

Sürdürülebilir Küresel Refah Göstergesi Olarak Ekolojik Ayak İzi

B. Tuğberk Tosunoğlu, Anadolu Üniversitesi, TR
ttosunoglu@anadolu.edu.tr

Öz

Sanayileşme, kentleşme, teknolojik ilerlemeler ve hızlı nüfus artışı nedeniyle ekolojik sorunlar 1980'lerden itibaren bütün dünyanın temel problemlerinden biri olmuştur. Çevresel sorunlarla ilgili olan zamanlar arası konular geleneksel ekonomik zaman ölçeğinden çok daha uzun bir süreyi kapsamaları nedeniyle büyük öneme sahiptir. Örneğin, küresel ısınmanın sonuçları daha kısa bir sürede görülebilecekken biyolojik çeşitliliğin azalmasının etkilerini bizden çok daha sonraki nesiller görebilecektir. Ekolojik Ayak İzi insanlığın doğa üzerindeki talep baskısını ölçmeye çalışan bir ölçüt olarak ortaya çıkmıştır. Bu hesaplama sistemi, talep yanlı olarak, insan nüfusunun kullandığı kara ve su alanını ölçmeye çalışır. Bu yaklaşım ekosistemin sürdürülebilirliği için üre-tim sürecindeki kaynak kullanımını, yollar ve konutlar gereken yer ihtiyacını ve ortaya çıkan atıkların yok edilebilme kapasitesini kapsamaktadır. Ekolojik Ayak İzi, doğal değerlerin sürdürülebilmesi için gerekli olan biyolojik üretken alan miktarını ortaya koymaktadır. Ekolojik Ayak İzi hesaplamaları ekolojik bilinci artırmak için ekolojik yıkımın farklı boyutlarına dikkat çekmektedir. Bu çalışmada çevresel problemlerle Ekolojik Ayak İzinde meydana gelen gelişmelerin yarattığı çevresel sorunlar ve sürdürülebilirlikle ilgili tartışmalar birlikte ele alınmıştır.

Anahtar kelimeler: İktisadi Kalkınma, Sürdürülebilir Kalkınma, Ekolojik Ayak İzi.
JEL Sınıflaması: O20, O13

Ecological Footprint As An Indicator Of Global Sustainable Welfare

B. Tuğberk Tosunoğlu, Anadolu University, TR
ttosunoglu@anadolu.edu.tr

Abstract

Ecologic problems caused by industrialization, urbanization, technological improve-ments and rapid population growth have become a primary matter throughout the world since 1980s. Intertemporal issues have an important role in environmental problems because the time scale of many environmental processes is radically longer than conventional economic time scales. For example, global warming may well have its main impacts on human societies in a short period while the costs of loss of species diversity are likely to be felt most strongly by generations quite remote from us. The Ecological Footprint has emerged as the world's premier measure of humanity's de-mand on nature. This accounting system tracks, on the demand side, how much land and water area a human population uses to provide all it takes from nature. This includes the areas for producing the resource it consumes, the space for accommodat-ing its buildings and roads, and the ecosystems for absorbing its waste emissions. The ecological footprint gives an estimation of the biologically productive land which is necessary to sustain current natural values. The ecological footprint calculations high-light different aspects of ecologic destruction in order to raise consciousness. In this study, the developments in the ecological footprint in accordance with environmental problems and sustainability have been covered.

Keywords: Economic Development, Sustainable Development, The Ecological Foot-print.
JEL Classification: O20, O13