



ULUSLARARASI YANKILARIYLA ENERJİ POLİTİKALARINDA BİR SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK DENEYİMİ: ALMANYA VE YENİLENEBİLİR ENERJİ

A SUSTAINABLE ENERGY POLICY APPROACH: GERMANY'S RENEWABLE ENERGY TRANSFORMATION AND ITS INTERNATIONAL RAMIFICATIONS

Sırrı UYANIK¹

Öz

Enerji dönüşümleri tarih boyunca insan hayatına ve medeniyetlerin oluşumuna büyük etkiler yapagelmıştır. Bugün bu anlamda tarihi bir dönüm noktasında daha bulunuyoruz: Sanayi devriminden bu yana üzerinde yükseldiğimiz fosil yakıtlar çağının sonunda iklim değişikliği kaygılarını, o da beraberinde nasıl bir sürdürülebilir enerji politikası oluşturulacağı konusunu ana sorunsal olarak insanlığın önüne çıkarıyor. Bu çerçevede uzun dönemli karbonsuzlaşma hedefi, enerji sistemleri ve ekonomide yeni bir dönüşümü gerektirmektedir. Bu çalışmada, bu bağlamda öne çıkan bir örnek olarak Almanya'nın Enerji Dönüşümü adı da verilen enerji politikalarının (yenilenebilir enerji kapasitesinin hızlı bir şekilde ve tabana yayılarak artırılması gibi) başarıları ve (karbon emisyonlarındaki paradoksal artış ve artan maliyetler gibi) sorunlu sonuçları da dikkate alınarak sürdürülebilirlik açısından bir değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmanın en önemli bulgusu, dönüşüm sürecinin uzun dönemdeki karbonsuzlaşma hedefine doğru yavaş ve tökezleyerek de olsa ilerlediği ve özellikle "kamu politika desteğiyle YE gelişimi" modelinin yine artı ve eksileriyle bir uluslararası örnek oluşturulduğudur. Dönüşümün bir diğer yan çıktısı da enerji sisteminde demokratikleşme ve âdemi merkezîyetçiliğin güçlenmesi olmuştur.

Anahtar kelimeler: Enerji Dönüşümü; Yenilenebilir Enerji; Sosyo-ekonomik Değişim; Sürdürülebilirlik, Enerji Demokrasisi.

Abstract

Energy revolutions have had enormous effects on human life and actually have shaped civilizations in the past. Today, we are at one of the crossroads of the history again: The main challenge is now how to achieve a sustainable energy policy in the light of the climate concerns. Therefore, a long-term aim of decarbonization is the new transformation in the energy systems and economies throughout the world. A leading example in this context is Germany. The country's zealous drive towards renewable energy systems has been full of successes (like rapid installation of renewable capacity with its democratizing effects in socioeconomic structure) and the pitfalls (like paradoxical increase in emissions, possibility of negative impact on grid stability and increased social cost). This study aims to give a fair account of German Energy policy of the last 15 years policy with an emphasis on its sustainability. The key finding is that the transformation is well on the way towards its long term aim of decarbonization despite its drawbacks and slow pace. Additionally, it has set an international role model for "Renewable Energy development via public policy support model". Another important side effect has been more democratization and enhanced decentralization of decision making in energy system.

Keywords: Energy Transformation; Renewable Energy; Socioeconomic Change; Sustainability Energy Democracy

¹ Dr.Öğretim Üyesi, KTO Karatay Üniversitesi, sirri.uyanik@karatay.edu.tr, ORCID: 0000-0002-9455-2986