

## Prof. Dr. GÜL İPEK TUNÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 210 3047](tel:+9003122103047)

E-posta: [ipek@metu.edu.tr](mailto:ipek@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ipek>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [pe2pdRQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=pe2pdRQAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6627-1207](https://orcid.org/0000-0001-6627-1207)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ABB-6703-2020](https://publons.com/author/1234567890/ABB-6703-2020)

ScopusID: [16054005000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16054005000)

Yoksis Araştırmacı ID: [165003](https://yoksis.metu.edu.tr/165003)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 1987 - 1988

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A Financial computable general equilibrium model for Turkey: Policy analysis with 1990 data, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 1997

Yüksek Lisans, The Wealth Effect of Private Consumption Behaviour: The Turkish Case, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 1988

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İktisat

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 1992 - 2016

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 1986 - 1992

### Yönetilen Tezler

Tunç G. İ., Essays on trend inflation in the open economy, Doktora, Y.ÖMÜR(Öğrenci), 2020  
Tunç G. İ., The Role of Taxation in European Union Sovereign Debt Crisis, Yüksek Lisans, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2019  
TUNÇ G. İ., IMPROVING ECONOMY BY EDUCATION AND HUMAN CAPITAL: THE IMPACT OF SCIENCE, TECHNOLOGY, RESEARCH AND DEVELOPMENT, Yüksek Lisans, E.ALTUN(Öğrenci), 2019  
Tunç G. İ., European integration: An assessment in terms of economic policies since the Euro area crisis, Yüksek Lisans, O.CANGİR(Öğrenci), 2019  
TUNÇ G. İ., Drivers of Carbon Prices in the European Union Emission Trading Scheme, Yüksek Lisans, A.ULUDAĞ(Öğrenci), 2019  
TUNÇ G. İ., Determinants of non-core liabilities in the Turkish banking system, Yüksek Lisans, B.DEMİRÖLMEZ(Öğrenci), 2017  
AKBOSTANCI ÖZKAZANÇ E., TUNÇ G. İ., Supporting renewable energy: The role of incentive mechanisms, Yüksek Lisans, F.KÖROĞLU(Öğrenci), 2013  
Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E., Türkiye ekonomisinde finansal dolarizasyon; Yüksek Lisans, T.Serdaroğlu(Öğrenci), 2011  
TUNÇ G. İ., A comparative analysis of the EU and Turkey: Macroeconomic convergence and trade similarity, Yüksek Lisans, A.AKCA(Öğrenci), 2010

## Tasarladığı Dersler

Tunç G. İ., Input-Output Analysis and Economic Modelling, Lisans, 1999 - 2000

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

- I. **Virtual water flows of Turkey's agricultural products: A gravity approach**  
AKBOSTANCI ÖZKAZANÇ E., TUNÇ G. İ., AŞIK S.  
Journal of Cleaner Production, cilt.420, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Ecological unequal exchange between Turkey and the European Union: An assessment from value added perspective**  
TUNÇ G. İ., AKBOSTANCI ÖZKAZANÇ E., AŞIK S.  
Ecological Economics, cilt.192, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The Macroeconomic Effects of Positive Trend Inflation in a Small Open Economy**  
Yılmaz Y. Ö., TUNÇ G. İ.  
Applied Economics, cilt.54, sa.3, ss.234-248, 2022 (SSCI)
- IV. **Drivers of fuel based carbon dioxide emissions: The case of Turkey**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.81, ss.2599-2608, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **CO2 emissions of Turkish manufacturing industry: A decomposition analysis**  
AKBOSTANCI ÖZKAZANÇ E., TUNÇ G. İ., Turut-Asik S.  
APPLIED ENERGY, cilt.88, sa.6, ss.2273-2278, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **A decomposition analysis of CO2 emissions from energy use: Turkish case**  
TUNÇ G. İ., Turut-Asik S., AKBOSTANCI ÖZKAZANÇ E.  
ENERGY POLICY, cilt.37, sa.11, ss.4689-4699, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **The relationship between income and environment in Turkey: Is there an environmental Kuznets curve?**  
Akbostancı Özkazanç E., Turut-Asik S., Tunç G. İ.  
ENERGY POLICY, cilt.37, sa.3, ss.861-867, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Environmental impact of customs union agreement with EU on Turkey's trade in manufacturing industry**  
AKBOSTANCI ÖZKAZANÇ E., TUNÇ G. İ., Turut-Asik S.

- APPLIED ECONOMICS, cilt.40, sa.17, ss.2295-2304, 2008 (SSCI)
- IX. **Pollution haven hypothesis and the role of dirty industries in Turkey's exports**  
Akboştañci E., Tuñç G. İ., Turut-Asik S.  
ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT ECONOMICS, cilt.12, ss.297-322, 2007 (SSCI)
- X. **CO2 emissions vs. CO2 responsibility: An input-output approach for the Turkish economy**  
Tuñç G. I., Turut-Asik S., Akboştañci E.  
ENERGY POLICY, cilt.35, sa.2, ss.855-868, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **The Internal and External Transfer of the Turkish Economy: A Financial Computable General Equilibrium Analysis**  
Tuñç G. İ.  
ECONOMIC ANALYSIS AND POLICY, cilt.31, sa.2, ss.139-159, 2001 (SSCI)

## **Diğler Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Market efficiency in non-renewable resource markets: evidence from stationarity tests with structural changes**  
Kara A., Yıldırım Kasap D., Tuñç G. I.  
MINERAL ECONOMICS, cilt.36, sa.2, ss.279-290, 2023 (ESCI)
- II. **The Role of Taxation in the European Union Sovereign Debt Crisis**  
Öztürk S., Tuñç G. İ.  
Ekonomik Yaklaşım, cilt.32, sa.119, ss.143-174, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **The European Union Emission Trading Scheme and Its Drivers**  
Uludağ A., Tuñç G. İ.  
Ekonomik Yaklaşım, cilt.31, sa.116, ss.35-67, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Türkiye ekonomisinde üretim ve istihdamın sektörel gelişimi: Bir girdi-çıkıta analizi**  
Tuñç G. İ.  
ODTÜ Gelişme Dergisi, cilt.40, ss.373-393, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Türkiye İmalat Sanayiinde Enerji Kullanımı ve Kirlilik**  
AŞIK S., TUÑÇ G. İ., AKBOSTANCI ÖZKAZANÇ E.  
İktisat İşletme ve Finans, cilt.23, ss.5-16, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **İmalat Sanayi ve Kirlilik Bir Kirli Endüstri Sığınağı Olarak Türkiye**  
AKBOSTANCI ÖZKAZANÇ E., TUÑÇ G. İ., AŞIK S.  
Ankara Üniversitesi SBF Dergisi, cilt.60, ss.3-28, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. **1990 Türkiye Mali Sosyal Hesaplar Matrisi: Bir Deneme**  
Tuñç G. İ.  
ODTÜ Gelişme Dergisi, cilt.26, sa.34, ss.493-509, 1999 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Financial Computable General Equilibrium Model for Turkey: Policy Analysis with 1990 Data**  
Tuñç G. İ.  
ODTÜ Gelişme Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.173-213, 1998 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Türkiye Ekonomisinde Yapısal Değişim: Bir Girdi-Çıkıta Analizi**  
Tuñç G. İ.  
Kapitalizm ve Türkiye I: Kapitalizm, Tarih ve Ekonomi , Fuat Ercan,Yüksel Akkaya, Editör, Dipnot Yayınları, Ankara, ss.239-268, 2005

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **"The Weak-Form Efficiency Of Metal Markets Using Stationarity Tests", ICOAEF'19, Girne, Kıbrıs (KKTC), 8 - 10 Nisan 2019.**  
Kara A., Yıldırım Kasap D., Tunç G. İ.  
V. International Conference on Applied Economics and Finance, Girne, Kıbrıs (Kkct), 8 - 10 Nisan 2019
- II. **CO2 Content of Value added in Trade: Turkish Case**  
Aşık S., Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E.  
12th Conference of the European society for Ecological Economics (ESEE 2017):Ecological Economics in Action: Building a Reflective and Inclusive Community, Budapest, Macaristan, 20 - 23 Haziran 2017
- III. **Dış Ticarete Katma Değerin Karbon Dioksit İçeriği**  
Tunç G. İ., Aşık S., Akbostancı Özkazanç E.  
EconAnadolu 2017 Anadolu International Conference in Economics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- IV. **A Gravity Model of Virtual Water Flows The Case of Turkey**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
EY International Congress on Economics II, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- V. **Water Embedded in Turkey s Agricultural Trade Flows**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
European Association of Evolutionary Political Economy, 27th Annual Conference, Genoa, İtalya, 17 - 19 Eylül 2015
- VI. **Water Embedded in Turkey's Agriculture Trade Flows**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
EconAnadolu 2015 Anadolu International Conference in Economics , Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- VII. **Türkiye İçin Yakıt Kaynaklı CO2 Emisyonunun Ayrıştırılması**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
EconHarran'14 Ulusal Ekonomi Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2014
- VIII. **Yenilenebilir Enerjinin Desteklenmesi: Teşvik Mekanizmalarının Rolü**  
Köroğlu Aydın F., Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ.  
EconHarran'14 Ulusal Ekonomi Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2014
- IX. **Supporting Renewable Energy: Incentive Mechanisms**  
Köroğlu Aydın F., Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ.  
EconWorld 2014@Prague International Conference on Economics, Praha, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Eylül 2014
- X. **Decomposition of Fuel Based CO2 Emissions for Turkey**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
EconWorld 2014@Prague International Conference on Economics, , Praha, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Eylül 2014
- XI. **Neoliberal Industrialization and Environmental Policies in Turkey: Post 1980's**  
Aşık S., Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E.  
25th Annual European Association for Evolutionary Political Economy (EAEPE) Conference: Beyond (de)industrialization: The Future of Industries?, Paris, Fransa, 7 - 09 Kasım 2013
- XII. **Pollution and International Trade: Evaluation of the Turkish Case Through Input-Output Analysis**  
Aşık S., Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ.  
EY International Congress on Economics I, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013
- XIII. **Convergence of Environmental Variables: The Case of EU**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
EconAnadolu 2013 Anadolu International Conference in Economics, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2013
- XIV. **Do Environmental Policies Induce Emission Convergence in Europe?**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
24th Annual Conference of the European Association for Evolutionary Political Economy: Economic Policy in Times of Crisis, Krakow, Polonya, 18 - 21 Kasım 2012
- XV. **Mass Tourism and Water Consumption: Case of Turkey**  
Tunç G. İ., Aşık S., Akbostancı Özkazanç E.  
International Society for Ecological Economics Conference, 2012 - Ecological Economics and Rio+20, Rio De Janeiro, Brezilya, 16 - 19 Haziran 2012
- XVI. **Turizmin İzleri**

- Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
12. Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2011
- XVII. Financial Dollarization in the Turkish Economy**  
Serdaroğlu T., Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ.  
EconAnadolu 2011 Anadolu International Conference in Economics, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2011
- XVIII. Sustainable Tourism and Ecological Footprint Accounting: The Case of Turkey**  
Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E., Aşık S.  
International Society for Ecological Economics Conference, Bremen, Almanya, 22 - 25 Ağustos 2010
- XIX. Role of Environment in Bilateral Trade Flows: A Gravity Model for Turkey**  
Akbostancı Özkazanç E., Aşık S., Tunç G. İ.  
Society for the Study of Emerging Markets Euro Conference , Muğla, Türkiye, 16 - 18 Temmuz 2010
- XX. Türkiye'nin Enerji Kullanımı Üzerine Bir Değerlendirme**  
Aşık S., Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E.  
11. Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2009
- XXI. An Environmental Analysis of Turkish Foreign Trade by Using Pollution Terms of Trade Index**  
Tunç G. İ., Aşık S., Akbostancı Özkazanç E.  
European Association of Evolutionary Political Economy "Institutional Solutions for Economic Recovery, Amsterdam, Hollanda, 6 - 08 Kasım 2009
- XXII. Türkiye'nin Enerji Talebini Belirleyen Etkenler**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
Türkiye 11. Enerji Kongresi, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2009
- XXIII. Investigating Final Energy Linkages for a Sustainable Economy: An Input-Output Analysis for Turkey**  
Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E., Aşık S.  
8th International Conference of the European Society for Ecological Economics, Ljubljana, Slovenya, 29 Haziran - 02 Temmuz 2009
- XXIV. Bilateral Trade and Environment: A Gravity Model for Turkey**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
EconAnadolu 2009 Anadolu International Conference in Economics , Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2009
- XXV. Is Energy Consumption of Turkish Economy Sustainable? A Decomposition Analysis of CO2 Emissions**  
Tunç G. İ., Aşık S., Akbostancı Özkazanç E.  
European Association of Evolutionary Political Economy "Labour, Institutions and Growth in a Global Knowledge Economy, Rome, İtalya, 6 - 08 Kasım 2008
- XXVI. CO2 Emissions, Energy Use and Sustainability in Turkish Economy**  
Tunç G. İ., Aşık S., Akbostancı Özkazanç E.  
The 10th Biennial International Society for Ecological Economics Conference, Nairobi, Kenya, 7 - 11 Ağustos 2008
- XXVII. CO2 Emissions of Turkish Manufacturing Industry: A Decomposition Analysis**  
Akbostancı Özkazanç E., Aşık S., Tunç G. İ.  
15th World Congress of the International Economic Association, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2008
- XXVIII. Effects of International Trade on Environment: An Input-Output Analysis**  
Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E., Aşık S.  
16th International Input-Output Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2007
- XXIX. Decomposition Analysis for Energy Use in Turkish Manufacturing Industry with an Emphasis on Dirty Industries**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
Cairo 10th International Conference on Energy and Environment, Cairo, Mısır, 11 - 15 Mart 2007
- XXX. Testing Environmental Kuznets Curve Hypothesis for the European Union**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
The Ninth Biennial Conference of The International Society for Ecological Economics "Ecological Sustainability and Human Well-being, New Delhi, Hindistan, 15 - 18 Aralık 2006
- XXXI. Can We Reconcile the Concept of Sustainable Development with Gold Mining?**

Aşık S., Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E.

The Ninth Biennial Conference of The International Society for Ecological Economics "Ecological Sustainability and Human Well-being, New Delhi, Hindistan, 15 - 18 Aralık 2006

- XXXII. **Türkiye İmalat Sanayiinde Enerji Kullanımı ve Kirlilik**  
Aşık S., Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E.  
Türkiye 10. Enerji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2006
- XXXIII. **Türkiye Ekonomisinin Nihai Enerji Tüketimindeki Anahtar Sektörler: Bir Girdi-Çıktı Yaklaşımı**  
Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E., Aşık S.  
Türkiye Ekonomi Kurumu Uluslararası Ekonomi Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2006
- XXXIV. **The Relationship Between Income and Environment in Turkey: Is There an Environmental Kuznets Curve?**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
Türkiye Ekonomi Kurumu Uluslararası Ekonomi Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2006
- XXXV. **Türkiye Ekonomisi için Çevresel Kuznets Eğrisi**  
Akbostancı Özkazanç E., Aşık S., Tunç G. İ.  
9. Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi , Ankara, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2005
- XXXVI. **1985-1998 Yılları Arasında İstihdamın Sektörel Gelişimi: Bir Girdi- Çıktı Analizi**  
Tunç G. İ.  
9. Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2005
- XXXVII. **CO2, Üretim ve Dış Ticaret: Türkiye İçin Bir Girdi-Çıktı Yaklaşımı**  
Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E., Aşık S.  
VII. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2005
- XXXVIII. **İmalat Sanayi ve Kirlilik: Bir Kirli Endüstri Sığınağı Olarak Türkiye**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
8. Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2003
- XXXIX. **Türkiye Ekonomisinde Yapısal Değişim: Bir Girdi-Çıktı Analizi**  
Tunç G. İ.  
8. Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi , Ankara, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2003
- XL. **An Input Output Analysis of Structural Change in the Turkish Economy**  
Tunç G. İ.  
ERC METU International Conference in Economics, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2003
- XLI. **A Test of Pollution Haven Hypothesis: Case of Turkey**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ., Aşık S.  
ERC METU International Conference in Economics, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2003
- XLII. **Twin Deficit Hypothesis: The Turkish Case**  
Akbostancı Özkazanç E., Tunç G. İ.  
ERC METU International Conference in Economics, Ankara, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2000
- XLIII. **The Transfer Problem of Turkey: A Financial Computable General Equilibrium Analysis**  
Tunç G. İ.  
Second Annual Conference on Global Economic Analysis GTAP, Kobenhavn, Danimarka, 20 - 22 Haziran 1999, ss.1-20
- XLIV. **A financial computable general equilibrium model for Turkey: Policy analysis with 1990 data**  
Tunç G. İ.  
ERC METU International Conference in Economics, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1997

## Desteklenen Projeler

TUNÇ G. İ., AŞIK S., AKBOSTANCI ÖZKAZANÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'nin Dış Ticarete Katma Değerinin Karbon Dioksit İçeriği, 2017 - 2021

TUNÇ G. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Turizm Ve Ekolojik İz Analizi : Türkiye'nin Turizm

Sektörünün Çevresel Değerlendirilmesi, 2010 - 2010

Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E., Aşık S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'nini Dış Ticaretini Etkileyen Çevresel Faktörlerin İki Taraflı Çekim Modeli Çerçevesinde Değerlendirilmesi, 2008 - 2008

Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E., Aşık S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kirlilik Önleme Harcamalarının imalat Sanayiindeki Önemi: Karşılaştırmalı Bir Analiz, 2005 - 2005

Tunç G. İ., Akbostancı Özkazanç E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkiz Açık Hipotezi: Cari İşlemler ve Bütçe Açıkları: Türkiye Örneği , 2000 - 2003

Tunç G. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye İçin 1985-1992 Fon Akımlar Matrisi Çıkarımı, 1993 - 1994

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Sustainable Development and Engineering Economics , Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

SOSYOEKONOMİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

The International Journal of Economic and Social Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

## **Metrikler**

Yayın: 64

Atıf (WoS): 1042

Atıf (Scopus): 1131

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

METU