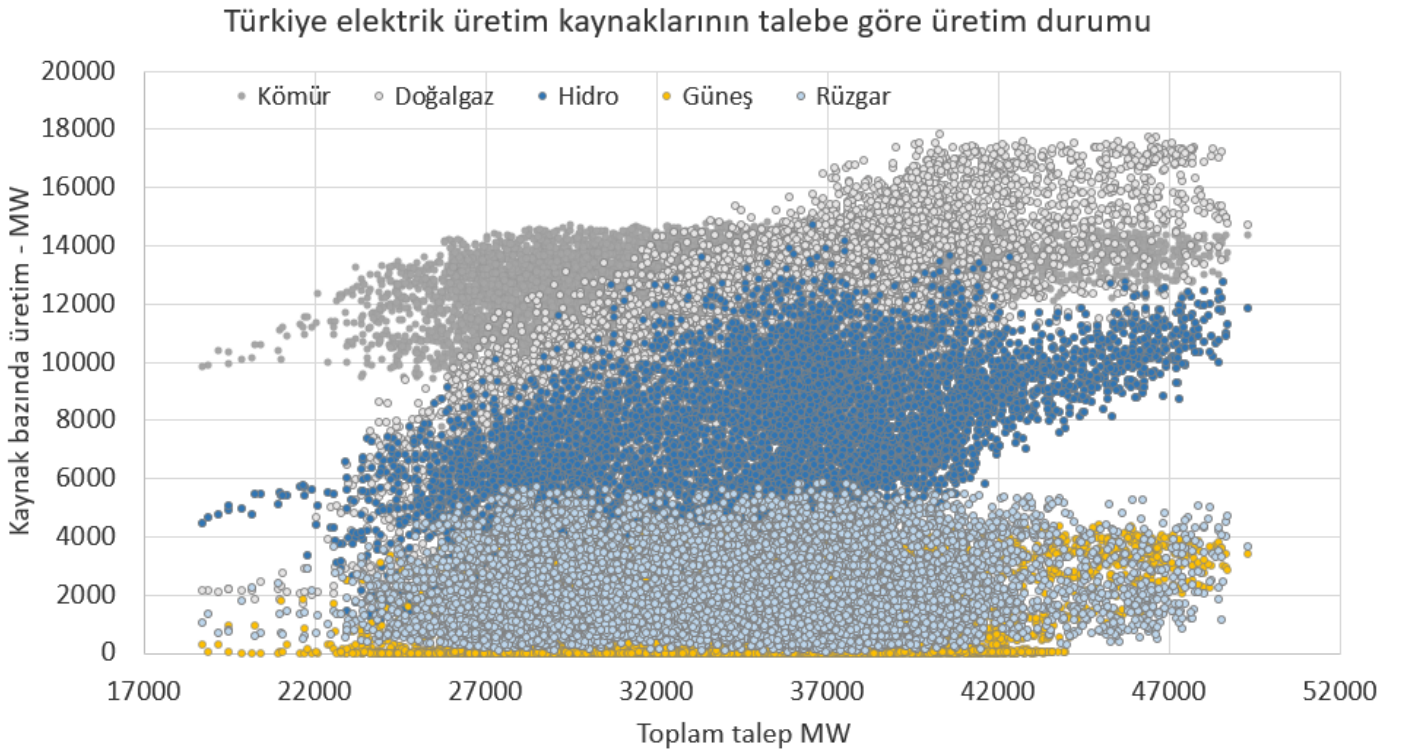
ÖZET:

Elektrik üretim verileri hemen kesinleşemeyebilir. Ama sayaçtan okunan veriler, yılın bitiminden kısa bir süre sonra EPIAŞ şeffaflık platformundan erişilebilir duruma gelmektedir. Bu verilere bakarak özünde çok değişmeyecek bazı genel tabloları paylaşmak faydalı olabilir. Bu raporda üretim kaynaklarının talebe göre hareketine bakacağız.

YÖNTEM:

EPIAŞ'tan lisanslı ve lisanssız üretim rakamları alındı ve bu rakamlar üzerinden kaynaklar toplam talebe göre sıralandı. Daha sonra yenilenebilir kaynaklar ve geleneksel kaynakların üretim ve fiyata göre esneklikleri incelendi.

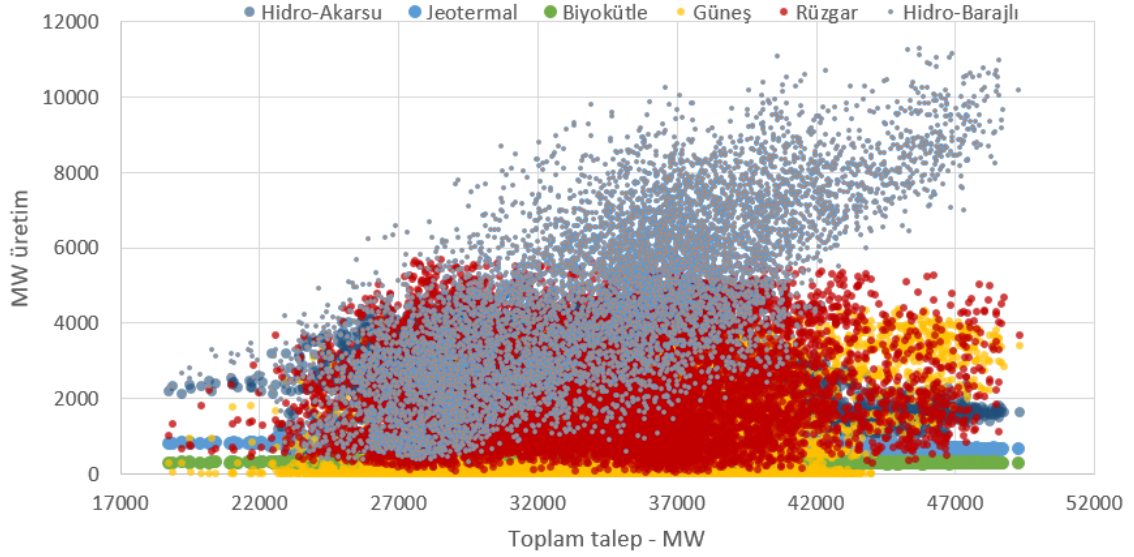
ANALİZ:



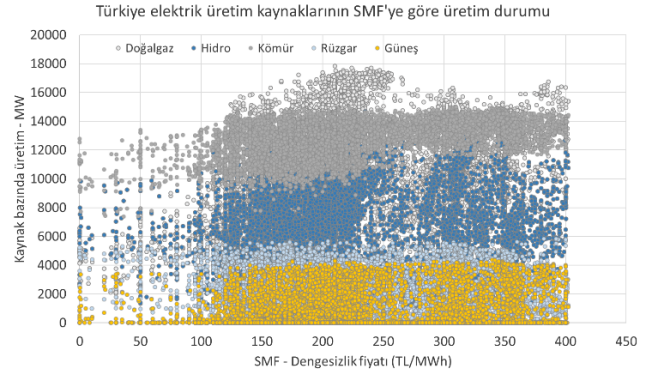
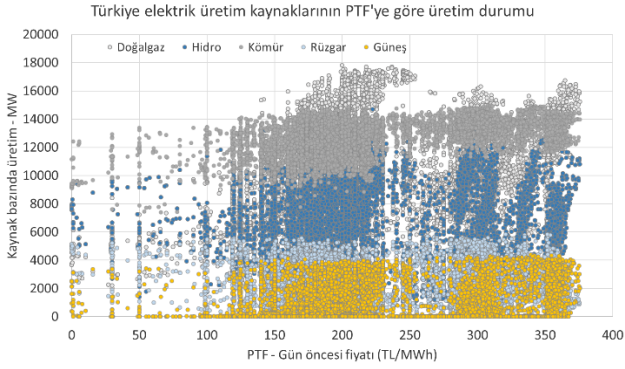
Görüldüğü kadarı ile Türkiye'de fiyata göre üretim yapan iki temel kaynak vardır. Birincisi doğalgaz diğeri de barajlı hidrolikler. Diğer kaynaklar çoğunlukla baz yük gibi çalışmaktadırlar. Bu baz yük gibi çalışan kaynaklara sanal olarak rüzgar ve güneş de dahil edilebilir. Sanal olarak dememizin sebebi ise, günlük bazda bile sürekliliği sorunlu olmasına rağmen, fiyat esnekliğine sahip olmamalarından dolayıdır.

Bir sonraki grafikte de görüldüğü üzere yenilenebilir kaynaklardan sadece barajlı hidroelektrik santraller talebe ve fiyata göre esneklik göstermektedir. Diğer kaynaklarda bu esneklik yoktur. Fakat giderek artan üretimleri ile sisteme sürekli destek sağladıkları görülmektedir.

Yenilenebilir kaynakların talebe göre üretim durumu



Tabii ki burada en önemli soru, fiyatlar ile üretim kaynaklarının üretiminin nasıl hareket ettiğidir? Aşağıdaki grafikte de bu iki hareket verilmiştir. Sene ortasındaki fiyat hareketleri grafiklerde bir ayrıma sebep olmuştur.



Son olarak ise yenilenebilir üretimin tüm elektrik üretimindeki oranına bakarsak, son 1 yılda aylar bazında %23 ila %39 arasında bir destek verdikleri görülmektedir. Bu da aylar bazında yönetilmesi gereken bir durumdur.

Aylara göre Yenilenebilir Üretim Toplam Üretimdeki Oranı

