

## Prof. Dr. ETEM KARAKAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: etem.karakaya@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: ekarakaya@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/B0423>

Posta Adresi: etem.karakaya@ogu.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 10a9TikAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0905-9116

ScopusID: 55704518100

Yoksis Araştırmacı ID: 52846

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The Nottingham Trent University, Economics and Social Sciences, Economics, Birleşik Krallık 1995 - 2001

Yüksek Lisans, University of Leicester, EAS, Economics, Birleşik Krallık 1994 - 1995

Lisans, Ankara Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, The Welfare and Production Effects of Turkey's Customs Union Agreement with the EU : The Case of Turkish Manufacturing, The Nottingham Trent University, economics, economics, 2001

### Araştırma Alanları

İktisat, Uluslararası İktisat

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, İKTİSAT BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 2014 - 2021

Doç. Dr., Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, 2009 - 2014

Doç. Dr., İzmir Ekonomi Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, 2008 - 2013

Araştırmacı, Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick Campus, Center for Eenergy Economy and Environment Program, 2011 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 2002 - 2009

Araştırma Görevlisi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 1993 -

## Akademik İdari Deneyim

Dekan, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, 2015 - 2016

Bölüm Başkanı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 2011 - 2016

Araştırma Enstitüsü Müdürü, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Avrupa Araştırmalar Merkezi, 2004 - 2005

## Verdiği Dersler

Dünya Ekonomisi, Lisans, 2023 - 2024

Türkiye Ekonomisi, Lisans, 2023 - 2024

AB Ekonomisi, Lisans, 2022 - 2023

Makroekonomi, Lisans, 2022 - 2023

Mikroekonomi, Lisans, 2023 - 2024

Avrupa Ekonomik Entegrasyonu ve Dünya Ekonomisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, Tubitak Liseler Arası İklim Değişikliği Yarışması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The rebound effect of material and energy efficiency for the EU and its major trading partners**  
KARAKAYA E., Alataş S., Erkara E., Mert B., Akdoğan T., Hiçyılmaz B.  
Energy Economics, cilt.134, 2024 (SSCI)
- II. **Material demand and material efficiency for sustainable development in the European Union countries: A stochastic frontier analysis**  
Alatas S., Hicyılmaz B., KARAKAYA E.  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.32, sa.1, ss.166-183, 2024 (SSCI)
- III. **Understanding material and energy use in the processes of decoupling CO2 emissions from economic growth**  
Akdogan T., Erkara E., Mert B., Hicyılmaz B., Alatas S., KARAKAYA E.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.33, ss.80863-80883, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **What Does Input Substitution Tell Us in Helping Decarbonization and Dematerialization? Industry Level Analysis for South Korea**  
Alataş S., Karakaya E., Hiçyılmaz B.  
Sustainable Production and Consumption, cilt.27, ss.411-424, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The potential of material productivity alongside energy productivity in climate mitigation: Evidence from convergence tests in the EU28**  
Alataş S., Karakaya E., Sarı E.  
Resources, Conservation and Recycling, cilt.167, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **What drives material use in the EU? Evidence from club convergence and decomposition analysis on domestic material consumption and material footprint**  
Karakaya E., Sarı E., Alataş S.  
Resources Policy, cilt.70, 2021 (SSCI)
- VII. **Sectoral convergence in energy consumption from developing country perspective: The case of**

## **Turkey**

Karakaya E., Alataş S., Yılmaz B.

Energy Efficiency, cilt.13, sa.7, ss.1457-1472, 2020 (SCI-Expanded)

- VIII. **Decomposition and decoupling analysis of energy-related carbon emissions in Turkey**  
Karakaya E., Bostan A., Özçağ M.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.26, sa.31, ss.32080-32091, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Replication of Strazicich and List (2003): Are CO2 emission levels converging among industrial countries?**  
Karakaya E., Alataş S., Yılmaz B.  
Energy Economics, cilt.82, ss.135-138, 2019 (SSCI)
- X. **How production-based and consumption-based emissions accounting systems change climate policy analysis: the case of CO2 convergence**  
Karakaya E., Yılmaz B., Alataş S.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.26, sa.16, ss.16682-16694, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Energy Consumption, Economic Growth and Carbon Emission: Dynamic Panel Cointegration Analysis for Selected OECD Countries**  
KARAKAYA E., MERCAN M.  
Procedia Economics and Finance, cilt.23, 2015 (SSCI)
- XII. **The impact of real exchange rate volatility on the export of Turkish electrical appliances**  
Cetin R., Karakaya E.  
Argumenta Oeconomica, cilt.30, sa.1, ss.109-125, 2013 (SSCI)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Carbon Pricing for Greenhouse Gas Emission Reduction: Carbon Tax or Emission Trading?**  
Karakaya E., Akkoyun G., Hicyılmaz B.  
EKONOMI POLİTİKA & FINANS ARASTIRMALARI DERGİSİ, cilt.8, sa.4, ss.813-841, 2023 (ESCI)
- II. **Paris İklim Anlaşması: İçeriği Ve Türkiye Üzerine Bir Değerlendirme**  
Karakaya E.  
Adnan Menderes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-12, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Çevresel Kuznets Eğrisi ve Türkiye: Ampirik Bir Analiz**  
DAM M. M., KARAKAYA E., BULUT Ş.  
Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.0, ss.85-95, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sera Gazı Salımının Azaltımında Alternatif Politikaların Ekonomik Maliyetlerinin İncelenmesi Türkiye İçin Genel Denge Analizi**  
MERCAN M., KARAKAYA E.  
ERCIYES UNIVERSITY JOURNAL OF FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.42, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Enerji Arz Güvenliğini Etkileyen Ekonomik Siyasî Ve Coğrafi Faktörler**  
ERDAL L., KARAKAYA E.  
Uludağ Üniversitesi İİBF Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.107-136, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Forecasting Turkey s Energy Demand Using Artificial Neural Networks Three Scenario Applications**  
Hotunluoğlu H., Karakaya E.  
EGE ACADEMIC REVIEW, cilt.11, ss.87-94, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Methodological Aspects of Recent Climate Change Damage Cost Studies**  
Onno K., Michaella C., KARAKAYA E., Barbara B., Tol R., Alessandra G., Buchner B., Richard T., Gorla A., Kuik O., et al.  
The Integrated Assessment Journal, cilt.8, sa.1, ss.19-40, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Türkiye'ye yabancı emekli göçü: Didim'in yeni sakinleri ve bölgeye ekonomik etkileri**  
KARAKAYA E., TURAN A. H.  
İktisat İşletme ve Finans, cilt.21, sa.246, ss.122-132, 2006 (Hakemli Dergi)

- IX. **Driving Forces Of CO2 Emissions In Central Asia A Decomposition Analysis of Air Pollution From Fossil Fuel Combustion**  
Karakaya E., Özçağ M.  
Arid Ecosystem Journal, cilt.11, ss.49-57, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The role of emission trading scheme and carbon border adjustment mechanism in driving industrial decarbonization and climate finance**  
Hiçyılmaz B., Karakaya E.  
Encyclopedia of Monetary Policy, Financial Markets and Banking , Nikolaos Apergis, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Massachusetts, ss.1-20, 2023
- II. **Küresel ısınma ve Kyoto Protokolü: iklim değişikliğinin bilimsel, ekonomik ve politik analizi**  
Karakaya E. (Editör)  
Baglam Yayınları, İstanbul, 2008
- III. **Climate Change The Cost of Inaction and the Cost of Adaptation**  
Watkiss P., Karakaya E., Francisco B.  
EEA Publication, Kobenhavn, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MALZEMENİN İKLİM POLİTİKASI POTANSİYELİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA: MALZEME VERİMLİLİĞİNİN ROLÜ NEDİR?**  
KARAKAYA E., HIÇYILMAZ B., ALATAŞ S.  
ECONANADOLU 2022- Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 13 Mayıs 2022
- II. **Kaya Gazı Devrimi ve Olası Ekonomik Etkileri ABD Örneği**  
SOFUOĞLU E., KARAKAYA E.  
International Conference of Strategic Research in Social Science and Education, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2016
- III. **İklim Değişikliği Müzakerelerine Bir Bakış 2015 Paris İklim Zirvesi**  
KARAKAYA E., SOFUOĞLU E.  
International Symposium on Eurasia Energy Issues, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- IV. **Energy Consumption Economic Growth and Carbon Emission Dynamic Panel Cointegration Analysis for Selected OECD Countries**  
Karakaya E., Mercan M.  
Second Global Conference on Business, Economics, Management and Tourism, Sarajevo, Bosna-Hersek, 30 Ocak 2015, cilt.23, ss.587-592
- V. **Çevre Kirliliğinin Makroekonomik Değişkenlerle İlişkisi Panel Veri Analizi**  
DAM M. M., KARAKAYA E., ALATAŞ Z.  
2. International Davraz Congress, Isparta, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2014
- VI. **Türkiye ye Yabancı Emekli Göçü Didim Örneği**  
TURAN A. H., KARAKAYA E.  
Kentsel Ekonomik Araştırmalar Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2005
- VII. **Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği Uygulanabilecek İktisadi Araçların Analizi**  
KARAKAYA E., ÖZÇAĞ M.  
Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, I. Maliye Konferansı, "Geçiş Ekonomilerinde Mali Politikalar", 11 - 15 Mayıs 2004
- VIII. **TÜRKİYE AÇISINDAN KYOTO PROTOKOLÜ NÜN DEĞERLENDİRİLMESİ ve AYRIŞTIRMA DECOMPOSITION YÖNTEMİ İLE CO2 EMİSYONU BELİRLEYİCİLERİNİN ANALİZİ**  
KARAKAYA E., ÖZÇAĞ M.

## Desteklenen Projeler

Karakaya E., TÜBİTAK Projesi, Malzeme Talebi ve Malzeme Verimliliğinin Sürdürülebilirlik Açısından Analizi: Ülkeler Arası Karşılaştırmalı bir Analiz ve Türkiye için Değerlendirmeler, 2022 - 2023

Karakaya E., Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı – UNDP Destekli Proje, UNDP National Consultant position on Finance Technology Development and Transfer and Capacity Building in Climate Change for the preparation of Turkey's First Biennial Report to UNFCCC, 2015 - 2015

Karakaya E., AB Destekli Diğer Projeler, Climate change the cost of inaction and the cost of adaptation Technical Report No 13 2007 European Environment Agency Copenhagen Denmark Avrupa Birliği Yayını ISBN 978 92 9167 974 4 Yazar ve sorumlu Proje yöneticisi, 2005 - 2008

Karakaya E., AB Destekli Diğer Projeler, Greenhouse gas emission trends and projections in Europe 2006 Report No 9 2006 European Environment Agency Copenhagen Denmark Avrupa Birliği Yayını ISBN 92 9167 885 6 Yazar ve sorumlu Proje yöneticisi, 2007 - 2007

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2236 - Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2014

## Bilimsel Danışmanlıklar

Birleşmiş Milletler, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İzmir Ekonomi Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye, 2010 - 2011

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karakaya E., İstanbul Karbon Zirvesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2014

## Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 149

Atıf (Scopus): 145

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

## Burslar

Misafir Öğretim Üyesi Bursu, YÖK, 2011 - 2011

YÖK Bursu, YÖK, 1994 - 2001

## **Akademi Dışı Deneyim**

Sivil Toplum Kuruluşu, Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği, Yönetici  
Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği

UNDP

Avrupa Birliği, European Environment Agency, Climate change and Energy  
Avrupa Çevre Ajansı