

SOSYOLOJİK PERSPEKTİFTEN YENİLENEBİLİR ENERJİ**Ahmet Faruk YILDIRIM**Dr. Öğr. Üyesi, Nevşehir HBV Üniversitesi, FEF Sosyoloji Bölümü, Nevşehir, Türkiye
ORCID Code: 0000-0002-8743-2740**ÖZET**

Son yıllarda küresel boyutta büyük bir sorunsala dönüşen çevre ve enerji kriziyle birlikte, dünyada insan için mevcut olan bir dizi enerji kaynağının ortak adı olan *yenilenebilir enerjiyi*, temelde fiziksel bir değişken olmasına rağmen, sosyal dünyanın neredeyse tüm yönlerine önemli ölçüde nüfuz ettiğinden, önemli bir *sosyal değişken* olarak kabul edebiliriz. Toplumlar evrim geçirirken insan ve doğanın karşı karşıya gelmesi kaçınılmazdı. Tarım toplumundan sanayi toplumuna geçişte insan ve doğayı karşı karşıya getiren en önemli etken üretim için daha fazla enerji gerektiği düşüncesi idi. Ne kadar çok enerji tüketilirse ilerleme de o kadar büyük olacaktı. Yani; toplumsal refah için enerji büyümesi gerekliliği hakim düşünceydi. Sanayi toplumuna geçişle birlikte süregelen zamanda birincil enerji kaynağı olan fosil yakıtlar sera gazı salınımını artırarak iklim değişikliğine neden olmuş ve buna bağlı olarak ekolojik yaşamı tehdit etmeye devam etmiş ve etmektedir. Ekoloji; organizma, popülasyon, topluluk, ekosistem ve biyosfer düzeylerinde ele alındığında, süreklilik arz eden böylesi bir heterojen sistemin oluşumuna ve devamlılığına interdisipliner olarak yaklaşılması gerekmektedir. Ekosistem bilimi, içerisine toplumu da almakta ve içinde bulunduğumuz bu süreçte ekosistemin bozulmasında insan faktörünün tartışılmaz bir rolü olduğu da ortadadır. İnsanı üreten ve tüketen kimliği ile ele aldığımızda, enerji tüketimini yalnızca ekonomik göstergelerle değil, aynı zamanda çok çeşitli refah, eğitim, sağlık ve kültür göstergeleri açısından da incelenmesi gerektiği düşünülmektedir.

Toplumlar hayatta kalabilmek için enerji dönüşüm teknolojilerine ihtiyaç duymaktadırlar ve günümüzde enerji-dönüşüm farklılıkları görece kültürü (kültürel kurumları) etkilemekte ve toplumlara göre farklılık göstermektedir. Toplumsal grupların çevre ile olan ilişkisi farklı sosyo-ekonomik konumlarına da bağlıdır. Ekolojiyi toplumsal bir perspektif ile ele aldığımızda ortak görüş günümüzdeki ekolojist hareketlerin krize çözüm getiremeyeceği ve toplumsal değişimin gerçekleştirilmesini sağlayamayacakları yönündedir. Bu da ayrıca üzerinde durulması gereken bir konudur. Bu çalışmada çevresel olguların toplumsal boyutlarının da dikkate alınması gerektiğinden hareketle, toplumsal ekoloji perspektifinden yenilenebilir enerji tartışılmıştır. Sonuç olarak toplumlar değişmiştir, ekolojik anlamda çevresel problemlerin yaşandığı ortadadır. Toplumların benzer evrimsel süreçlerden geçmediği ve geçmeyeceği de unutulmamalıdır. Bu süreçte yenilenebilir enerji sürecinin insani yanı unutulmadan, tartışmaların toplumsal eksende de ilerlemesi gerektiği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Değişim, Yenilenebilir Enerji, Sosyoloji**RENEWABLE ENERGY FROM SOCIOLOGICAL PERSPECTIVE****ABSTRACT**

With the environmental and energy crisis, which has become a major problem on a global scale in recent years, renewable energy, which is the common name of a number of energy resources

available to people in the world, has been considered an important social variable since it penetrates almost all aspects of the social world, although it is basically a physical variable, we can accept. As societies evolved, it was inevitable that man and nature would come face-to-face. The most important factor that brought people and nature against each other in the transition from agricultural society to industrial society was the thought that more energy was needed for production. The more energy consumed, the greater the progress would be. Well; the need for energy growth for social welfare was the prevailing thought. With the transition to the industrial society, fossil fuels, which are the primary energy source, have increased greenhouse gas emissions, causing climate change, and have continued to threaten ecological life accordingly. Ecology; When considered at organism, population, community, ecosystem and biosphere levels, the formation and continuity of such a continuous heterogeneous system should be approached interdisciplinary. Ecosystem science includes the society and it is obvious that the human factor has an indisputable role in the deterioration of the ecosystem in this process. When we consider the human being as a producer and a consumer, it is thought that energy consumption should be examined not only in terms of economic indicators, but also in terms of various indicators of welfare, education, health and culture.

Societies need energy conversion technologies to survive, and today, energy-conversion differences affect the relative culture (cultural institutions) and differ according to societies. The relationship of social groups with the environment also depends on their different socio-economic positions. When we consider ecology from a social perspective, the common view is that today's ecological movements cannot provide a solution to the crisis and cannot ensure the realization of social change. This is also an issue that needs to be addressed. In this study, considering the social dimensions of environmental phenomena, renewable energy is discussed from the perspective of social ecology. As a result, societies have changed, it is obvious that there are environmental problems in ecological terms. It should not be forgotten that societies did not and will not go through similar evolutionary processes. In this process, it is thought that the discussions should progress on the social axis without forgetting the human side of the renewable energy process.

Keywords: Social Change, Renewable Energy, Sociology