Entrepreneurship & Management Inquiries

EMI congress

AKSARAY BELEDİYESİ

8th INTERNATIONAL ENTREPRENEURSHIP SOCIAL SCIENCES CONGRESS

17 -19 November, 2022 Aksaray - Cappadocia / Türkiye

ABSTRACT BOOK

EMISSC2022

ISBN: 978-605-73415-2-5

Entrepreneurship & Management Inquiries

EMI congress

8th International EMI
Entrepreneurship & Social Sciences Congress
17-19 November 2022, Aksaray - Türkiye

ABSTRACT E-BOOK

Editors
Prof.Dr.Himmet KARADAL
Dr.Evren DİNÇER
Menekşe ŞAHİN KARADAL
Dr. Neslihan DUMAN
Dr. Tekmez KULU

Dilkur Academy

Publishing Date: November 2022

The Effects of Foreign Direct Investments and Environment Policies on Environmental Degradation in Developed and Emerging Economies: Empirical Evidences from the Environmental Kuznets Curve Model

Gelişmiş ve Yükselen Ekonomilerde Doğrudan Yabancı Yatırımlar ve Çevre Politikalarının Çevresel Bozulmaya Etkileri: Çevresel Kuznets Eğrisi Modelinden Ampirik Kanıtlar

Kübra SEZEN
Muğla Sıtkı Koçman University
kbrasznn@gmail.com
ORCID: 0000-0002-9568-8869

Asst.Prof.Dr.Esin KILIÇ
Eskişehir Osmangazi University
esinkilic@ogu.edu.tr
ORCID: 0000-0003-1681-5186

Abstract[2]

The developments in production methods with the Industrial Revolution, the openness policies implemented in the 1980s, technological advances and liberalization in capital movements, along with the impact of globalization and population growth, increased consumption and production activities on a global scale. Countries that focus on the aim of economic growth in the increasing competition environment caused by globalization, in line with their efforts to make low-cost production, on the one hand, consumed natural resources with excessive use of resources and on the other hand, caused significant environmental pollution. The wastes and harmful emissions resulting from the increase in production have caused the environment to lose its ability to renew itself over time. This has revealed various environmental problems such as global warming, climate change, desertification, and reduction of biodiversity. With the acceleration of environmental degradation, especially developed countries have adopted environmental policies to reduce the damage to the environment. Although various conferences were held and reports were published in order to carry the policies implemented at the country level to a global dimension, developing countries avoided implementing regulations to protect the environment, fearing that it might slow down their economic growth processes. This has caused companies that do not want to bear the costs of environmental protection regulations to shift their production to countries that do not implement strict environmental policies. In this study, the effects of foreign direct investments and environmental policies on environmental degradation in developed and emerging economies are examined within the framework of the Environmental Kuznets Curve model, using 1995-2015 data. Two different variables, carbon dioxide emission per capita and carbon footprint per capita, were used as an indicator of environmental degradation. While the results of the panel data analysis obtained with PMG and DFE estimators indicate that strict environmental policies have reducing effects on

[2] This study was derived from Kübra SEZEN's master's thesis titled "Testing the Extended Version of Environmental Kuznets Curve Hypothesis in Advanced and Emerging Economies".

environmental degradation, no significant effect of foreign direct investments on environmental degradation has been determined.

Keywords: Foreign Direct Investments, Environmental Policies, Environmental Degradation, Pollution, Environmental Kuznets Curve.

Özet[3]

Sanayi Devrimi ile birlikte üretim yöntemlerinde sağlanan gelişmeler, 1980'li yıllarda uygulanan dışa açılma politikaları, teknolojik ilerlemeler ve sermaye hareketlerindeki serbestleşme, küreselleşme ve nüfus artışının da etkisiyle, tüketim ve üretim faaliyetlerini küresel ölçekte arttırmıştır. Küreselleşmenin ortaya çıkardığı artan rekabet ortamında ekonomik büyüme amacına odaklanan ülkeler, düşük maliyetle üretim yapma çabaları doğrultusunda, bir taraftan aşırı kaynak kullanımı ile doğal kaynakları tüketmiş, diğer taraftan önemli ölçüde çevre kirliliğine neden olmuşlardır. Üretim artışına bağlı olarak ortaya çıkan atıklar ve zararlı emisyonlar, zamanla çevrenin kendini yenileyebilme özelliğini yitirmesine yol açmıştır. Bu da küresel ısınma, iklim değişikliği, çölleşme, biyoçeşitliliğin azalması gibi çeşitli çevre sorunlarını ortaya çıkarmıştır. Çevresel bozulmanın hız kazanmasıyla, özellikle gelişmiş ülkeler çevreye verilen zararı azaltmaya yönelik çevre politikaları benimsemiştir. Ülke düzeyinde uygulanan politikaların küresel boyuta taşınabilmesi için çeşitli konferanslar düzenlenmiş ve raporlar yayımlanmış olmasına rağmen, gelişmekte olan ülkeler ekonomik büyüme süreçlerini yavaşlatabileceği endişesi ile çevreyi korumaya yönelik düzenlemeleri uygulamaya koymaktan kaçınmıştır. Bu ise çevreyi korumaya yönelik düzenlemelerin getirdiği maliyetlere katlanmak istemeyen firmaların üretimlerini sıkı çevre politikaları uygulamayan ülkelere kaydırmasına neden olmuştur. Bu çalışmada, gelişmiş ve yükselen ekonomilerde doğrudan yabancı yatırımlar ve çevre politikalarının çevresel bozulmaya etkileri, 1995-2015 verileri kullanılarak, Çevresel Kuznets Eğrisi modeli çerçevesinde incelenmiştir. Çevresel bozulma göstergesi olarak kişi başına karbondioksit salınımı ve kişi başına karbon ayak izi olmak üzere iki farklı değişken kullanılmıştır. PMG ve DFE tahmincileri ile elde edilen panel veri analizi sonuçları sıkı çevre politikalarının çevresel bozulmayı azaltıcı yönde etkileri olduğunu işaret ederken, doğrudan yabancı yatırımların çevresel bozulma üzerine anlamı bir etkisi tespit edilmemiştir.

Anahtar Kelimeler: Doğrudan Yabancı Yatırımlar, Çevre Politikaları, Çevresel Bozulma, Kirlilik, Çevresel Kuznets Eğrisi.

[3] Bu çalışma, Kübra SEZEN'in "Gelişmiş ve Yükselen Ekonomilerde Genişletilmiş Çevresel Kuznets Eğrisi Hipotezinin Sınanması" başlıklı yüksek lisans tezinden türetilmiştir.