

YAZAR ADI-SOYADI: MEHMET ALİ GÜNEŞ

TÜRKİYE’NİN ENERJİ SORUNU İÇİN ALTERNATİF ÇÖZÜM ÖNERİLERİ VE RÜZGÂR ENERJİSİNİN ÖNEMİ

ÖZET

Enerji ekonomik ve sürdürülebilir büyümenin can damarıdır. Ülkelerin ekonomik ve sosyal gelişimlerinin önemli girdisi olan enerjinin **güvenilir, temiz ve ucuz** yollardan temin edilmesi ve enerji talebine göre enerji arzını da sürdürülebilir şekilde devamını sağlamak güncel sorunlarımız arasındadır. Uzun yıllar boyunca yapısal sorunlar nedeniyle enerji sıkıntısı yaşayan ülkemiz enerji ihtiyacını petrol, doğalgaz ve kömür gibi birincil yakıtlardan sağlamıştır. Fosil yakıtların gelecekte tükeneceği korkusu ve çevresel etkileri alternatif kaynaklar daha önemli kılmıştır. Hızla gelişen teknoloji, rüzgâr enerjisinden yararlanmada fırsatlar meydana getirmiştir. Yenilenebilir enerji kaynaklarından olan rüzgâr enerjisi Türkiye’nin enerji sorunu için en ideal ve en pratik çözümdür.

Bu çalışmada enerji sorununa dair alternatif çözüm önerileri üretmek için Türk enerji sektörünün durumu incelenmiştir. Kullanılan veriler Türkiye Elektrik İletim AŞ. ve Türkiye İstatistik Kurumu resmi internet sitelerinden elde edilerek tablolaştırılmıştır. Fayda-maliyet analizi için gerekli olan güncel fiyatlar Avrupa Rüzgâr Enerjisi Birliği’nin Mayıs 2009’ da yayımlanan “Rüzgâr Enerjisi Ekonomisi” adlı raporundan alınmıştır.

ANAHTAR KELİMELER

Enerji, Yenilenebilir enerji, Rüzgâr enerjisi, Arz güvenliği.