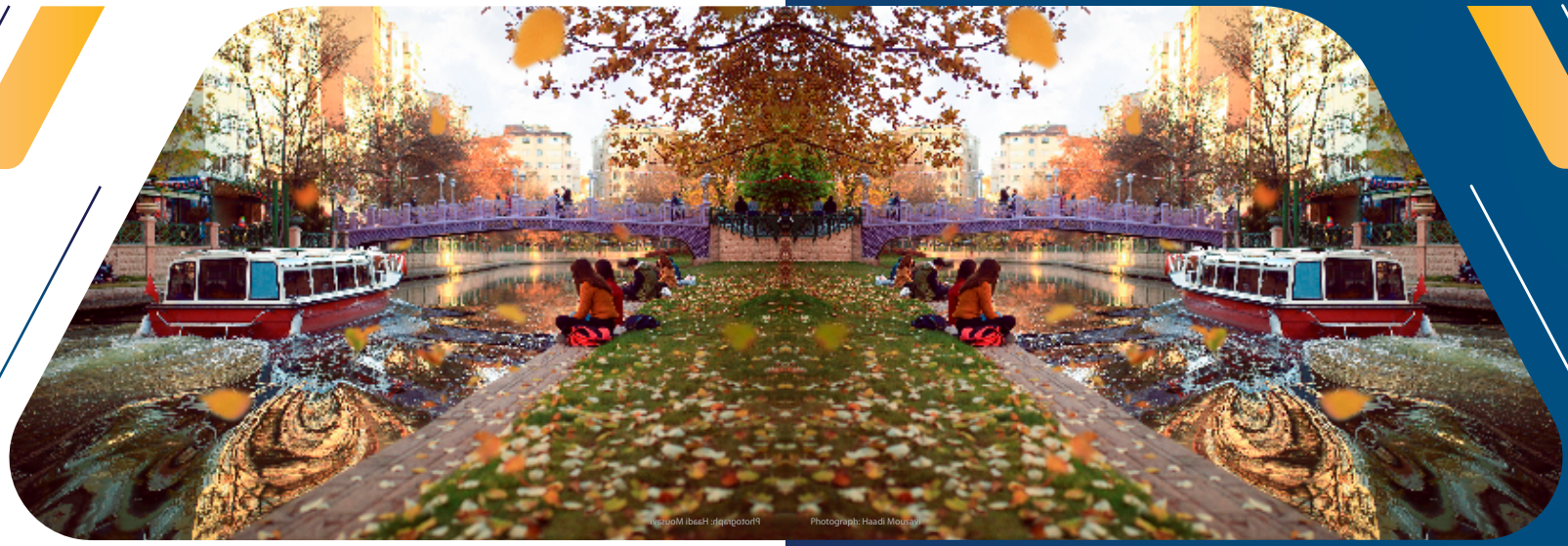
ANADOLU UNIVERSITY | FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES



EconAnadolu 2022
the Sixth International Conference on Economics

May 13-15, 2022
Eskisehir/TURKEY

Programme & Abstracts

econ•anadolu
Anadolu University
Faculty of Economics and Administrative Sciences
Department of Economics, 26470, Eskisehir, Turkey.
Phone: +90 222 3350580 Ext: 3217-3221, Fax: +90 222 3350595
e-mail: econ@anadolu.edu.tr, web: http://www.econanadolu.com

TÜRKİYE CUMHURİYET MERKEZ BANKASI | TÜRKİYE EKONOMİ KURUMU | World Economic Research Institute WERI

EconAnadolu 2022

VI. Anadolu International Conference on Economics

May 13-15, 2022, Anadolu University, Eskişehir, Turkey.

EconAnadolu 2022

VI. Anadolu Uluslararası İktisat Kongresi

13-15 Mayıs, 2022, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye.

Anadolu University,
Department of Economics,
26470, Eskişehir, Turkey.
http://www.econanadolu.com

VI. Anadolu International Conference on Economics

EconAnadolu2022: Programme & Abstracts

ISBN: 978-625-00-0692-4

Anadolu University, Eskisehir, Turkey, 2022

General Information

Genel Bilgi

Anadolu University,
Department of Economics,
26470, Eskişehir, Turkey.
http://www.econanadolu.com

ORGANIZATION COMMITTEE — ORGANİZASYON KURULU

Elif Uçkan Dağdemir, Anadolu University, Turkey
Erkan Özata, Anadolu University, Turkey
Erol Kutlu, Anadolu University, Turkey
Onur Baycan, Anadolu University, Turkey
Ozan Ağlargöz, Anadolu University, Turkey
Yılmaz Kılıçaslan, Anadolu University, Turkey
Zekeriya Yıldırım, Anadolu University, Turkey

CONFERENCE SECRETERIAT — KONFERANS SEKRETERLİĞİ

Ali Benli, Anadolu University, Turkey
Aylin Koca, Anadolu University, Turkey
Güntülü Özlem Yüksel, Anadolu University, Turkey

LOCAL ARRANGEMENTS — YEREL DÜZENLEMELER

Ayla Yazıcı, Anadolu University, Turkey
Betül Yüce Dural, Anadolu University, Turkey
Bilal Keskinsoy, Anadolu University, Turkey
Burak Tuğberk Tosunoğlu, Anadolu University, Turkey
Merve Çelik Keçili, Anadolu University, Turkey
Sevilay Küçüksakarya, Anadolu University, Turkey
Veysel Karagöl, Anadolu University, Turkey
Yasin Arslantaş, Anadolu University, Turkey

PRESS&COMMUNICATION — BASIN ve İLETİŞİM

Ayşegül Akça, Anadolu University, Turkey
Başak Sezgin, Anadolu University, Turkey
Güntülü Özlem Yüksel, Anadolu University, Turkey
Merve Kocaman, Anadolu University, Turkey
Burak Arslan, Anadolu University, Turkey

EconAnadolu

EconAnadolu
Anadolu University
FEAS, Department of Economics
26470 Eskişehir, Turkey

EconAnadolu
Anadolu Üniversitesi
İİBF, İktisat Bölümü
26470 Eskişehir, Türkiye

Phone: +90 222 335 0580 ext: 3221
Fax: +90 222 335 0595
e-mail: econ@anadolu.edu.tr
http://www.econanadolu.com

INVITED SPEAKERS DAVETLİ KONUŞMACILAR

Resul Cesur – University of Connecticut, US
Mahfi Eğilmez – Altınbaş University, Turkey
Nazım Ekinci – Harran University (Emeritus), Turkey
Alpay Filiztekin – Sabancı University, Turkey
Hasan Kazdağlı – Turkish Economic Association, Turkey
Fatih Özatay – TOBB-ETU, Turkey
Erol Taymaz – METU, Turkey
İnsan Tunalı – Boğaziçi & Koç University, Turkey
Kamil Yılmaz – Koç University, Turkey

SCIENTIFIC COMMITTEE BİLİM KURULU

A. Cevat Taşıran, İstanbul Gedik University, Turkey
Ahmet K. Çetin, Ankara Hacı Bayram Veli University, Turkey
Ali T. Akarca, University of Illinois At Chicago, USA
Alper Güzel, On Dokuz Mayıs University, Turkey
Aykut Lenger, Ege University, Turkey
Ayşen Sivrikaya, Hacettepe University, Turkey
Azra Musavi, Aligarh Muslim University, India
Bülent Açma, Anadolu Universty, Turkey
Celia Jenkins, Westminster University, UK
Cihan Yalçın, Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey
Daniela Maggioni, The Ca' Foscari University of Venice, Italy
Elif Dağdemir, Anadolu University, Turkey
Erdal Özmen, METU, Turkey
Erinç Yeldan, Bilkent University, Turkey
Erol Kutlu, Anadolu University, Turkey
Erol Taymaz, METU, Turkey
Fahrang Morady, Westminster University, UK
Fatih Temizel, Anadolu University, Turkey
Fuat Erdal, Anadolu University, Turkey
Grigorios Zarotiadis, Aristotle University of Thessaloniki, Greece
Hakan Yetkiner, İzmir University of Economics, Turkey
Hasan Dudu, Worldbank, USA
Hasan Kazdağlı, Turkish Economic Association, Turkey
Hülya Ülkü, Worldbank, USA
İlyas Şıklar, Anadolu University, Turkey
İzmen Ümit, Namık Kemal University, Turkey
Jülide Yıldırım Öcal, TED University, Turkey
Kemal Biçerli, Anadolu University, Turkey
Kemal Yıldırım, Anadolu University, Turkey
Max Bout, Xavier University, USA
Muharrem Afşar, Anadolu University, Turkey
Murat Donduran, Yıldız Technical University, Turkey
Mustafa İsmihan, Eastern Mediterranean University, TRNC
Mustafa Özer, Anadolu University, Turkey
Nadir Öcal, METU, Turkey
Neşe Kumral, Ege University, Turkey
Ozan Eruygur, Ankara Hacı Bayram Veli University, Turkey
Özgür Tonus, Anadolu University, Turkey
Özlem Önder, Ege University, Turkey
Robin Sickles, Rice University, USA,
Sanjay Banerji, University Of Notthingam, UK
Selami Sezgin, Anadolu University, Turkey
Serdar Sayan, TOBB ETU, Turkey
Uğur Emek, Baskent University, Turkey
Yannis Tsekouras, University Of Macedonia, Greece
Yeşim Üçdoğruok Gürel, Dokuz Eylül University, Turkey
Yılmaz Kılıçaslan, Anadolu University, Turkey

PROGRAMME COMMITTEE PROGRAM KURULU

Adil Oran, METU, Turkey
Aliye Atay, THK University, Turkey
Bengül Gülümser Kaytancı, Anadolu University, Turkey
Bilge Kağan Özdemir, Anadolu University, Turkey
Bilgin Bari, Anadolu University, Turkey
Burhan Doğan, Anadolu University, Turkey
Cem Dişbudak, Muğla University, Turkey
Ceyda Erden Özsoy, Anadolu University, Turkey
Elif Akbostancı Özkazanç, METU, Turkey
Ethem Esen, Anadolu University, Turkey
Funda Rana Adaçay, Anadolu University, Turkey
Hakan Demirgil, Süleyman Demirel University, Turkey
Hasan İslatince, Anadolu University, Turkey
Hasan Murat Ertuğrul, Ministry of Treasury and Finance, Turkey
Kasırga Yıldırak, Hacettepe University, Turkey
Kenan Lopçu, Çukurova University, Turkey
Levent Erdoğan, Anadolu University, Turkey
Meltem Erdoğan, Anadolu University, Turkey
Meriç Subaşı Ertekin, Anadolu University, Turkey
Munise Tuba Aktaş, Anadolu University, Turkey
Murad Tiryakioğlu, Afyon Kocatepe University, Turkey
Murat Taşdemir, Medeniyet University, Turkey
Nazım Çatalbaş, Anadolu University, Turkey
Nazmi Yağanoğlu, ÇOMU, Turkey
Nilgün Çağlarırmak Uslu, Anadolu University, Turkey
Oytun Meçik, Eskişehir Osmangazi University, Turkey
Pınar Büyükbalcı, Yıldız Technical University, Turkey
Sanlı Ateş, Çukurova University, Turkey
Selim Yıldırım, Anadolu University, Turkey
Semih Akçomak, METU, Turkey
Serap Türüt Aşık, METU, Turkey
Serdal Bahçe, Ankara University, Turkey
Sıdıka Başçı, Yıldırım Beyazit University, Turkey
Uğur Aytun, Kütahya Dumlupınar University, Turkey
Ümit İzmen, Namık Kemal University, Turkey
Ünal Töngür, Akdeniz University, Turkey
Yener Coşkun, Capital Markets Board, Turkey
Zeynep Erdinç, Anadolu University, Turkey

SPONSORS DESTEKLEYEN KURUMLAR

The Organization Committee gratefully acknowledges financial support from the following institutions:

Anadolu University
Anadolu Üniversitesi

Central Bank of the Republic of Türkiye
Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası

Turkish Economic Asssociation
Türkiye Ekonomi Kurumu (TEK)

World Economic Research Institute (WERI)

The Organization Committee also gratefully acknowledges academic support from the following institutions:

Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi

Anadolu Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi

Afyon Kocatepe University Journal of F.E.A.S

Ankara Review of European Studies

Central Bank Review

Economics Literature (eLit)

Ekonomi-TEK

World Journal of Applied Economics

DATES & VENUE — YER & ZAMAN

Dates Friday, 13 May – Sunday, 15 May 2022
Venue Friday, 13 May, 09.30 - Sunday, 15 May 18.00.
Faculty of Economics and Administrative Sciences (FEAS),
Anadolu University, Yunus Emre Campus, Eskişehir

Tarih 13 Mayıs Cuma - 15 Mayıs Pazar 2022
Yer 13 Mayıs Cuma, 09.30 - 15 Mayıs Pazar, 18.00.
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İİBF)
Anadolu Üniversitesi, Yunus Emre Kampüsü

REGISTRATION — KAYITLAR

Registration and Information Desk is located on the Faculty of Economics and Administrative Sciences (FEAS) Building from 09:30 Friday, 13 May to 13:30 Sunday, 15 May 2022. The desk is open at the following times:

Friday, May 13	09:30-17:00	FEAS
Saturday, May 14	09:30-17:00	FEAS
Sunday, May 15	09:30-13:30	FEAS

Kayıt ve Enformasyon Masası, 13 Mayıs 2022 Cuma günü saat 09.30'dan 15 Mayıs Pazar günü saat 13:30'a kadar İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İİBF) binasında açık bulunmaktadır. Kayıt ve Enformasyon Masası aşağıda belirtilen saatlerde açık olacaktır:

13 Mayıs Cuma	09:30-17:00	İİBF
14 Mayıs Cumartesi	09:30-17:00	İİBF
15 Mayıs Pazar	09:30-13:30	İİBF

BADGE — YAKA KARTI

Participants should kindly wear personal name badges at all times during the Conference. Name badges will be provided in participants' conference bags at the Registration Desk.

Kongre'deki tüm etkinliklerde yaka kartı takılması gerekmektedir. Yaka Kartları, Kayıt Masası'nda temin edilecek Kongre Dosyası ile birlikte verilecektir.

SESSIONS — OTURUMLAR

Sessions are moderated by Convenors. Each contributed paper will be presented orally for about 15 minutes, and followed by maximum 5 min discussion. The Convenor may decide and change the order of presentations. Each conference room is equipped with a data projector.

Oturumlar, Oturum Başkanı tarafından yönetilecektir. Tebliğler 15 dakikalık bir süre içinde sunulduktan sonra 5 dakika tartışmaya açılacaktır. Oturum Başkanı, tebliğlerin sunuş sırasını ve süresini değiştirebilir. Konferans odalarında veri yansıtıcı (data projector) cihazı bulunmaktadır.

LUNCHES ÖĞLE YEMEKLERİ

The lunch is served at Academic Staff Cafeteria on May 13. Lunch voucher will be provided in participants' conference bags.

Öğle yemeği 13 Mayıs Cuma günü Akademik Personel Yemekhanesi'nde sunulacaktır. Öğle yemeği için gerekli kupon katılımcılara kongre çantalarıyla birlikte verilecektir.

ECONANADOLU DINNER ECONANADOLU AKŞAM YEMEĞİ

All participants of EconAnadolu 2022 are invited to the EconAnadolu Dinner to be held on Friday, May 13 at 19.30-21.30. Invitation card will be provided to participants in the conference bags. There will be shuttle services between the dinner venue and conference venue.

EconAnadolu 2022'nin bütün katılımcıları 13 Mayıs Cuma günü 19:30-21:30 arasında gerçekleştirilecek olan EconAnadolu Akşam Yemeğine davetlidir. Davetiyeler katılımcılara kongre çantalarıyla birlikte verilecektir. Akşam yemeğinin düzenlendiği yer ile kongre yeri arasında otobüs servisleri düzenlenecektir.

ACCOMMODATION KONAKLAMA

Accommodation is provided at SÖR, Albatros, Verman, IBIS, Dedepark, and Divan hotels.

Katılımcılar için Sör, Albatros, Verman, IBIS, Dedepark ve Divan otellerinde yerler ayrılmıştır.

POST OFFICE, BANKS and SHOPPING PTT, BANKALAR ve ALIŞVERİŞ

There is a Post Office, a Supermarket and various Cafes on campus. There are also branches of some Turkish banks (Vakıfbank, İş Bank and Ziraat Bank).

Üniversite yerleşkesinde PTT, Süpermarket ve çeşitli kafeler bulunmaktadır. Ayrıca çeşitli bankaların (Vakıfbank, İş Bankası ve Ziraat Bankası) şubeleri mevcuttur.

PASSPORTS and VISAS PASAPORT ve VİZE

Please check if you need an entry visa for Turkey. Applications for visas could be made to the Turkish Consulate in your country.

Vize için başvurular, ikamet edilen ülkedeki Türkiye Konsolosluklarına yapılabilir.

EconAnadolu 2022

VI. Anadolu International Conference on Economics

May 13-15, 2022, Anadolu University, Eskişehir, Turkey.

EconAnadolu 2022

VI. Anadolu Uluslararası İktisat Kongresi

13-15 Mayıs, 2022, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye.

Anadolu University,
Department of Economics,
26470, Eskişehir, Turkey.
http://www.econanadolu.com

EconAnadolu Zoom Info

EconAnadolu Room Anadolu
https://us05web.zoom.us/j/89687142894?pwd=UU5IN09PckJHVEtZbmdEWlVUVGVrUT09
Meeting ID: 896 8714 2894
Passcode: VQqeV2

EconAnadolu Room Porsuk
Join Zoom Meeting
https://us05web.zoom.us/j/88220094825?pwd=MThYT3J6czREUEVBMXhJL3k5Rk1YZz09
Meeting ID: 882 2009 4825
Passcode: Qf6MuM

EconAnadolu Room Eskişehir
Join Zoom Meeting
https://us05web.zoom.us/j/85037344471?pwd=M3dVeUhQNGUvT2R5WmVNV2w2QUlXdz09
Meeting ID: 850 3734 4471
Passcode: S2BHDJ

EconAnadolu Room Adalar
https://us05web.zoom.us/j/88202027918?pwd=VHA2K3BFYkRqQ1hlVEx5ajROR0JDdz09
Meeting ID: 882 0202 7918
Passcode: 8y85SU

EconAnadolu Room Tepebaşı
https://us02web.zoom.us/j/86512395695?pwd=bUgzRzhJL3kyRHpaUmhDVzdWY2cvQT09
Meeting ID: 865 1239 5695
Passcode: 724070

EconAnadolu 2022
PROGRAM AT A GLANCE

MAY 13, FRIDAY/13 MAYIS CUMA

09:30-17:30 Registration, Faculty of Economics and Administrative Sciences
Kayıtlar, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İİBF)

09:30-10:00 **Opening Ceremony / Açılış Töreni: F1FEAS1**
Opening Speech / Açılış Konuşması
Elif Dağdemir *(Dean, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Anadolu University)*
Fuat Erdal *(Rector, Anadolu University)*

10:00-10:50 **Opening Lecture: F2FEAS1**
Mahfi Eğilmez *(Altınbaş University, Turkey)*

10:50-11:10 Coffee Break / Kahve Arası

11:10-12:00 **Invited Speech: F3FEAS1**
Alpay Filiztekin (Sabancı University, Turkey)

12:00-14:00 Lunch / Öğle Yemeği

14:00-17:00 Registration, Faculty of Economics and Administrative Sciences
Kayıtlar, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İİBF)

14:00-14:45 **Invited Speech: F4FEAS1**
Erol Taymaz *(METU, Turkey)*

14:45-15:05 Coffee Break / Kahve Arası

15:05-16:05 **Sessions / Oturumlar**
F1A ÇEVRE EKONOMİSİ
F1B İSTİHDAM
F1C MAKROEKONOMİ
F1D HİZMETLER SEKTÖRÜ
F1E ECONOMETRIC APPLICATIONS
F1F MICROECONOMICS
F1G GROWTH & EMPLOYMENT
F1H TOPICS IN ECONOMICS

16:05-16:25 Coffee Break/ Kahve Arası

16:25-17:10 **Invited Speech: F5FEAS1**
Resul Cesur *(University of Connecticut, USA)*

19:30-21:30 **EconAnadolu Dinner/ EconAnadolu Akşam Yemeği**

MAY 14, SATURDAY/14 MAYIS CUMARTESİ

9:00-10:00 **Online Sessions / Çevrimiçi Oturumlar**
SA1I ENFLASYON ve FAİZ
SA1J İŞGÜCÜ PİYASASI UYGULAMALARI
SA1K DEVELOPMENT ECONOMICS
SA1L MACROECONOMICS
SA1M STOCK MARKET

10:00-10:15 Coffee Break / Kahve Arası

10:15-11:15 **Online Sessions / Çevrimiçi Oturumlar**
SA2I NÜFUS, GÖÇ ve DEMOGRAFİ
SA2J POLİTİKA TARTIŞMALARI
SA2K FINANCIAL ECONOMICS
SA2L INNOVATION & TECHNOLOGY
SA2M TÜRKİYE EKONOMİSİ

11:15-11:30 Coffee Break / Kahve Arası

11:30-12:15 **Invited Speech: Online**
Fatih Özatay *(TOBB-ETÜ, Turkey)*

13:30-14:40 **TEA Panel / TEK Paneli: SA1FEAS1**
Hasan Kazdağlı *(Turkish Ekonomic Association, Turkey)*
İnsan Tunalı *(Boğaziçi & Koç University, Turkey)*
Nazım Ekinci *(Harran University, Turkey)*

14:40-15:00 Coffee Break / Kahve Arası

15:00-15:45 **Invited Speech, SA2FEAS1**
Kamil Yılmaz *(Koç University, Turkey)*

15:45-16:05 Coffee Break / Kahve Arası

16:05-17:05 **Sessions / Oturumlar**
SA4A ULUSLARARASI İKTİSAT
SA4B EKONOMETRİK UYGULAMALAR
SA4C GÖÇ ve DEMOGRAFİ
SA4D TÜRKİYE EKONOMİSİ
SA4E LABOR ECONOMICS
SA4F FINANCIAL MARKETS
SA4G POLICY DEBATES
SA4H MİKROEKONOMİ

MAY 15, SUNDAY/15 MAYIS PAZAR

9:00-10:00 **Online Sessions / Çevrimiçi Oturumlar**
SU1I DÖVİZ KURU
SU1J EKONOMİ, REFAH ve YOLSUZLUK
SU1K INTERNATIONAL ECONOMICS

10:00-10:15 Coffee Break / Kahve Arası

10:15-11:15 **Online Sessions / Çevrimiçi Oturumlar**
SU2I İKTİSAT ve ÇEVRE
SU2J TEKNOLOJİ ve ÜRETİM
SU2K INTERNATIONAL TRADE
SU2L MICROECONOMICS
SU2M EĞİTİM ve SAĞLIK ÇALIŞMALARI

11:15-11:30 Coffee Break / Kahve Arası

11:30-12:30 **Online Sessions / Çevrimiçi Oturumlar**
SU3I SANAYİ ve ENERJİ
SU3K ECONOMIC THEORY
SU3L FINANCIAL MARKETS
SU3M FISCAL POLICY & LABOR
SU3N SECTORAL STUDIES

13:30-14.30 **Sessions / Oturumlar**
SU4A KAMU EKONOMİSİ ve KURUMLAR
SU4B KALKINMA EKONOMİSİ
SU4C GÖÇ, İSTİHDAM ve KALKINMA
SU4D YAŞLILIK EKONOMİSİ
SU4E MACROECONOMICS
SU4F POPULATION & DEMOGRAPHY
SU4G MONETARY POLICY
SU4H SEKTÖR ÇALIŞMALARI

14.30-14:50 Coffee Break/ Kahve Arası

14:50-15:50 **Sessions / Oturumlar**
SU5A FİNANSAL EKONOMİ
SU5B GELİR DAĞILIMI
SU5C EĞİTİM ve İŞGÜCÜ
SU5E HEALTH ECONOMICS
SU5F STOCK MARKET AND BANKING

Programme

Program

EconAnadolu Zoom Info

EconAnadolu Room Anadolu
https://us05web.zoom.us/j/89687142894?pwd=UU5IN09PckJHVEtZbmdEWlVUVGVrUT09
Meeting ID: 896 8714 2894
Passcode: VQqeV2

EconAnadolu Room Porsuk
Join Zoom Meeting
https://us05web.zoom.us/j/88220094825?pwd=MThYT3J6czREUEVBMXhJL3k5Rk1YZz09
Meeting ID: 882 2009 4825
Passcode: Qf6MuM

EconAnadolu Room Eskişehir
Join Zoom Meeting
https://us05web.zoom.us/j/85037344471?pwd=M3dVeUhQNGUvT2R5WmVNV2w2QUlXdz09
Meeting ID: 850 3734 4471
Passcode: S2BHDJ

EconAnadolu Room Adalar
https://us05web.zoom.us/j/88202027918?pwd=VHA2K3BFYkRqQ1hlVEx5ajROR0JDdz09
Meeting ID: 882 0202 7918
Passcode: 8y85SU

EconAnadolu Room Tepebaşı
https://us02web.zoom.us/j/86512395695?pwd=bUgzRzhJL3kyRHpaUmhDVzdWY2cvQT09
Meeting ID: 865 1239 5695
Passcode: 724070

F2FEAS1 OPENING LECTURE

May 13 / 13 Mayıs	10:00-10:50	İİBF Konferans Salonu / FEAS Conference Hall

Türkiye ve Dünyada Güncel Ekonomik Gelişmeler
Mahfi Eğilmez *(Altınbaş University, Turkey)*

Oturum Başkanı**: Hasan Kazdağlı** (Turkish Economic Association, Turkey)

F3FEAS1 INVITED SPEECH

May 13 / 13 Mayıs	11:10-12:00	İİBF Konferans Salonu / FEAS Conference Hall

Intergenerational Education Mobility of Minorities in Turkey
Alpay Filiztekin *(Sabancı University, Turkey)*

Convenor: **İnsan Tunalı** (Boğaziçi & Koç University, Turkey)

F4FEAS1 INVITED SPEECH

May 13 / 13 Mayıs	14:00-14:45	İİBF Konferans Salonu / FEAS Conference Hall

Teknolojik yenilik, ücretler ve gelir dağılımı
Erol Taymaz *(METU, Turkey)*

Convenor: **Kamil Yılmaz** (Koç University, Turkey)

F1A ÇEVRE EKONOMİSİ

May 13 / 13 Mayıs 15:05-16:05 Amfi A / Lecture Room A

Sıfır Karbonlu Bir Ekonomik Paradigmaya Doğru Türkiye'de Kömürün Bugünü ve Geleceği
Arman Zafer Yalçın *(Balıkesir University, Turkey)*

Döngüsel Ekonomi Üzerine Bir Analiz ve Politika Önermeleri
Ahmet Şahin *(Yildiz Technical University, Turkey)*
Tunç Durmaz *(Yildiz Technical University, Turkey)*

Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması: Türkiye İçin Yeni Bir Risk mi Fırsat mı?
Ceyda Erden Özsoy *(Anadolu University, Turkey)*
Türkiye'de Çevre Kirliliğinin Belirleyicileri Üzerine Ekonometrik Bir Analiz
Taha Bahadır Saraç *(Hitit University, Turkey)*
Özgür Emre Koç *(Hitit University, Turkey)*
Neslihan Koç *(Hitit University, Turkey)*

Oturum Başkanı**: Uğur Emek** (Başkent University, Turkey)

F1B İSTİHDAM

May 13 / 13 May 15:05-16:05 Amfi B / Lecture Room B

Dijitalleşme Çağında Kadın İstihdamı: Türkiye Üzerine Bir İnceleme
Zeynep Erdinç *(Anadolu University, Turkey)*
Gökçen Aydınbaş *(Anadolu University, Turkey)*

Covid-19 Küresel Salgını Etkisiyle Türkiye ve Dünyada Uzaktan Çalışma ve İstihdam Yöntemlerindeki Değişimler
Berivan Özay *(Van Yüzüncü Yıl University, Turkey)*

Evdeki Pandemi: Covid-19 Döneminde Ev İçi İş Bölümü ve Ücretsiz Emek
Eda Kılıç *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*
Esin Kılıç *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Seyit Mümin Cilasun** (TED University, Turkey)

F1C MAKROEKONOMİ

May 13 / 13 Mayıs 15:05-16:05 Amfi C / Lecture Room C

Dijital Finans Kapsamında Paya Dayalı Kitle Fonlaması
Bakhtiyar Garayev *(Anadolu University, Turkey)*
Aslı Afşar *(Anadolu University, Turkey)*

Yükselen Bir Ekonomide Doğrudan Yabancı Yatırımların İktisadi Büyümeye Etkisi: Mısır'dan Kanıtlar
Tuba Başkonuş Direkci *(Gaziantep University, Turkey)*
Tuncer Gövdeli *(Atatürk University, Turkey)*
Mustafa Özer *(Anadolu University, Turkey)*

Türkiye'de Enerji Tüketiminin Temel Makroekonomik Belirleyicileri: Toda-Yamamoto Nedensellik Analizi Sonuçları
Mustafa Özçağ *(Aydın Adnan Menderes University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Cihan Yalçın** (Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)

F1D HİZMETLER SEKTÖRÜ

May 13 / 13 Mayıs 15:05-16:05 Amfi D / Lecture Room D

Türkiye'deki Havayolu Performansına Farklı Bir Bakış: Havayolu Performans Endeksi
Eşref Uğur Çelik *(Atılım University, Turkey)*

Türkiye'de Jeopolitik Riskin Turizm Üzerinde Etkisinin Nedensellik Testi ile İncelenmesi
Asiye Tütüncü *(Kastamonu University, Turkey)*

Hizmet Sektörü İhracatının Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkisi: Türkiye Üzerine Zaman Serisi Analizi
Aylin Koca *(Anadolu University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Fatma Doğruel** (Marmara University, Turkey)

F1E ECONOMETRIC APPLICATIONS

May 13 / 13 Mayıs 15:05-16:05 Amfi E / Lecture Room E

Beta Model Estimates of Suicide Rates in Turkey
Burak Yerlikaya *(Yıldız Technical University, Turkey)*
Ali Cevat Taşıran *(Istanbul Gedik University, Turkey)*

Survival Analysis of Head Coaches in Turkish Professional Football Leagues
Deniz Göktaş *(Bilecik Şeyh Edebali University, Turkey)*
Jülide Damadoğlu *(İstanbul Gedik University, Turkey)*
Çağlar Mesci *(Istanbul University, Turkey)*

Modelling dependence among Turkish financial institutions using dynamic Vine copula
İsmail Gür *(Hacettepe University, Turkey)*
Ozan Evkaya *(Universita Degli Studi Padova, Italy)*
Bükre Yıldırım Külekci *(Middle East Technical University, Turkey)*
Gülden Poyraz *(Bandirma Onyedi Eylul University, Turkey)*

Convenor**: Nadir Öcal** (Çankaya University, Turkey)

F1F MICROECONOMICS

May 13 / 13 Mayıs 15:05-16:05 Amfi F / Lecture Room F

Consumption Convergence: Theory and Evidence
Hakan Yetkiner *(Izmir University of Economics, Turkey)*
Bahar Taş *(Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Turkey)*
Gamze Öztürk *(Dokuz Eylul University, Turkey)*

Do Credit Cards Trigger Conspicuous Consumption? Evidence from Turkish Households
Gizem Acet Dönmez *(Marmara University, Turkey)*
Hurşit Güneş *(Marmara University, Turkey)*

Minimum Wage and Firm Response
İbrahim Engin Kılıç *(Yildiz Technical University, Turkey)*
Murat Donduran *(Yildiz Technical University, Turkey)*

Convenor **Ufuk Demiroğlu** (Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)

F1G GROWTH & EMPLOYMENT

May 13 / 13 Mayıs 15:05-16:05 Derslik G / Lecture Room G

The Employment Effects of Covid-19 by Firm Size: Evidence from Turkey
Ayla Oğuş Binatlı *(İzmir University of Economics, Turkey)*
Alper Duman *(İzmir University of Economics, Turkey)*
Oğuz Esen *(İzmir University of Economics, Turkey)*

Revisiting the Finance-Growth Nexus: Empirical Evidence from High and Middle Income Countries
Sedef Şen *(Kastamonu University, Turkey)*

Convenor: **Suut Doğruel** (Turkish Economic Association, Turkey)

F1H TOPICS IN ECONOMICS

May 13 / 13 Mayıs 15:05-16:05 Derslik H / Lecture Room H

Privacy Concerns in Consumer E-commerce Activities and Response to Social Media Advertising
Tekin Köse *(TED University, Turkey)*
Aras Alkış *(TED University, Turkey)*

Diagnosing Halal Certification System for Cosmetics: The Viable System Model Approach
Khairul Akmaliah Adham *(Universiti Sains Islam Malaysia, Malaysia)*

Convenor: **Jülide Yıldırım Öcal** (TED University, Turkey)

F5FEAS1 INVITED SPEECH

May 13 / 13 Mayıs	16:25-17:10	İİBF Konferans Salonu / FEAS Conference Hall

TBA
***Resul Cesur** (University of Connecticut, USA)*

Convenor: Selami Sezgin (Anadolu University, Turkey)

SA1I ENFLASYON ve FAİZ

May 14 / 14 Mayıs 09:00-10:00 **Zoom Room Anadolu**

Türkiye'de Enflasyon Hedeflemesi Uygulamasından Vaz mı Geçildi? Yoksa Vaz mı Geçilmeli?
Burak Çamurdan *(Siirt University, Turkey)*
Semin Paksoy *(Çukurova University, Turkey)*
İsmail Çeviş *(Pamukkale University, Turkey)*
Arif Güller *(Siirt University, Turkey)*

Enflasyonun İçsel ve Dışsal Belirleyicilerinin ARDL Yöntemi İle Analizi: Türkiye Örneği
Havva Nesrin Tiryaki *(Bilecik Seyh Edebali University, Turkey)*

Türkiye'de Enflasyon, Döviz Kuru ve Faiz İlişkisi: 2004-2021 Dönemi
Nazım Çatalbaş *(Anadolu University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Bengül Gülümser Kaytancı** (Anadolu University, Turkey)

SA1J İŞGÜCÜ PİYASASI UYGULAMALARI

May 14 / 14 Mayıs 09:00-10:00 **Zoom Room Porsuk**

İşyeri Kavramı: Dijitalleşme Karşısında Uluslararası ve Ulusal Düzeyde Alınan Tedbirler ve Bu Tedbirlerin Değerlendirilmesi
Hakan Özdemir *(Hazine ve Maliye Bakanlığı, Turkey)*

Futbolcu Performansının UEFA ve FIFA Sıralaması Üzerindeki Etkinliği: Sıralı Probit Model
Ahmet Buğra Ceylan *(Süleyman Demirel University, Turkey)*
Hakan Demirgil *(Süleyman Demirel University, Turkey)*

Sağlık Emek Sürecinde Sağlıksızlık Semptomları: Özel Hastanelerde Hekimlik Hizmet Alımı Uygulaması
Merve Kayaduvar *(Dokuz Eylül University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Ethem Esen** (Anadolu University, Turkey)

SA1K DEVELOPMENT ECONOMICS

May 14 / 14 Mayıs 09:00-10:00 **Zoom Room Eskişehir**

Understanding the Dynamics of the Renewable Energy Transition: Determinants and Future Projections Under Different Scenarios
Fatih Yilmaz *(King Abdullah Petroleum Studies and Research Center (KAPSARC), Saudi Arabia)*
Multilateral Environmental Agreements and The EU: Application of A Partial Credit Model
Elif Korkmaz Tümer *(Ege University, Turkey)*
Mehmet Güçlü *(Ege University, Turkey)*

Hampering and Promoting Factors for Energy Efficiency Improvements from the Perspective of SMLEs: The Case of the Turkish Industry
Ayşen Sivrikaya *(Hacettepe University, Turkey)*
Songül Tekeli *(EPDK, Turkey)*

Convenor: **Tuğberk Tosunoğlu** (Anadolu University, Turkey)

SA1L MACROECONOMICS

May 14 / 14 Mayıs 09:00-10:00 **Zoom Room Adalar**

Long-term Energy Intensity with Non-renewable and Renewable Energy Inputs
Istemi Berk *(Dokuz Eylul University, Turkey)*
Hakan Yetkiner *(Izmir University of Economics)*

Analysis of Factors Effective in Public and Private Health Institutions Choice: Turkey Case
İsmail Çakmak *(Ordu University, Turkey)*
Selcen Öztürk *(Hacettepe University, Turkey)*

A Comparative Analysis of the Effects of Output and Inflation Volatility on Economic Growth
Aisha Rehman *(University of Peshawar, Pakistan)*
Wasim shahid Malik *(University of Peshawar, Pakistan)*

Convenor: **Mustafa Özer** (Anadolu University, Turkey)

SA1M STOCK MARKET

May 14 / 14 Mayıs 09:00-10:00 **Zoom Room Tepebaşı**

Dynamics of Causality between Real Estate and Stock Prices: Evidence from Turkey
Pınar Emirhan *(Dokuz Eylül University, Turkey)*
Evrim Turgutlu *(Dokuz Eylül University, Turkey)*

The effects of two rates and two prices on the BIST100: ARDL and NARDL Approaches
Mohammed Algoni *(Pamukkale University, Turkey)*
Mehmet İvrendi *(Pamukkale University, Turkey)*

Volatility Spillover Among BIST Sector Indices, SP500 Index and USD/TRY Exchange Rate: Stochastic Volatility Modelling
Gülsüm Akarsu *(Ondokuz Mayıs University, Turkey)*

Convenor: **Bilgin Bari** (Anadolu University, Turkey)

SA2I NÜFUS, GÖÇ ve DEMOGRAFİ

May 14 / 14 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Anadolu**

Türkiye'de Sosyo-Ekonomik Değişkenlerin Genç İşsizlik Üzerindeki Etkileri
Osman Tabak *(Ege University, Turkey)*
Ayten Ayşen Kaya *(Ege University, Turkey)*

Nüfus Artışı ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Türkiye için ARDL Yöntemi İle Analizi
Havva Nesrin Tiryaki *(Bilecik Şeyh Edebali University, Turkey)*
Aykut Ekinci *(Bilecik Şeyh Edebali University, Turkey)*

Mülteci Krizi, Türkiye'ye Sosyal ve Ekonomik Etkileri: Nimet mi, Yük mü?
Burak Arslan *(Anadolu University, Turkey)*
Erol Kutlu *(Anadolu University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Munise Tuğba Aktaş** (Anadolu University, Turkey)

SA2J POLİTİKA TARTIŞMALARI

May 14 / 14 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Porsuk**

TCMB ve Fed Faiz Politikaları: Türkiye Ekonomisi Üzerine Bir Değerlendirme
Tacinur Akça *(Ordu University, Turkey)*

TCMB ve Ticari Bankalar Arasındaki Lider-Takipçi Mekanizmasının Zamanla Değişen Yapısının İncelenmesi
Metin Tetik *(Usak University, Turkey)*
Ayşegül Özkan *(Usak University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Zekeriya Yıldırım** (Anadolu University, Turkey)

SA2K FINANCIAL ECONOMICS

May 14 / 14 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Eskişehir**

How do banks propagate economic shocks?
Yusuf Emre Akgündüz *(Sabancı University, Turkey)*
Seyit Mumin Cılasun *(Ted University, Turkey)*
H. Özlem Dursun de-Neef *(Goethe University, Germany)*
Yavuz Selim Hacıhasanoğlu *(Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)*
İbrahim Yarba *(Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)*

A Comparative Analysis of Financial Performance of Deposit Banks Through Camels Approach
Semin Paksoy *(Çukurova University, Turkey)*
Burak Çamurdan *(Siirt University, Turkey)*
İsmail Çeviş *(Pamukkale University, Turkey)*

Is Gold a Safe-Haven Asset During The Covid-19 Pandemic?
Oğulcan Ercan *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*

Convenor: **Onur Baycan** (Anadolu University, Turkey)

SA2L INNOVATION & TECHNOLOGY

May 14 / 14 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Adalar**

Startup Performance From an Economic Perspective: Impact Evaluation After Funding Stage
Mehmet Onur Partal *(Yildiz Technical University, Turkey)*
Feride Gönel *(Yildiz Technical University, Turkey)*

Searching for the innovator: Geography of innovation and new firms in Turkey
Burhan Can Karahasan *(Piri Reis University, Turkey)*

Convenor: **Sevilay Küçüksakarya** (Anadolu University, Turkey)

SA2M TÜRKİYE EKONOMİSİ

May 14 / 14 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Tepebaşı**

Türkiye Ekonomisi Kriz Analizi: Dalgacık Dönüşümü Uygulaması
Berfin Aydoğmuşoğlu *(Suleyman Demirel University, Turkey)*
Cüneyt Toyganözü *(Suleyman Demirel University, Turkey)*

Petrol ve Doğalgaz Fiyatlarının Türkiye Ekonomisi Üzerindeki Makro Ekonomik Etkileri
Fatih Çemrek *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*
Hüseyin Naci Bayraç *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*

Orta Vadeli Mali Plan'In Kaldırılması Üzerine Bir Değerlendirme
Serkan Işık *(Çanakkale Ondokuz Mayıs University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Özgür Tonus** (Anadolu University, Turkey)

SA1FEAS1 INVITED SPEECH

May 14 / 14 Mayıs | 11:30-12:15 | **Zoom Room Anadolu**

Kamu borcu, risk ve dolarizasyon:
Para politikası sınırlanınca kamu harcamaları çarpanı
Fatih Özatay *(TOBB-ETU, Turkey)*

Convenor: **Yeşim Üçdoğruk Gürel** (Dokuz Eylül University, Turkey)

SA2FEAS1 TEA PANEL / TEK PANELİ

May 14 / 14 Mayıs | 13:30-14:40 | İİBF Konferans Salonu / FEAS Conference Hall

Krizlerin Gölgesinde Türkiye Ekonomisi
Hasan Kazdağlı *(Turkish Economic Association, Turkey)*
İnsan Tunalı *(Boğaziçi& Koç University, Turkey)*
Nazım Ekinci *(Harran University, Turkey)*

Oturum Başkanı**: Fuat Erdal** (Anadolu University, Turkey)

SA3FEAS1 INVITED SPEECH

May 14 / 14 Mayıs | 15:00-15:45 | İİBF Konferans Salonu / FEAS Conference Hall

Türkiye'de Yüksek Enflasyon, Sürdürülebilir Büyume ve Yapısal Reformlar:
Ekonomi Politik Bir Yaklaşım
Kamil Yılmaz *(Koç University, Turkey)*

Convenor: **Elif Dağdemir** (Anadolu University, Turkey)

SA4A ULUSLARARASI İKTİSAT

May 14 / 14 Mayıs 16:05-17:05 Amfi A / Lecture Room A

TL Değer Kaybı Karşısında İhracatın Karlılığı
Ufuk Demiroğlu *(Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)*

Kırılgan Beşli Ülkelerinde Cari Açığın Sürdürülebilirliği: Yumuşak Geçişli Doğrusal Olmayan Birim Kök Testi Bulguları
F. Özlem Alper *(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)*
Ali Eren Alper *(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)*

Türkiye'de Döviz Kuru Hareketliliği ve Mevduat Hesaplarındaki Gelişmeler
Fatma Arslan *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*
Oytun Meçik *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*

Türkiye'de İhracat Potansiyeli Yüksek Sektörlerin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma
Ali Benli *(Anadolu University, Turkey)*
Özgür Tonus *(Anadolu University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Aykut Lenger** (Ege University, Turkey)

SA4B EKONOMETRİK UYGULAMALAR

May 14 / 14 Mayıs 16:05-17:05 Amfi B / Lecture Room B

Uzun Kısa Süreli Bellek Modeli İle Dört Büyük Futbol Kulübünün Hisse Senedi Fiyat Öngörüsü ve Değerlendirmesi
Kübra Keskin *(Süleyman Demirel University, Turkey)*
Özge Gündoğdu *(Süleyman Demirel University, Turkey)*

Reel Döviz Kurunun Ekonomik Güven Endeksi Üzerindeki Etkisi: Zamanla Değişen Asimetrik Bootstrap Nedensellik Testinden Kanıtlar
Elvan Karabaş *(Suleyman Demirel University, Turkey)*
Fatih Demir *(Suleyman Demirel University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Jülide Yıldırım Öcal** (TED University, Turkey)

SA4C GÖÇ ve DEMOGRAFİ

May 14 / 14 Mayıs 16:05-17:05 Amfi C / Lecture Room C

Üniversite Öğrencileri Neden Eğitimlerini Sonlandırmak İster? Munzur University Öğrencilerinden Bulgular
Sedat Acar *(Munzur University, Turkey)*

Tersine Göç Eğiliminin Belirleyicileri: Ardahan İli Örneği
Nilcan Mert *(Ardahan University, Turkey)*
Mustafa Caner Timur *(Ardahan University, Turkey)*
Özlem Eştürk *(Ardahan University, Turkey)*

Misafirlikten Ev Sahipliğine: Suriyelilerin ve Türkiyelilerin Borca Karşı Tutumlarının Analizi
Serdar Acun *(Munzur University, Turkey)*
Mustafa Kahveci *(İstanbul University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Eşref Uğur Çelik** (Atılım University, Turkey)

SA4D TÜRKİYE EKONOMİSİ

May 14 / 14 Mayıs 16:05-17:05 Amfi D / Lecture Room D

Türkiye Mobilya İmalatı Sanayinin Temel Mali Göstergeleri ve Sektörün İhracat Dinamikleri
Cihan Yalçın *(Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)*

Yasa Dışı Ticaretle Mücadele
Uğur Emek *(Başkent University, Turkey)*
Muhittin Acar *(Hacettepe University, Turkey)*

Finansal Stres, Ekonomik Faaliyet ve Kamu Borcu: Türkiye için Bir VAR Analizi
Süleyman Kasal *(Anadolu University, Turkey)*

Küresel Belirsizliklerin Makroekonomik Etkileri: Türkiye Ekonomisi Üzerine Frekans Alanı Nedensellik Analizi
Emrah Doğan *(İstanbul Gelisim University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Ali Cevat Taşıran** (Gedik University, Turkey)

SA4E LABOR ECONOMICS

May 14 / 14 Mayıs 16:05-17:05 Amfi E / Lecture Room E

Job satisfaction in Turkey: An examination based on personal and job-related features
Elif Göral *(Marmara University, Turkey)*

Inter-regional wage differentials in Turkey
Oya Kent *(İstanbul Okan University, Turkey)*
Alpay Filiztekin *(Sabancı University, Turkey)*

The Networking Tools as Catalyst for Organizational Identification and Newcomers' Turnover Intention
Rosmah Mat Isa *(Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia)*
Kannaki Narayansany *(Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia)*

Convenor: **Zeynep Başak** (Bülent Ecevit University, Turkey)

SA4F FINANCIAL MARKETS

May 14 / 14 Mayıs 16:05-17:05 Amfi F / Lecture Room F

The Relationship Between the Economic Policy Uncertainty Index and Stock Prices: A Study on Developing Countries
Mesut Doğan (*Afyon Kocatepe University, Turkey)*
Mustafa Kevser *(Bandırma Onyedi Eylül University, Turkey)*
Ayşenur Tarakçıoğlu Altınay *(Uşak University, Turkey)*

Building a Financial Constraint Index for Turkey
Hatice Gökçe Karasoy Can *(Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)*

Credit Access and SME Investment
Seyit Mümin Cılasun *(Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)*
Yusuf Emre Akgündüz *(Sabancı University, Turkey)*
Fatih Yılmaz *(Turkey)*

Convenor: **Murat Donduran** (Yıldız Technical University, Turkey)

SA4G POLICY DEBATES

May 14 / 14 Mayıs 16:05-17:05 Amfi G / Lecture Room G

Public PAYG Social Security in Turkey: What Has Changed?
Çağaçan Değer *(Ege University, Turkey)*

Richard Cantillon and Covid-19 Measures: An Assessment from Turkish Case
Burchan Sakarya *(T.R. Presidency Strategy and Budget Office, Turkey)*

Repayment Performance of Joint-Liability Microcredits: Metropolitan Evidence on Social Capital and Group Names
Selay Şahan *(Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)*
Euan Phimister *(University of Stellenbosch Business School, South Africa)*

The Determinants of Provincial Public Health Expenditures in Turkey: A Spatial Data Analysis
Jülide Yıldırım *(TED University, Turkey)fşa*
Barış Alpaslan *(ASBÜ, Turkey)*
Nadir Öcal *(Çankaya University, Turkey)*

Convenor: **Ayşen Sivrikaya** (Hacettepe University, Turkey)

SA4H MİKROEKONOMİ

May 14 / 14 Mayıs 16:05-17:05 Amfi H / Lecture Room H

Katılımcı Fiyatlandırma Stratejilerinden Kendi Fiyatını Belirle ve İstediğin Kadar Öde Fiyatlandırmalarının Tüketici ve Firma Açısından Karşılaştırılması
Meltem Erdoğan *(Anadolu University, Turkey)*
Esra Koç *(Anadolu University, Turkey)*

Kurumsal Ar-Ge Harcamaları ve Kamu Ar-Ge Desteklerinin Medikal İnovasyon Üzerine Etkileri: Ülkeler Arası Ampirik Kanıtlar
İpek Akad *(Bitlis Eren University, Turkey)*

Borç Mutsuz Eder mi? Tunceli'den Bulgular
Bayram Güneş *(Munzur University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Özlem Önder** (Ege University, Turkey)

SU1I DÖVİZ KURU

May 15 / 15 Mayıs 09:00-10:00 **Zoom Room Anadolu**

Reel Döviz Kurundaki Değişimlerin Yurtiçi Yatırıma Tepkisi
Hande Aksöz Yılmaz *(Kırşehir Ahi Evran University, Turkey)*

Enders ve Siklos Eşbütünleşme Testi ile TAR-MTAR Modeller
Büşra Nar *(Süleyman Demirel University, Turkey)*
Hakan Demirgil *(Süleyman Demirel University, Turkey)*

Türkiye'de Reel Döviz Kurunun Belirleyicileri: Doğrusal ve Doğrusal Olmayan ARDL Bulguları
Burcu Berke *(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Muharrem Afşar** (Anadolu University, Turkey)

SU1J EKONOMİ, REFAH ve YOLSUZLUK

May 15 / 15 Mayıs 09:00-10:00 **Zoom Room Porsuk**

Yolsuzluk ve Doğrudan Yabancı Yatırımlar: BRICS-T Ülkeleri için Heterojen Panel Nedensellik Analizi
Muharrem Akın Doğanay *(Karadeniz Technical University, Turkey)*

Türkiye'de NUTS-2 Düzeyinde "Hizmetleşme" ve Kalkınma Biçimlerinin Analizi
Furkan Börü *(Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O., Turkey)*
Emine Tahsin *(İstanbul University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Meriç Subaşı Ertekin** (Anadolu University, Turkey)

SU1K INTERNATIONAL ECONOMICS

May 15 / 15 Mayıs 09:00-10:00 **Zoom Room Eskişehir**

Economic Implications of Labor Market Integration Between the European Union and Turkey
Zeren Taşpınar *(Bahcesehir University, Turkey)*

International Financial integration: Too Much?
Fatma Taşdemir *(Sinop University, Turkey)*

A heterogeneous dynamic panel approach to the Feldstein-Horioka Puzzle: Evidence from the European Union countries
Şule Gündüz *(Dokuz Eylül University, Turkey)*

Convenor: **Elif Dağdemir** (Anadolu University, Turkey)

SU2I İKTİSAT ve ÇEVRE

May 15 / 15 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Anadolu**

Türkiye'de ve G7 Ülkelerinde Dışa Açıklık ve Ekolojik Ayak İzi İlişkisi: Yatay Kesit Bağımlılığı Altında Panel Veri Analizi
Çağla Bucak *(Ege University, Turkey)*
Refik Fatih Saygılı *(Ege University, Turkey)*

Gelir Eşitsizliği ve Sera Gazı Emisyonları Arasındaki İlişki: Avrupa Birliği Üyesi Ülkeler ve Türkiye Üzerine Bir Çalışma
Dora Ege Kayacan *(Hacettepe University, Turkey)*
Onur Yeni *(Hacettepe University, Turkey)*

Karbon Emisyonlarının Belirleyicileri: Seçilmiş AB Ülkeleri için Mekansal Bulgular
Burcu Berke *(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)*
Gül Şerife Huyugüzel Kışla *(Ege University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Ceyda Erden Özsoy** (Anadolu University, Turkey)

SU2J TEKNOLOJİ ve ÜRETİM

May 15 / 15 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Porsuk**

İklim Değişikliğine Uyum Teknolojilerinin Belirleyicileri Üzerine: OECD Ülkelerinde Politik, Çevresel ve Sosyal Faktörlerin Rolü Üzerine Bir Araştırma
Büşra Ağan *(Eastern Mediterranean University, North Cyprus)*

Yağış-Akış Verileri ile Risk Tahmini: Dalgacık Dönüşümü Uygulaması
Emine Kurt *(Süleyman Demirel University, Turkey)*
Zeynep Hande Toyganözü *(Süleyman Demirel University, Turkey)*
Cüneyt Toyganözü *(Süleyman Demirel University, Turkey)*

Üretimin Uluslararasılaşması Sürecince Küresel Değer Zincirinin Ölçüm Yöntemleri Üzerine Bir Çalışma
Didem Nur Tezcan *(Ankara Hacı Bayram University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Munise Tuba Aktaş** (Anadolu University, Turkey)

SU2K INTERNATIONAL TRADE

May 15 / 15 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Eskişehir**

Effect of Additional Custom Duties on Turkey's Import
Nazende Karlı *(Social Sciences University of Ankara, Turkey)*

Relations between Tourist Arrivals and Exchange Rate: Evidence for Turkey
Gülsüm Akarsu *(Ondokuz Mayıs University, Turkey)*

Determinants of High-Tech Exports: The Case of EU Countries and Turkey
Mehmet Şuayb Yıldırım *(Doğuş University, Turkey)*
Onur Baycan *(Anadolu University, Turkey)*

Convenor: **Erkan Özata** (Anadolu University, Turkey)

SU2L MICROECONOMICS

May 15 / 15 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Adalar**

Hotel Price Determinants in East Black Sea Region (TR9): A Hedonic Pricing Model
Özgül Bilici *(Recep Tayyip Erdogan University, Turkey)*
Elif Karaahmetoğlu *(Recep Tayyip Erdogan University, Turkey)*

Convenor: **Selim Yıldırım** (Anadolu University, Turkey)

SU2M EĞİTİM ve SAĞLIK ÇALIŞMALARI

May 15 / 15 Mayıs 10:15-11:15 **Zoom Room Tepebaşı**

İktisadın Diğer Bilimlerle İlişkisi ve İktisat Eğitimi
Hasan Umutlu *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*
Oytun Meçik *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*

Eğitimin Yetişkinlerin Problem Çözme Becerisi Üzerine Etkisi: PIAAC Örneği
Çağlar Mesci *(İstanbul University, Turkey)*

Türkiye'de Sağlık Harcamalarının, Eğitim Harcamalarının ve Sabit Sermaye Oluşumun Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkileri: Covid-19 Pandemisi
Semra Altingöz Zarplı *(Bilecik Seyh Edebali University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Funda Rana Adaçay** (Anadolu University, Turkey)

SU3I SANAYİ ve ENERJİ

May 15 / 15 Mayıs 11:30-12:30 **Zoom Room Anadolu**

Türkiye'de Sanayi Sektörünün Piyasa Yapısı Analizi: 500 Büyük Sanayi Kuruluşu Üzerine Bir Değerlendirme (1968-2020)
Özge Erdölek Kozal *(Ege University, Turkey)*
Gülçin Gürel Günal *(Ege University, Turkey)*

Petrol Fiyatlarındaki Değişimlerin Enflasyon Üzerindeki Etkisi: Türkiye Örneği
Ebru Yur *(Pamukkale University, Turkey)*
Cemal Öztürk *(Pamukkale University, Turkey)*
İsmail Çeviş *(Pamukkale University, Turkey)*

Türkiye'de Petrol Fiyatlarının Cari Açık Üzerindeki Etkisi
Fatih Çemrek *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*
Hüseyin Naci Bayraç *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Erol Kutlu** (Anadolu University, Turkey)

SU3K ECONOMIC THEORY

May 15 / 15 Mayıs 11:30-12:30 **Zoom Room Porsuk**

Macroeconomics of Patient Time: A Manifestation
Hakan Yetkiner *(Izmir University of Economics, Turkey)*
Ünal Seven *(Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)*

Institutions, Capital Formation and Economic Growth: Theory and Evidence
Erol Türker Tümer *(Dokuz Eylul University, Turkey)*

Convenor: **Yasin Arslantaş** (Anadolu University, Turkey)

SU3L FINANCIAL MARKETS

May 15 / 15 Mayıs 11:30-12:30 **Zoom Room Eskişehir**

Frequency-Based Interdependency Volatility Networks for Cryptocurrencies: A TVP-VAR Connectedness Approach
Onur Polat *(Bilecik Seyh Edebali University, Turkey)*

Income Distribution, Banking Sector Productivity and Government
M. Fatih Elçin *(Dokuz Eylül University, Turkey)*

The Effect of Uncertainty on Target Leverages: An Application on BIST Manufacturing Sector Firms
Burcu Dinçergök *(Atılım University, Turkey)*
Hakkı Ozan Eruygur *(Ankara Hacı Bayram Veli University, Turkey)*

Convenor: **Elif Dağdemir** (Anadolu University, Turkey)

SU3M FISCAL POLICY & LABOR

May 15 / 15 Mayıs 11:30-12:50 **Zoom Room Adalar**

Fiscal Multipliers Over Business Cycle
Ümit Yapıcı *(Kırşehir Ahi Evran University, Turkey)*
Hale Kırmızıoğlu *(Kırşehir Ahi Evran University, Turkey)*

Fiscal Policy Debate in EU: Rules vs Standards
Hande Sevgi *(Ankara Hacı Bayram Veli University, Turkey)*

Validity of Wagner'S Law in Eurozone: A Panel Causality Analysis
Halil Uçal *(Pamukkale University, Turkey)*

The Effects of Major Earthquakes on the Labor Market: Evidence from Turkey
Aslı Dolu *(Izmir Bakırçay University, Turkey)*
Hüseyin İkizler *(Ostim Technical University, Turkey)*

Convenor: **Cumhur Dülger** (Anadolu University, Turkey)

SU3N SECTORAL STUDIES

May 15 / 15 Mayıs 11:30-12:30 **Zoom Room Tepebaşı**

What affects industrial energy efficiency implementations: Evidence From Turkey?
Ayşen Sivrikaya *(Hacettepe University, Turkey)*
Songül Tekeli *(EPDK, Turkey)*

The Role of Ict in Turkish Apparel Sector
Feride Gönel *(Yildiz Technical University, Turkey)*
Hatice Özyurt *(Yildiz Technical University, Turkey)*

An Analysis of the Medium Term Effects of Covid-19 on European Transport and Tourism Economies
Kaan Çelikok *(Bandirma On Yedi Eylul University, Turkey)*

The Impact of Protracted Conflicts on Food Security: The Case of Selected Conflict Areas in the Middle East and North Africa (MENA)
Hasan Murat Ertuğrul *(Ministry of Treasury and Finance, Turkey)*
Zeynep Beyhan *(University of Bologna, Italy)*
Onur Baycan *(Anadolu University, Turkey)*

Convenor: **Bilge Kağan Özdemir** (Anadolu University, Turkey)

SU4A KAMU EKONOMİSİ ve KURUMLAR

May 15 / 15 Mayıs 13:30-14:30 Amfi A / Lecture Room A

Avrupa Birliği Vergi Hukukunda Serbest Dolaşım Özgürlükleri ve Çıkış Vergisi
Doğan Gökbel *(Anadolu University, Turkey)*

Makroekonomik ve Derin Kurumsal Faktörlerin Büyüme Üzerindeki Etkileri: Türkiye Deneyimi (1950-2021)
Esref Ugur Çelik *(Atilim University, Turkey)*
Mustafa İsmihan *(Eastern Mediterranean University, North Cyprus)*

Kamu Politikalarının Yenilenebilir Enerji Üretimine Etkisi: G7 Ülkeleri Örneği
Muharrem Afşar *(Anadolu University, Turkey)*
Başak Özarslan Doğan *(Istanbul Gelisim University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Cumhur Dülger** (Anadolu University, Turkey)

SU4B KALKINMA EKONOMİSİ

May 15 / 15 Mayıs 13:30-14:30 Amfi B / Lecture Room B

İnsani Gelişmişlik Endeksinin Çok Terimli Lojistik Regresyon Modeli ile Tahmininde Dayanıklı Tahmin Edicinin Kullanımı
Rahime Demiralay *(Süleyman Demirel University, Turkey)*
Özge Gündoğdu *(Süleyman Demirel University, Turkey)*

Sosyal Harcamaların OECD Ülkelerindeki Belirleyicilerinin İncelenmesi
Semih Çağan *(Mugla Sıtkı Kocman University, Turkey)*
Çağaçan Değer *(Ege University, Turkey)*

Geçiş Ekonomilerinde Küreselleşme Gelir Eşitsizliği İlişkisi
Yasemin Bozdağlıoğlu *(Aydın Adnan Menderes University, Turkey)*
Hatice Akdağ *(Aydın Adnan Menderes University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Erol Kutlu** (Anadolu University, Turkey)

SU4C GÖÇ, İSTİHDAM ve KALKINMA

May 15 / 15 Mayıs 13:30-14:30 Amfi C / Lecture Room C

Türkiye'de Yetersiz İstihdam ve Nitelik Uyuşmazlığı: TÜİK Verilerinin Gösterdikleri
Zeynep Basak *(Zonguldak Bulent Ecevit University, Turkey)*
Caner Özdemir *(Zonguldak Bulent Ecevit University, Turkey)*

Malzemenin İklim Politikası Potansiyeli Üzerine Bir Araştırma: Malzeme Verimliliğinin Rolü Nedir?
Etem Karakaya *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*
Burcu Hiçyılmaz *(Aydın Adnan Menderes University, Turkey)*
Sedat Alataş *(Aydın Adnan Menderes University, Turkey)*

Yönetişim Kalitesi Genç İşsizliği Etkiler Mi? OECD Ülkelerinden Kanıtlar
Özlem Öztürk Çetenak *(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)*
Can Türgüt *(Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Oya Kent** (Okan University, Turkey)

SU4D YAŞLILIK EKONOMİSİ

May 15 / 15 Mayıs 13:30-14:30 Amfi D / Lecture Room D

Avrupa Birliği Ülkelerinde Aktif Yaşlanma Politikalarının Bütçe Açıkları Üzerine Etkilerinin Analizi
Fatih Deyneli *(Pamukkale University, Turkey)*
Aygül Anavatan *(Pamukkale University, Turkey)*
Gizem Köslü *(Pamukkale University, Turkey)*

Sosyal Yardımların Yaşlı Refahı Üzerindeki Etkisi
Nursel Durmaz Bodur *(Pamukkale University, Turkey)*

Türkiye'de Yaşlı Yoksulluğunun Belirleyicileri: Mikro Veri Seti Üzerinden Bir Değerlendirme
Oğuz Karadeniz *(Pamukkale University, Turkey)*
Nagihan Durusoy Öztepe *(Pamukkale University, Turkey)*

Türkiye'de Yaşlı Çalışanların Kayıt Dışı İstihdamı
Oğuz Karadeniz *(Pamukkale University, Turkey)*
Nagihan Durusoy Öztepe *(Pamukkale University, Turkey)*
Asiye Kamber Kıvcı *(Pamukkale University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Oğuz Karadeniz** (Pamukkale University, Turkey*)*

SU4E MACROECONOMICS

May 15 / 15 Mayıs 13:30-14:30 Amfi E / Lecture Room E

The Effect of Financial Development indicators on Financial Convergence: Experience of OECD Countries
Jülide Damadoğlu *(İstanbul Gedik University, Turkey)*
Gülten Dursun *(Kocaeli University, Turkey)*

A Bibliometric Study on General Equilibrium Studies on Energy ECONOMICS
Ezgi İpek *(Middle East Technical University, Turkey)*
Pınar Derin-Güre *(Middle East Technical University, Turkey)*

J-Curve Estimation: An Empirical Analysis at Product Level
Seda Koymen Ozer *(Baskent University, Turkey)*

Convenor: **Mustafa Özer** (Anadolu University, Turkey)

SU4F POPULATION & DEMOGRAPHY

May 15 / 15 Mayıs 13:30-14:30 Amfi F / Lecture Room F

Does social context impact the well-being consequences of unemployment?
Ayşenur Durak *(Social Sciences University of Ankara, Turkey)*
Zeynep Uğur *(Social Sciences University of Ankara, Turkey)*

A Research on the Impact of Economic Education in High School
İbrahim Özaytürk *(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)*

Understanding female 'not in employment, education or training' (NEET) in Turkey
Rofaida Benotsmane *(Istanbul Technical University, Turkey)*
Quentin Stoeffler *(University Mohammed VI Polytechnic, Morocco)*

Convenor: **Murat Donduran** (Yıldız Techincal University, Turkey)

SU4G MONETARY POLICY

May 15 / 15 Mayıs 13:30-14:30 Amfi G / Lecture Room G

Who is the Star of Falling Interest Rates in Turkey?
Özkan Haykır *(Nigde Omer Halisdemir University, Turkey)*
Muhsin Kar *(Nigde Omer Halisdemir University, Turkey)*
Gürçem Özaytürk *(Nigde Omer Halisdemir University, Turkey)*

Analyzing The Effects of Inflation Targeting on Foreign Direct Investment Inflow: Evidence From Propensity Score Matching Approaches
Güntülü Özlem Yüksel *(Anadolu University, Turkey)*
Onur Baycan *(Anadolu University, Turkey)*

The Impact of Inflation Targeting on Public Debt: An Evidence from Propensity Score Matching Approach
Aymar Berenger Ismael Nana *(Anadolu University, Turkey)*
Onur Baycan *(Anadolu University, Turkey)*

Convenor: **Bilgin Bari** (Anadolu University, Turkey)

SU4H SEKTÖR ÇALIŞMALARI

May 15 / 15 Mayıs 13:30-14:30 Amfi H / Lecture Room H

Bilgi ve İletişim Teknolojileri İhracatı, Co2 Emisyonu ve Verimlilik: MINT Ülkeleri için Ampirik Kanıtlar
Fatma Ünlü *(Erciyes University, Turkey)*
Gazi Polat *(Kırşehir Ahi Evran University, Turkey)*

İklim Değişikliği ve İnşaat Sektörü
Özlem Eştürk *(Ardahan University, Turkey)*
Nesli Başaran Tormuş *(Kurum belirtilmemiş, Turkey)*

Küresel Çip Tedarik Yetersizliğinin Binek Otomobilleri ve Diğer Motorlu Taşıtlar Dış Ticareti Üzerine Etkileri
Esin Kılıç *(Eskişehir Osmangazi University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Cihan Yalçın** (Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)

SU5A FİNANSAL EKONOMİ

May 15 / 15 Mayıs 14:50-15:50 Amfi A / Lecture Room A

Yeşil Finansal Araçlar ve Türkiye
Zafer Kanberoğlu *(Van Yüzüncü Yıl University, Turkey)*
Kader Aksoy *(Van Yüzüncü Yıl University, Turkey)*

Ekonomik Güven Endeksi ve Hisse Senedi Fiyatları Arasındaki İlişkinin NARDL Yöntemi İle Analizi: Türkiye Örneği
Merve Kocaman *(Anadolu University, Turkey)*

Finansal Gelişme ve Küreselleşmenin Asimetrik Etkilerinin Çevresel Sürdürülebilirlik Hedefindeki Rolü: Türkiye Örneği
Muharrem Afşar *(Anadolu University, Turkey)*
Güntülü Özlem Yüksel *(Anadolu University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Bilge Kağan Özdemir** (Anadolu University, Turkey)

SU5B GELİR DAĞILIMI

May 15 / 15 Mayıs 14:50-15:50 Amfi B / Lecture Room B

Erken (Prematüre) Sanayi(siz)leşme ve Sendika(sız)laşmanın Gelir Dağılımı Etkileri: Türkiye ve Latin Amerika Örneği
İpek Tekin *(Çukurova University, Turkey)*

Gelir Eşitsizliği ve Dinamikleri
Hatice Akdağ *(Aydın Adnan Menderes University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Ayla Yazıcı** (Anadolu University, Turkey)

SU5C EĞİTİM ve İŞGÜCÜ

May 15 / 15 Mayıs 14:50-15:50 Amfi C / Lecture Room C

Türkiye'de Diplomalı İşsizlik: İşsiz Üniversite Mezunlarının İş Piyasası Örüntüleri
Selin Pelek *(Galatasaray University, Turkey)*

Mincer Kazanç Fonksiyonunun Değerlendirilmesi: Türkiye Örneği
Merve Çelik Keçili *(Anadolu University, Turkey)*
Ethem Esen *(Anadolu University, Turkey)*

Oturum Başkanı: **Betül Yüce Dural** (Anadolu University, Turkey)

SU5E HEALTH ECONOMICS

May 15 / 15 Mayıs 14:50-15:50 Amfi E / Lecture Room E

The Causal Relationship Between Obesity and Employment: An Analysis for Turkey
Didem Pekkurnaz *(Baskent University, Turkey)*

Bibliometric Analysis of Articles on "Covid-19/ Pandemic" with Research Trends in Economics Literature
Canan Şentürk *(Süleyman Demirel University, Turkey)*
Selin Kaya *(Süleyman Demirel University, Turkey)*

Underpricing and aftermarket performance of IPOs during the Covid-19 period: Evidence from Istanbul Stock Exchange
Metin İlbasmış *(Aksaray University, Turkey)*

Convenor: **Aliye Atay** (THK University, Turkey)

SU5F STOCK MARKET AND BANKING

May 15 / 15 Mayıs 14:50-16:10 Amfi F / Lecture Room F

Does Oil Price Explosivity Impact Stock Return for Oil Sectors?
Özkan Haykır *(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)*
Emine Dilara Aktekin *(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)*
Hilal Budak *(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)*
İbrahim Yağlı *(Nevşehir Hacı Bekteş Veli University, Turkey)*

The Factors Affecting Initial Public Offering Returns in Borsa İstanbul
Nida Abdioğlu *(Bandırma Onyedi Eylül Üniversity, Turkey)*
Sinan Aytekin *(Balıkesir University, Turkey)*
Arif Sezgin *(Balıkesir University, Turkey)*

Cross-Border Relationships and Network Analysis
Tuba Pelin Sümer *(Central Bank of the Republic of Türkiye, Turkey)*
Süheyla Özyıldırım *(Bilkent University, Turkey)*

Convenor: **Hasan Murat Ertuğrul** (Ministry of Treasury and Finance, Turkey)

Abstracts

Özler

Anadolu University,
Department of Economics,
26470, Eskişehir, Turkey.
http://www.econanadolu.com

The Factors Affecting Initial Public Offering Returns in Borsa İstanbul

Nida Abdioğlu
Bandırma Onyedi Eylül University, Turkey
nidaabdioglu@yahoo.com

Sinan Aytekin
Balıkesir University, Turkey
saytekin@balikesir.edu.tr

Arif Sezgin
Balıkesir University, Turkey
arif.sezgin@balikesir.edu.tr

Full Paper

Abstract

This study investigates the factors affecting the returns of the initial public offerings (IPO) in Borsa İstanbul. Eight firms that went public in 2020 and twenty eigth firms that went public in 2021 are analysed. The common speciality of the sample firms is that at least 6 months have passed after they went public. Returns of the companies after they went public are used as dependent varibles in the regressions. The independent variables are price of IPO, demand/IPO, the amount of nominal capital increase/shares offered to public, amount of nominal joint sales/shares offered to public and distribution method. According to the regression results, demand/IPO positively affects returns after the one month of IPO. In addition, if the distribution method is equal distribution the one month return is positively affected. Moreover, the amount of nominal capital increase/shares offered to public and amount of nominal joint sales/shares offered to public negatively affect the 5th month and 6th month returns of the companies. Lastly, when the average 6 month return of the companies is examined, it is found that demand/IPO and return has a positive relation. On the other hand, the amount of nominal capital increase/shares offered to public and amount of nominal joint sales/shares offered to public negatively affect the average return.

Keywords: Initial Public Offering, Returns, Borsa İstanbul

JEL Codes: G10, G14, G30

Why Do University Students Decide to Drop Out? Findings From Munzur University Students

Sedat Acar
Munzur University, Turkey
sedatacar82@gmail.com

Full Paper

Abstract:

In Turkey, in the 2000s, many universities were established, especially in the eastern regions, due to the policy of establishing a university in every city. These universities tried to establish their academic and physical infrastructures for a long time, but they continued to recruit and graduate students intensively. Inadequacies in the quality of education, increasing competition in the labor market, depreciating diplomas, lack of social places/activities and financial difficulties have pushed the students studying at these universities to question their education lives.

This study aims to reveal what factors lead to the idea of dropping out of their education in terms of students at Munzur University. For this purpose, an online questionnaire was applied to 333 students from different faculties. With the help of the questionnaire, the demographic characteristics of the students, their university satisfaction, employment expectations and their tendency to drop out of the university were determined. The obtained data were analyzed with Binary Logistic Regression using Stata program. Our findings show that the idea of dropping out of university is quite common among these students. It is seen that dissatisfaction with the institutional reputation and education of the university, inadequacy of social opportunities in the campus and in the city, and financial difficulties are the main factors that lead to the idea of leaving the university. It was also determined that the results differed according to the faculty and gender. We think that the findings of our study are important in terms of showing the negative effects of academic inflation in Turkey on university students.

Keywords: Drop out, credential inflation, university reputation, Munzur University

JEL Codes: A22, D73, E24, I21

Üniversite Öğrencileri Neden Eğitimlerini Sonlandırmak İster? Munzur Üniversitesi Öğrencilerinden Bulgular

Özet

Türkiye'de 2000'li yıllarda her ile bir üniversite kurulması politikası gereği özellikle doğu bölgelerindebirçok üniversite kurulmuştur. Bu üniversiteler akademik ve fiziki altyapının oluşturulmasını büyük ölçüde zamana bırakmış, ancak yoğun bir şekilde öğrenci almayı ve mezun etmeyi sürdürmüşlerdir. Eğitim kalitesindeki yetersizlikler, işgücü piyasasındaki artan rekabet, değersizleşen diplomalar, sosyal mekanların/aktivitelerin yokluğu ve maddi sıkıntılar bu üniversitelerde okuyan öğrencileri eğitim hayatlarını sorgulamaya itmiştir.

Bu çalışma, Munzur Üniversitesi özelinde hangi faktörlerin üniversite öğrencilerinde eğitimi sonlandırma fikrine yol açtığını ortaya koymayı amaçlamaktadır. Bu amaçla farklı fakültelerden 333 öğrenciye çevrimiçi anket uygulanmıştır. Anket yardımıyla öğrencilerin demografik özellikleri, üniversite memnuniyetleri, istihdam beklentileri ve üniversiteyi bırakma eğilimleri tespit edilmiştir. Elde edilen veriler, Stata programı kullanılarak İkili Lojistik Regresyon ile analiz edilmiştir. Bulgularımız, söz konusu öğrencilerde üniversiteyi bırakma fikrinin oldukça yaygın olduğunu göstermektedir. Üniversitenin kurumsal itibarına ve eğitimine yönelik memnuniyetsizlik, kampüsteki ve şehirdeki sosyal olanakların yetersizliği ve maddi sıkıntıların üniversiteyi bırakma fikrine yol açan temel unsurlar oldukları görülmektedir. Sonuçların eğitim alınan fakülteye ve cinsiyete göre farklılık gösterdiği de saptanmıştır. Çalışmamızın bulgularının, Türkiye'deki akademik enflasyonun üniversite öğrencileri üzerindeki olumsuz etkilerini göstermesi açısından önemli olduğunu düşünüyoruz.

Anahtar Kelimeler: Eğitimi sonlandırma, diploma enflasyonu, üniversitenin saygınlığı, Munzur Üniversitesi

JEL Kodları: A22, D73, E24, I21

Do Credit Cards Trigger Conspicuous Consumption? Evidence from Turkish Households

Gizem Acet Dönmez
Marmara University,Turkey
gizem.acet@marmara.edu.tr

Hurşit Güneş
Marmara University,Turkey
hursit@marmara.edu.tr

Abstract

Consumption decisions of individuals sometimes contradict with the neoclassical assumption of rationality. Veblen's concept of conspicuous consumption is often regarded as a specific case of this irrationality because expenditures on conspicuous items are seen as wasteful. Another form of irrational behaviour takes place when consumers pay their purchases with a credit card. For instance, instalment payments offered by credit cards shift consumers' attention from the total cost to the amount of monthly payment, and thereby lead consumers to spend unreasonably more. This study aims to examine the connection between these two concepts -conspicuous consumption and credit card usage- in Turkey. Household Budget Survey 2019 of TurkStat has been utilized for this purpose. Following the literature, spendings on products related to appearance (i.e., clothing, footwear, and accessories) -above a particular threshold- have been assumed as conspicuous consumption expenditures. The results of the weighted ordinary least squares estimation have demonstrated that credit card user households spend significantly more on conspicuous items compared to households who do not use any credit card. This connection prevails even after controlling for income level of the household as well as some demographic characteristics, and the findings are robust to the choice of threshold.

Keywords: Conspicuous consumption, credit card usage

JEL Codes: D11, D12

From Guest to Host: Analysis of Syrians and Turkish Attitudes Towards Debt

Serdar Acun
Munzur University,Turkey
serdaracunn@gmail.com

Mustafa Kahveci
İstanbul University,Turkey
mustafa.kahveci@istanbul.edu.tr

Abstract:

While the ratio of household indebtedness to GDP in Turkey was around 4% in 2001, it increased to 17.4% by the end of 2020. One of the most important reasons in this increase was the expansion of credit and borrowing opportunities with the transformation in the Turkish banking system in the 2000s. Another important factor was financing the change in consumption habits. At the same time, the limited increase in real wages made it necessary to borrow, to finance this general consumption. Employees who are insecure in the labor market have a lower chance of accessing the credit market than individuals who work formally. However, the obligation to make regular payments is not only due to the loans used in the financial markets, but also consists of items such as invoices and rent, which are required to meet the housing need and constitute a significant weight in household expenditures. With the migration experienced in recent years, there have been significant changes in the structure of the labor market in Turkey. Immigrants work for lower wages in flexible, precarious and heavy jobs. It is important to analyze the debt levels of immigrants and Turkish people and their ability to make regular monthly payments due to the increasing indebtedness on the one hand and the changing labor market structure on the other. In this study, using the data of "From Hospitality to Urban Calm: Accommodation Experiences of Syrian Refugees in Istanbul" projects supported by TUBITAK, the level of indebtedness of Turkish and Syrian people and the difficulty they have experienced in paying their debts, bills and rents in the last 12 months were analyzed. The period in which the study was carried out also covers the time period when the economic activity contracted due to the COVID 19 pandemic and the layoffs were intense, especially in the informal sectors where immigrants were concentrated. For this reason, it can be expected that a result will be against the Syrians in terms of the pandemic effect on the local and Syrian population. However, in the descriptive analysis, the level of non-payment of any debt in the last year has been higher for Turkish people than for Syrians.This interesting result, which points to the opposite of expectations, is explained in the literature in relation to the fact that regular payment burdens are lower due to the inability of immigrants to reach the credit market, and the risk of disruption in rent and bills resulting in eviction. In the in-depth interviews within the scope of the project, the landlords and real estate agents, who stated that the disruption in the rental payments of the Syrians is very low, explained this situation with the high anxiety of being evicted in case of non-payment.

Keywords: Migration, Household Debt, Debt Repayment

JEL Codes: G5,D12,R23

Misafirlikten Ev Sahipliğine: Suriyelilerin ve Türkiyelilerin Borca Karşı Tutumlarının Analizi

Özet

Türkiye'de hane halkı borçluluğunun GSYİH'ya oranı 2001 yılında %4 civarındayken 2020 yılı sonu itibariyle %17,4 seviyelerine yükselmiştir. Bu artışta birinci etken 2000'li yıllarda Türkiye bankacılık sisteminde yaşanan dönüşümle birlikte kredi ve borç bulma olanaklarının genişlemesidir. Bir başka önemli etken ise tüketim alışkanlıklarındaki değişimin finanse edilmesidir. Aynı zamanda reel ücretlerde yaşanan artışın sınırlı kalması da tüketimin finansmanı için borçlanmayı zorunlu hale gelmiştir. Emek piyasasında güvencesiz olarak çalışanların kredi piyasasına ulaşma şansı kayıtlı çalışan bireylere göre daha düşüktür. Ancak düzenli ödeme yapma zorunluluğu sadece finans piyasalarından kullanılan krediler sebebiyle değil aynı zamanda barınma ihtiyacının karşılanması için gereken ve hane halkı harcamaları içerisinde önemli bir ağırlığı oluşturan faturalar ve kira gibi kalemlerden meydana gelmektedir. Son yıllarda yaşanan göç ile Türkiye'de emek piyasasının yapısında önemli değişiklikler olmuştur. Göçmenler esnek, güvencesiz ve ağır işlerde daha düşük ücretlere çalışmaktadır. Bir yandan artan borçluluk bir yandan değişen emek piyasası yapısı nedeniyle göçmenlerle Türkiyelilerin borçlanma düzeylerini ve aylık ödemelerini düzenli olarak yapabilme düzeylerini analiz etmek önemlidir. Bu çalışmada TÜBİTAK tarafından desteklenen "Misafirlikten Kent Sakinliğine İstanbul'da Suriyeli Sığınmacıların Barınma Deneyimleri" proje verilerinden yararlanılarak Türkiyeliler ve Suriyelilerin borçluluk düzeyi ve son 12 ay içerisinde borçlarını, faturalarını ve kiralarını ödemekte yaşadıkları güçlük analiz edilmiştir. Çalışmanın yapıldığı dönem aynı zamanda COVİD 19 pandemisi sebebiyle ekonomik faaliyetin daraldığı ve özellikle göçmenlerin yoğunlaştığı kayıt dışı sektörlerde işten çıkartmanın yoğun olduğu zaman aralığını kapsamaktadır. Bu nedenle yerli ve Suriyeli nüfus üzerindeki pandemic etkisi bakımından Suriyeliler aleyhine bir sonucun çıkması beklenebilir. Ancak yapılan betimsel analizde Türkiyelilerin son bir yıl içinde herhangi bir borcunu ödememe düzeyi Suriyelilere göre daha fazla çıkmıştır. İlgi çekici ve beklentinin tersine işaret eden bu sonuç literatür içerisinde göçmenlerin kredi piyasasına ulaşamamaları nedeniyle düzenli ödeme yüklerinin daha düşük olması, özellikle kira ve faturalardaki aksamanın evden çıkartılma ile sonuçlanması riskiyle ilişkili olarak açıklanmaktadır. Proje kapsamındaki derinlemesine görüşmelerde de Suriyelerin kira ödemelerinde aksaklığın çok düşük olduğunu ifade eden ev sahibi ve emlakçılar da bu durumu ödememe durumunda evden çıkartılma kaygısının yüksekliği ile açıklamıştır.

Anahtar Kelimeler: Göç, Hanehalkı Borçluluğu, Borcun Geri Ödenmesi

JEL Kodları: G5,D12,R23

Diagnosing Halal Certification System For Cosmetics: The Viable System Model Approach

Khairul Akmaliah Adham
Unıversıtı Saıns Islam Malaysıa,Malaysıa
ka@usim.edu.my

Abstract

Halal cosmetics industry is lucrative and expected to grow exponentially, particularly as the population of affluent Muslims is predicted to increase globally to about 30% by the year 2030. However, it seems that many cosmetics industry players adopted a narrow definition of "Halal" (permissible) as the abhorrence of the presence of porcine, alcohol or liquor in their products, while issues of product safeness are side lined. Hence, it is a huge challenge to regulatory authorities to protect halal cosmetics consumers from unsafe and unreliable products, or against unproven or unsubstantiated claims made by the producers about their products. Moreover, the halal certification system of cosmetics products are conducted by various ministries and agencies, which leads to difficulty in coordinating the efforts. Utilizing the viable system model (VSM) as the framework, the study diagnosed the halal certification system of cosmetics in Malaysia. This study gathered data from interviews with representatives from JAKIM and other relevant institutions and departments, who are directly involved the Malaysian halal certification system for cosmetics. The study identified certain issues related to coordination among the agencies and an absence of a comprehensive legal framework that govern the development of halal cosmetics and its usage. Such understanding is fundamental in developing a comprehensive framework that can improve the effectiveness of the overall management and coordination in the halal assurance systems for cosmetics in Malaysia. An effective halal certification system can be expected to reduce or overcome issues of unproven or unsubstantiated claims as well as halal certification sub-standards.

Keywords: halal cosmetics, Halal Malaysia, viable system model, halal certification, halal assurance, JAKIM, halal industry ecosystem

JEL Codes: M1: Business Administration

The Effect of Public Policies on Renewable Energy Production: The Case of G7 Countries

Muharrem Afşar
Anadolu University, Turkey
mafsar@anadolu.edu.tr

Başak Özarslan Doğan
Istanbul Gelisim University, Turkey
bozarslan@gelisim.edu.tr

Abstract:

It is a fact that factors such as population growth and technological development in the world increase the need for energy. On the other hand, it is also known that energy is an important input, especially for the production line. Fossil fuels still rank first in meeting energy demand. However, meeting energy demand with fossil fuels not only has a negative impact on the environment, but also causes problems in energy security. For this reason, many countries, especially developed countries, have started to develop various strategies for switching to renewable energy. In this study, the impact of public policies on the diffusion and development of renewable energy generation is analyzed. For this purpose, a policy index was first constructed using the Principal Components Analysis (PCA) method to show the impact of financial support and incentives provided by the government for renewable energy generation in the G-7 countries. The relationship between the created policy index and renewable energy production was examined using the data set for the period 2000-2017 and the "Han-Philips (2010) Panel Data Linear Dynamic Analysis" method. The results clearly show that public policy has a positive impact on renewable energy production. In the study, GDP, carbon emissions, inflation and fossil fuel consumption were used as control variables. It was concluded that GDP has a statistically significant and positive effect on renewable energy production, while carbon emissions and fossil fuel consumption have a statistically significant and negative effect on renewable energy production. The effect of inflation on renewable energy production was found to be positive but not statistically significant.

Keywords: Renewable Energy, Public Policies, Energy Policy, Panel Linear Dynamic Analysis

JEL Codes: C33, E62, O13,

Kamu Politikalarının Yenilenebilir Enerji Üretimine Etkisi: G7 Ülkeleri Örneği

Özet

Dünyada nüfus artışı ve teknolojik gelişme gibi faktörlerin enerjiye olan ihtiyacı artırdığı bir gerçektir. Öte yandan enerjinin, özellikle üretim sericinin önemli bir girdisi olma özelliği de bilinmektedir. Enerji ihtiyacının karşılanmasında fosil yakıtlar ilk sıradaki yerini korumaktadır. Bununla birlikte enerji ihtiyacının fosil enerji kaynakları ile karşılanması, bir yandan çevre üzerinde olumsuz etkiler yaratırken, diğer yandan enerji arz güvenliği sorunlarına da yol açmaktadır. Bu nedenle başta gelişmiş ülkeler olmak üzere birçok ülke, yenilenebilir enerjiye doğru bir dönüşüm için çeşitli politikalar geliştirmeye başlamışlardır. Çalışmada yenilenebilir enerji üretiminin yaygınlaştırılması ve geliştirilmesi için, kamu politikalarının etkileri analiz edilmektedir. Bu amaçla; öncelikle G-7 ülkeleri için devletin yenilenebilir enerji üretimine verdiği finansal destek ve teşviklerin etkisini ortaya koymak için, "Temel Bileşenler Analizi (PCA)" yöntemi ile Politika Endeksi oluşturulmuştur. Oluşturulan Politika Endeksi ile yenilenebilir enerji üretimi arasındaki ilişki, 2000-2017 dönemi veri seti ve "Han-Philips (2010) Panel Veri Doğrusal Dinamik Analiz" yöntemiyle incelenmiştir. Bulgular, kamu politikalarının yenilenebilir enerji üretimi üzerine pozitif etkisi olduğuna dair güçlü kanıtlar sunmaktadır. Çalışmada kontrol değişken olarak GSYİH, karbon emisyonları, enflasyon ve fosil yakıt tüketimi kullanılmıştır. Buna göre; GSYİH'in yenilenebilir enerji üretimini istatistiki olarak anlamlı ve pozitif yönde etkilediği, karbon emisyonları ve fosil yakıt tüketiminin ise yenilenebilir enerji üretimini istatistiki olarak anlamlı ve negatif etkilediği sonucuna ulaşılmıştır. Enflasyonun yenilenebilir enerji üretimi üzerinde etkisi ise, pozitif ancak istatistiki olarak anlamsız bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji, Kamu Politikaları, Enerji Politikası, Panel Veri Doğrusal Dinamik Analiz

JEL Kodları: C33, E62, O13,

The Role of Financial Development and Globalization's Asymmetric Impacts in Environmental Sustainability Targets: The Case of Turkey

Muharrem Afşar
Anadolu University, Turkey
mafsar@anadolu.edu.tr

Güntülü Özlem Yüksel
Anadolu University, Turkey
goyuksel@anadolu.edu.tr

Abstract:

Increasing energy demand due to rapidly developing technology and fast economic growth causes the ecological balance to deteriorate in the globalizing world. Measurements indicate that the world's carbon dioxide emissions are 34 billion tons for 2020. The most significant cause of environmental degradation worldwide comes from the high rate of carbon dioxide emissions. There may be many socio-economic reasons for the increase in CO_2 emissions. In this context, globalization may cause an increase in environmental costs due to the increase in the consumption of goods and services. It can also create an advantage in developing clean technologies due to the increasing global ecological awareness. Financial development can be effective in reducing CO_2emissions because of reaching renewable energy investments through new financial opportunities. Turkey is one of the countries with high carbon emissions, a country with a high energy dependency in the economic activity process. This study aims to analyze the effects of energy consumption, financial development, globalization, and economic growth on carbon dioxide emissions in Turkey for the period 1970-2019. In the study, the "non-linear autoregressive distributed lag model (NARDL)" is used, which considers the asymmetric effects of globalization and financial development. Results: while CO_2 refers to no asymmetry between carbon emissions and financial development, both positive and negative components of financial development have a symmetrical effect. Globalization has an asymmetric interaction. While globalization does not cause environmental degradation in the short term, it is an influential factor causing an increase in carbon dioxide emissions in the long term. Financial development shows its effectiveness as a beneficial factor in the fight against environmental pollution in the long run.

Keywords: Globalization Index, CO_2 emissions, Financial development, NARDL

JEL Codes: O13, C32, P34

Finansal Gelişme ve Küreselleşmenin Asimetrik Etkilerinin Çevresel Sürdürülebilirlik Hedefindeki Rolü: Türkiye Örneği

Özet

Küreselleşen dünyada, hızla gelişen teknoloji ve ekonomik büyüme çabalarına bağlı olarak artan enerji talebi, ekolojik dengenin bozulmasına neden olmaktadır. Yapılan ölçümler 2020 yılı için dünya karbondioksit emisyonları salınımının 34 milyar ton olduğunu göstermektedir. Bu durum dünya genelinde çevresel bozulmanın en büyük nedeni olarak gösterilmektedir. Karbon salınımındaki artışın birçok sosyo-ekonomik nedeni olabilmektedir. Bu bağlamda küreselleşme, mal ve hizmet tüketimindeki artışa bağlı olarak, çevresel maliyetlerin artışına neden olabilir. Öte yandan, artan küresel ekolojik farkındalık nedeniyle temiz teknolojilerin geliştirilmesinde avantaj yaratabilir. Finansal gelişme ise yeni finansal olanaklar yoluyla, yenilenebilir enerji yatırımlarına ulaşılabilmesi sonucunda, CO_2 emisyonlarını azalmasında etkili olabilir. Türkiye ekonomik aktivite süreci içinde enerji bağımlılığı yüksek olan bir ülke olarak, karbon emisyon salınımı yüksek olan ülkelerden biridir. Bu çalışmanın amacı 1970-2019 dönemi için Türkiye'de enerji tüketimi, finansal gelişme, küreselleşme ve ekonomik büyümenin karbon dioksit emisyonları üzerindeki etkilerini araştırmaktır. Çalışmada küreselleşme ve finansal gelişmenin asimetrik etkilerini göz önüne alan "doğrusal olmayan otoregresif dağıtılmış gecikme modeli (NARDL)" kullanılmıştır. Tahmin sonuçları; CO_2 karbon emisyonları ile finansal gelişme arasında bir asimetri olmadığını ve finansal gelişmenin hem olumlu hem de olumsuz bileşenlerinin simetrik etki yarattığını gösterirken, küreselleşmenin ise asimetrik etkileşimini tespit etmiştir. Kısa dönemde küreselleşme çevresel bozulmaya yol açmazken, uzun dönemde karbondioksit emisyonlarında artışa neden olan etkili bir faktör olduğu anlaşılmaktadır. Finansal gelişme uzun dönemde, çevresel kirlilikle mücadelede faydalı bir faktör olarak etkisini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Küreselleşme Endeksi, CO_2 emisyonları, Finansal gelişme, NARDL

JEL Kodları: O13, C32, P34

On the Determinants of Climate Change Adaptation Technologies: A Study on the Role of Political, Environmental and Social Factors in OECD Countries

Büşra Ağan
Eastern Mediterranean University, North Cyprus
busra.agan@emu.edu.tr

Abstract:

Adaptation is a term that refers to a state of being ready in social, ecological, geographical, and economic arrangements in the face of climate conditions and their effects. The purpose of this study is to investigate economic, social, political, and environmental factors of climate change adaptation technologies using a unique annual panel dataset covering 38 OECD countries from 1990 to 2020. We test whether technological achievement of nations, environmental performance, democratic accountability, income distribution, income level, and socioeconomic conditions are significant determinants. Estimation several dynamic panel data models using the system generalized method of moments (GMM), we show that these factors do indeed play a significant role in the adaptation process of climate change. Our results have important implications for green growth since it is only through the adaptation the benefits of climate change technologies realize. Our results imply that policies aimed at encouraging green technology development may not be successful in the presence of unfavorable economic, social, political, or environmental conditions.

Keywords: Climate change, green growth, technological innovation, sustainable development, dynamic panel data

JEL Codes: Q54, Q56, C23

İklim Değişikliğine Uyum Teknolojilerinin Belirleyicileri Üzerine: OECD Ülkelerinde Politik, Çevresel ve Sosyal Faktörlerin Rolü Üzerine Bir Araştırma

Özet

Adaptasyon, iklim koşulları ve etkileri karşısında sosyal, ekolojik, coğrafi ve ekonomik düzenlemelere hazır olma durumunu ifade eden bir terimdir. Bu çalışmanın amacı, 1990'dan 2020'ye kadar 38 OECD ülkesini kapsayan özgün bir yıllık panel veri seti kullanarak iklim değişikliğine uyum teknolojilerinin ekonomik, sosyal, politik ve çevresel faktörlerini araştırmaktır. Ulusların teknolojik başarısının, çevresel performansın, demokratik hesap verebilirliğin, gelir dağılımın, gelir düzeyin ve sosyoekonomik koşulların önemli belirleyiciler olup olmadığını test ediyoruz. Sistem genelleştirilmiş momentler yöntemini (GMM) kullanarak birkaç dinamik panel veri modelinin tahmin edilmesi, bu faktörlerin iklim değişikliğine uyum sürecinde oldukça önemli bir rol oynadığını gösteriyoruz. Bulguların yeşil büyüme için önemli etkileri vardır, çünkü iklim değişikliği teknolojilerinin faydaları yalnızca adaptasyon yoluyla gerçekleşir. Sonuçlarımız, yeşil teknoloji gelişimini teşvik etmeyi amaçlayan politikaların, olumsuz ekonomik, sosyal, politik veya çevresel koşulların varlığında başarılı olmayabileceğini ima etmektedir.

Anahtar Kelimeler: İklim değişikliği, yeşil büyüme, teknolojik yenilik, sürdürülebilir kalkınma, dinamik panel veri

JEL Kodları: Q54, Q56, C23

The Impact of Institutional R&D Expenditure and Public R&D Supports on Medical Innovation: Cross-Country Empirical Evidence

İpek Akad
Bitlis Eren University,Turkey
akadipek@gmail.com

Abstract:

This study aims to investigate the effects of business sector (BERD), higher education sector (HERD), and public sector (GOVERD) R&D expenditures and public sector R&D supports on medical innovation by separating medical technologies and the pharmaceutical industry. To do this, 14 high-income country panels were estimated with a parabolic equation. The results obtained from the study support the literature on university-industry and public sector cooperation. Findings show that higher education and public sector R&D expenditures should be increased for innovation production in medical technologies and the pharmaceutical industry, and R&D tax incentive rates in medical technologies should be increased.

Keywords: Medical Innovation, Public R&D Policy, Patent

JEL Codes: O32, O34, O38

Kurumsal Ar-Ge Harcamaları ve Kamu Ar-Ge Desteklerinin Medikal İnovasyon Üzerine Etkileri: Ülkeler Arası Ampirik Kanıtlar

Özet

Bu çalışmada, iş sektörü (BERD), yüksek öğrenim sektörü (HERD) ve kamu sektörünün (GOVERD) AR-GE harcamalarının ve kamu kesiminin direkt ve indirekt AR-GE desteklerinin medikal inovasyon üzerine etkileri, medikal teknolojiler ve ilaç endüstrisi ayrımı yapılarak araştırılmaktadır. Bunun için 14 yüksek gelirli ülke paneli parabolik bir denklemle tahminlenmiştir. Çalışmadan elde edilen sonuçlar, üniversite-sanayi ve kamu kesimi işbirliği konusunda literatürü desteklemektedir. Bulgular, medikal teknolojilerde ve ilaç endüstrisinde yenilik üretimi için yüksek öğrenim ve kamu kesimi AR-GE harcamalarının artırılması ve medikal teknolojilerde AR-GE vergi teşvik oranlarının artırılması gerektiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Tıbbi yenilik, Kamu Ar-Ge politikası, Patent

JEL Kodları: O32, O34, O38

Relations between Tourist Arrivals and Exchange Rate: Evidence for Turkey

Gülsüm Akarsu
Ondokuz Mayıs University,Turkey
gulsum.akarsu@omu.edu.tr

Full Paper

Abstract

Associated with the increases in prosperity of countries and mobility opportunities, touristic activities become an important tool for sustainable development. These activities may be affected by exchange rate, economic growth, and general price movements. There may be also effects of tourism on these variables, i.e., tourism-induced growth and Dutch disease. Therefore, one may expect bidirectional relations between these variables. Fluctuations in general price level, exchange rate, tourist arrivals and tourism revenues may affect the economies through their effects on employment, growth, and government budget. There is large number of studies analyzing these fluctuations. This study aims to analyze the relations between tourist arrivals, economic growth, inflation, and exchange rate for Turkey taking country geopolitical risk as exogenous and using monthly data over 2012-2020 and VAR modelling approach. Both pairwise and VAR Granger causality tests show the validity of tourism-led growth hypothesis and bidirectional causal relation between inflation and exchange rate fluctuations. Impulse-response graphs indicate temporary effects of inflationary shocks to economic growth and exchange rate fluctuations as well as transitory impacts of exchange rate and growth shocks to inflation. Results do not show any evidence of Dutch disease-effect of exchange rate on tourist arrivals and also any causal relations between them. The improvement in quality of tourism services are important for revenue increase and thus, economic growth.

Keywords: Tourist arrivals, Exchange rate, Tourism-led Economic Growth

JEL Codes: Z32, C32, F31

Volatility Spillover Among BIST Sector Indices, SP500 Index and USD/TRY Exchange Rate: Stochastic Volatility Modelling

Gülsüm Akarsu
Ondokuz Mayıs University,Turkey
gulsum.akarsu@omu.edu.tr

Full Paper

Abstract

It is very essential to investigate the volatility spillover among financial instruments for portfolio risk management, portfolio allocation and asset pricing. There is large number of studies investigating volatility spillover among different financial instruments based on well-known multivariate ARCH/GARCH models and stochastic volatility modelling. This study aims to analyze this issue for BIST Sector Indices, SP500 Index and USD/TRY Exchange Rate using stochastic volatility modelling and weekly data over 2012-2022. The preliminary results based on Dynamic Conditional Correlation-Stochastic Volatility Model show that over the whole period, there is evidence of volatility clustering and interactions. Findings indicate volatility spillover from BIST Service Index, BIST Financial Index, and BIST Industry Index to US dollar. One reason for this result may be the short-term foreign capital flows (foreign portfolio investments). However, results show the absence of any interaction effect between BIST Technology Index and US dollar. For the interaction between BIST sector indices and SP500 Index, volatility transmission is found from SP500 Index to BIST Service Index, BIST Financial Index, however, results cannot show any evidence of interaction between SP500 Index and BIST Industry Index (BIST Technology Index). The sample period was planned to be split into two in order to understand the effect of Covid-19 pandemic on the volatility interactions.

Keywords: Volatility Transmission, Stochastic Volatility Modelling, BIST Sector Indices

JEL Codes: G11, G15, C32

CBRT and FED Interest Policies: An Assessment on the Turkish Economy

Tacinur Akça
Ordu University, Turkey
tacinur@windowslive.com

Full Paper

Abstract:

Undoubtedly, one of the most important indicators in the Central Banks' decisions on interest rates is the fluctuation in the exchange rate. Especially in Turkey, interest rate policies have been a preferred method as a short-term solution to the increasing foreign exchange rates. Due to the fact that the dollar has the status of reserve money all over the world, the decisions taken by the FED in interest policies are an issue that cannot be ignored, especially in the economic plans to be implemented in developing countries such as Turkey. In this study, in the quarter between 2000Q1- 2021Q4 in Turkey and the USA, the connection between the interest policies applied and the exchange rate-producer price index is examined and its effects on the Turkish economy have been tried to be evaluated. While performing the analysis, Lee-Strazicich unit root test, which is one of the multiple structural break unit root tests, structural VAR (SVAR) model and Engle-Granger causality test is used. As a result of the analysis, there are increases in the exchange rate and PPI due to the contractionary monetary policies of the FED. In the expansionary monetary policies of the FED, it is observed that there is a decrease in the exchange rate and PPI in Turkey. Especially the short-term interest policies of the FED more affect to Turkey.

Keywords: Exchange Rate, Interest Rate, SVAR Model, Engle-Granger Causality Analysis

JEL Codes: E40, E43, F31

TCMB ve FED Faiz Politikaları: Türkiye Ekonomisi Üzerine Bir Değerlendirme

Özet

Merkez Bankalarının faiz oranlarına yönelik kararlarında en önemli göstergelerden biri hiç şüphesiz döviz kurunda yaşanan hareketliliktir. Özellikle Türkiye'de artan döviz oranlarına karşılık kısa dönemli çözüm yolu olarak faiz politikaları tercih edilen bir yöntem olmuştur. Tüm dünyada doların rezerv para statüsünde olmasından dolayı FED'in faiz politikalarında almış olduğu kararlar bilhassa Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerde uygulanacak ekonomi planlarında göz ardı edilemeyen bir husustur. Bu çalışmada Türkiye'de ve Amerika'da 2000Q1 ve 2021Q4 yılları arasında, çeyreklik dönemde uygulanan faiz politikaları ile döviz kuru ve üretici fiyat endeksi arasındaki bağlantı incelenip Türkiye ekonomisi üzerindeki etkileri değerlendirilmeye çalışılmıştır. Analiz yapılırken yöntem olarak, çoklu yapısal kırılmalı birim kök testlerinden biri olan Lee-Strazicich birim kök testi, yapısal VAR (SVAR) modeli ve Engle-Granger nedensellik testi kullanılmıştır. Analiz sonuçlarında FED'in daraltıcı para politikalarında döviz kurunda ve ÜFE'de artışlar yaşanmıştır. FED'in genişlemeci para politikalarında ise Türkiye'de döviz kurunda ve ÜFE'de düşüşün yaşandığı gözlemlenmiştir. Özellikle FED'in kısa dönem uyguladığı faiz politikaları Türkiye'yi daha çok etkilemektedir.

Anahtar Kelimeler: Döviz Kuru, Faiz Oranı, SVAR Modeli, Engle-Granger Nedensellik Analizi

JEL Kodları: E40, E43, F31

Income Inequality and Dynamics

Hatice Akdağ
Aydın Adnan Menderes University,Turkey
hatice.kucukkaya@adu.edu.tr

Abstract:

In general, the concept of inequality is one of the issues that are frequently emphasized in every period, both economically and sociologically. Income inequality, on the other hand, supports the explanation of the concept of inequality through the income of individuals. In this study, it is aimed to explain the concept of income inequality within the framework of economic schools. It focuses on what income inequality and its dynamics are and how it progresses over time in countries in general terms, and it is tried to be explained with general concepts. Calculation methods and datasets, which are one of the important points in income inequality, are also discussed in the context of the subject.

Keywords: Income Inequality, Economic Thoughts

JEL Codes: I30, B30

Gelir Eşitsizliği ve Dinamikleri

Özet

Genel anlamıyla eşitsizlik kavramı hem ekonomik hem de sosyolojik açıdan her dönem üzerinde sıkça durulan konulardan biridir. Gelir eşitsizliği ise, eşitsizlik kavramının bireylerin gelirleri üzerinden açıklanmasını desteklemektedir. Bu çalışmada gelir eşitsizliği kavramının iktisadi okullar çerçevesinde açıklanması amaçlanmaktadır. Gelir eşitsizliği ve dinamiklerinin neler olduğu ve genel anlamıyla ülkelerde zamanla birlikte nasıl seyir aldığı üzerinde durulmakta ve genel konseptleri ile açıklanmaya çalışılmaktadır. Gelir eşitsizliği konusunda önemli noktalardan biri olan hesaplama yöntemleri ve verisetleri de konu bağlamında ele alınmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Gelir eşitsizliği, İktisadi Düşünceler

JEL Kodları: I30, B30

How Do Banks Propagate Economic Shocks?

Yusuf Emre Akgündüz
Sabancı University, Turkey
emre.akgunduz@sabanciuniv.edu

Seyit Mumin Cılasun
Ted University, Turkey
seyit.cilasun@tedu.edu.tr

H. Özlem Dursun de-Neef
Goethe University, Germany
dursundeneef@finance.uni-frankfurt.de

Yavuz Selim Hacıhasanoğlu
Central Bank of the Republic of Turkey, Turkey
yavuz.selim@tcmb.gov.tr

İbrahim Yarba
Central Bank of the Republic of Turkey, Turkey
ibrahim.yarba@tcmb.gov.tr

Abstract:

This paper exploits the COVID-19 pandemic as a negative shock on firm revenues and studies the transmission of this shock across industries via banks. We use the ex-ante heterogeneity in the amount of loans issued to affected industries to measure the variation in banks' exposure to the negative shock. Using bank-firm level credit register data from Turkey, we show that banks transmitted the shock by decreasing their loan supply not only to affected but also to unaffected industries. The effect persists at the firm level, yet lower for large firms and for firms with an existing relationship to state-owned banks.

Keywords: Bank loan supply; Economic shock propagation; COVID-19 pandemic; Bank lending channel; Firm borrowing channel

JEL Codes: G21, G28, G32

Domestic Investment Response to Change in the Real Exchange Rate

Hande Aksöz Yılmaz
Kırşehir Ahi Evran University,Turkey
hande.yilmaz@ahievran.edu.tr

Full Paper

Abstract:

The aim of this study is to examine the effect of real exchange rate changes on domestic investments in Turkey. Many previous studies assume a symmetrical relationship between real exchange rates and domestic investments. This study uses the non-linear ARDL estimation method to analyze the asymmetric real exchange rate effect on domestic investments in Turkey. In this context, domestic investment responds differently to Lira depreciation versus Lira appreciations. Using a sample of Turkey over 1998Q1-2021Q3 data of Turkey's investment, national income, interest level, and real effective exchange rate, we show that considering asymmetric responses provides an important contribution to this literature. As a result of the analysis, it is concluded that the Lira appreciation has a positive effect on domestic investments in the short term, but the effect of the Lira depreciation on domestic investments is insignificant. In addition, the findings reveal that the effect of exchange rate changes on domestic investments is not significant in the long run.

Keywords: exchange rates, domestic investments, non-linear ARDL method

JEL Codes: E22, F31

Reel Döviz Kurundaki Değişimlerin Yurtiçi Yatırıma Tepkisi

Özet

Bu çalışmanın amacı Türkiye'de reel döviz kuru değişimlerinin yurtiçi yatırımlar üzerindeki etkisini incelemektir. Reel döviz kurunun yatırımlar üzerindeki etkisini inceleyen pek çok araştırmacı simetrik ilişkiyi ortaya koymaktadır. Bu çalışma, Türkiye'de yurtiçi yatırımları üzerindeki asimetrik reel döviz kuru etkisini analiz etmek için doğrusal olmayan ARDL tahmin yönteminden faydalanmaktadır. Bu bağlamda TL'nin değerlenmesi ve TL'nin değer kaybetmesinin yurtiçi yatırımlar üzerindeki değişen etkisi ortaya konulmuştur. Türkiye'nin 1998Q1-2021Q3 dönemine ait yatırım, milli gelir, faiz düzeyi ve reel efektif döviz kuru değişkenlerine ait çeyrek yıllık verileri kullanılarak, asimetrik etkilenmenin dikkate alınmasıyla literatüre önemli bir katkı sağlanmıştır. Analiz sonucunda, TL'deki değerlenmenin kısa dönemde yurtiçi yatırımlar üzerinde pozitif etkiye sahip olduğu ancak TL'deki değer kaybının yurtiçi yatırımlar üzerindeki etkisinin anlamsız olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca, elde edilen bulgular uzun dönemde döviz kuru değişimlerinin yurtiçi yatırımlar üzerindeki etkisinin anlamsız olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: döviz kurları, yurtiçi yatırımlar, doğrusal olmayan ARDL yöntemi

JEL Kodları: E22, F31,

The Effects of Two Rates and Two Prices on the BIST100: ARDL and NARDL Approaches

Mohammed Algoni
Pamukkale University,Turkey
mwadalgoni@gmail.com

Mehmet İvrendi
Pamukkale University,Turkey
mivrendi@pau.edu.tr

Abstract

The paper aims to investigate both symmetric and asymmetric effects of interest rates, exchange rates, oil prices, and gold prices on the Turkish stock market (BIST100) in terms of signal, size, and significance. Both linear and non-liner forms of the Autoregressive distributed lag (ARDL) techniques were adopted for the investigation. The linear ARDL test's, F-Bounds test, reveals that the variables are not integrated in the long run, however the NARDL, F-Bounds test revealed that the variables are co-integrated. As a result, the paper relies heavily on NARDL model. The empirical findings reveal that the exchange rate and the interest rate have asymmetric long- and short-run effects on the BIST100 index. However, the asymmetric impacts of gold prices on the BIST100 only appear in the long run, whereas the asymmetric effects of oil prices on the BIST100 only appear in the short term.

Keywords: Stock prices, Interest rate, Exchange rate, Oil prices, Nonlinear ARDL

JEL Codes: JEL Codes: G12, C13, C22

Sustainability of Current Account Deficits in the Fragile Five Countries: Nonlinear Smooth Transition Unit Root Test Results

F. Özlem Alper
Niğde Ömer Halisdemir University,Turkey
oalper@ohu.edu.tr

Ali Eren Alper
Niğde Ömer Halisdemir University,Turkey
alierenalper@gmail.com

Abstract:

The main aim of this study is to ensure the sustainability of the current account deficit in the fragile five countries consisting of Brazil, Indonesia, India, South Africa, and Turkey, both with conventional unit root tests such as the ADF and KPSS, which do not allow for non-linearity and structural change, and with the Fourier KPSS unit root tests, which allow only structural change, to compare the obtained results with Hepsağ's (2021) unit root test that takes into account smooth transition and nonlinearity, and to create policy recommendations. According to the analysis results, although the ADF unit root test results indicate that the current account deficit is sustainable only in Brazil and India, it is determined that the current account deficit is sustainable in all countries included in the analysis according to the KPSS test. According to the Fourier KPSS test, it is determined that the current account deficit is sustainable in all countries except for South Africa. According to Hepsağ's (2021) test results, it is predicted that the current account deficit is sustainable in Indonesia, South Africa, and Turkey, and therefore, intertemporal budget constraints can be achieved without a permanent change in private-sector behavior and public sector policy preferences; however, failure to take action against the current account deficit problem for Brazil and India, in which the current account deficit is determined to be unsustainable, would render short-term debt financing difficult and foreign capital inflows would decline. It is thought that the main reason for such difference between the stationarity analysis results is due to the explanatory power of the tests.

Keywords: Current account sustainability, Structural change, Nonlinearity, Unit root.

JEL Codes: C22, F32, F41

Kırılgan Beşli Ülkelerinde Cari Açığın Sürdürülebilirliği: Yumuşak Geçişli Doğrusal Olmayan Birim Kök Testi Bulguları

Özet

Bu çalışmanın temel amacı Brezilya, Endonezya, Hindistan, Güney Afrika ve Türkiye'den oluşan kırılgan beşli ülkelerinde cari açığın sürdürülebilirliğini hem ADF, KPSS gibi doğrusal olmamaya ve yapısal değişime izin vermeyen geleneksel birim kök testleri ile hem de sadece yapısal değişime izin veren Fourier KPSS birim kök testi ile sınamak ve elde edilen sonuçları yumuşak geçişi ve doğrusal olmamayı dikkate alan bir birim kök testi olan Hepsağ (2021) ile karşılaştırarak politika önerileri oluşturmaktır. Analiz sonuçlarına göre ADF birim kök testi sonuçları sadece Brezilya ve Hindistan'da cari açığın sürdürülebilir olduğunu göstermekteyken, KPSS testine göre analize dahil edilen tüm ülkelerde cari açığın sürdürülebilir olduğu belirlenmiştir. Fourier KPSS testine göre ise Güney Afrika dışındaki tüm ülkelerde cari açığın sürdürülebilir olduğunu tespit edilmiştir. Hepsağ (2021) test sonuçlarına göre ise Endonezya, Güney Afrika ve Türkiye'de cari açığın sürdürülebilir olduğu dolayısıyla da özel sektör davranışında ve kamu sektörü politika tercihlerinde kalıcı bir değişiklik olmadan dönemler arası bütçe kısıtının sağlanabileceği öngörülmekteyken; cari açığın sürdürülebilir olmadığı tespit edilen Brezilya ve Hindistan için ise cari açık problemine önlem alınmaması kısa dönem borç finansmanının zorlaşmasına ve yabancı sermaye girişlerinin azalmasına sebep olabilecektir. Durağanlık analizi sonuçları arasındaki bu farklılığın temel sebebinin testlerin açıklama güçlerinden dolayı oluştuğu düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Cari açığın sürdürülebilirliği, Yapısal değişim, Doğrusal olmama, Birim kök

JEL Kodları: C22, F32, F41

The Effects of Health and Education Expenditures, and Fixed Capital Formation on Economic Growth in Turkey: The Covid-19 Pandemic

Semra Altıngöz Zarplı
Bilecik Şeyh Edebali University, Turkey
semra.altingoz@bilecik.edu.tr

Abstract:

COVID-19 pandemic, which created a global health issue, has brought global economic problems. At the beginning of the COVID-19 pandemic, no country predicted to what extent their health expenditures would increase in this period, and this situation has caught some countries unawares. This study investigated the effects of health expenditures (lsglk), education expenditures (legt), and fixed capital formation (lrgdp) on economic growth (lrgdp) in Turkey. The effects of 2006:Q1-2021:Q4 data on short and long-term economic growth have been analyzed with the ARDL bounds test approach. Empirical results showed a relationship between health expenditures and fixed capital formation with economic growth in the long term. While health expenditures had a negative effect on economic growth, fixed capital formation had a positive impact in the short run.

Keywords: Health Expenditures, Education Expenditures, Gross Fixed Capital Formation, ARDL.

JEL Codes: H51-H52-I18

Türkiye'de Sağlık Harcamalarının, Eğitim Harcamalarının ve Sabit Sermaye Oluşumun Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkileri: Covid-19 Pandemisi

Özet

Küresel bir sağlık sorunu olarak başlayan Covid-19 pandemisi beraberinde küresel ekonomik sıkıntıları da getirmiştir. Ülkeler Covid-19 sürecinin başlarında, sağlık maliyetlerinin ne kadar artış göstereceğini kestirememişlerdir ve vakaların yoğun yaşandığı ülkelerden bazıları bu duruma hazırlıksız yakalanmışlardır. Bu çalışmada, Türkiye'de sağlık harcamalarının (lsaglk), eğitim harcamalarının (legt) ve sabit sermaye oluşumunun (lsermaye) ekonomik büyüme (lrgdp) üzerindeki etkileri araştırılmıştır. 2006: Q1- 2021: Q4 dönemini kapsayan verilerin kısa ve uzun vadeli ekonomik büyüme üzerindeki etkileri ARDL sınır testi yaklaşımı ile ortaya konulmaya çalışılmıştır. Ampirik sonuçlara göre, uzun vadede sağlık harcamalarının ve sabit sermaye oluşumunun ekonomik büyüme ile ilişkisi tespit edilmiştir. Aynı zamanda sağlık harcamaları ekonomik büyüme üzerinde negatif bir etki meydana getirmiştir. Sabit sermaye oluşumu ise kısa vadede pozitif bir etki meydana getirmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Harcamaları, Eğitim Harcamaları, Sabit Sermaye Oluşumu, ARDL

JEL Kodları: H51-H52-I18

Refugee Crisis, Their Social and Economic Effects on Turkey: Blessing or Curse?

Burak Arslan
Anadolu University, Turkey
barslan@anadolu.edu.tr

Erol Kutlu
Anadolu University, Turkey
ekutlu@anadolu.edu.tr

Abstract:

After the Arab spring, which started in Tunisia in 2010, variety of Arabic countries started to have conflict internally. The last but the most devastating one happened in Syria with the group of people go against their government and at the end these activities turned to be a case in which millions of people had to leave their countries. With high flow of Syrian refugees, their population is officially about 4 million in Turkey. Since their arrival to Turkey, their effects on Turkish economy has been questioned by local people. These unplanned and unexpected high number of flow of people which are mostly Syrian refugees created significant effect on society in a way that Turkey has been influenced both economically and sociologically. In the light of problems above, the aim of the study is to determine what economic and sociological effects of the migration crisis are. By examining their before and after arrival periods, their effects on employment, unemployment, labor force and inflation are analyzed based on variety of statistical sources. Furthermore, problems that prevent refugees from adapting to the society are analyzed based on literature. By decreasing the negative effects of hosting Syrian refugees with long but costly policies, this crisis can be turned into an opportunity. Adapting them to the society will enable Turkey to increase the quantity of qualified human capital and in the long term with the Syrian refugees who works in the low-qualified group of works may enable Turkey to be more competitive in terms of cost of production.

Keywords: Turkey, Syrian Refugees, Migration, Economic Impact, Employment

JEL Codes: O15, E24

Mülteci Krizi, Türkiye'ye Sosyal ve Ekonomik Etkileri: Nimet mi, Yük mü?

Özet:

2010 yılında Tunus'ta başlayan Arap Baharı'ndan sonra birçok Arap ülkesi iç çatışmalar yaşamaya başladı. Sonuncusu ama en yıkıcısı Suriye'de bir grup insanın hükümetlerine karşı çıkmasıyla meydana geldi. Bu gelişmeler sonucunda, milyonlarca insanın ülkelerini terk etmek zorunda kaldığı bir durum ortaya çıktı. Suriyeli mültecilerin yoğun akışıyla, Türkiye'deki nüfusları resmi olarak yaklaşık 4 milyona ulaşmıştır. Türkiye'ye geldiklerinden bu yana Türk ekonomisine etkileri yerel halk tarafından sorgulanmıştır. Çoğunluğu Suriyeli mültecilerden oluşan bu plansız ve beklenmedik yüksek sayıdaki insan göçü, Türkiye'yi hem ekonomik hem de sosyolojik olarak önemli ölçüde etilemiştir. Yukarıdaki problemler ışığında çalışmanın amacı, göç krizinin ekonomik ve sosyolojik etkilerinin neler olduğunu tespit etmektir. Geliş öncesi ve sonrası dönemleri incelenerek istihdam, işsizlik, işgücü ve enflasyon üzerindeki etkileri çeşitli istatistiksel kaynaklara dayalı olarak analiz edilmektedir. Ayrıca mültecilerin topluma uyumunu engelleyen sorunlar literatüre dayalı olarak analiz edilmiştir. Uzun ama maliyetli politikalarla Suriyeli mültecilere ev sahipliği yapmanın olumsuz etkileri azaltılarak bu kriz bir fırsata dönüştürülebilir. Bu insanların topluma adaptasyonun sağlanması, Türkiye'nin nitelikli insan sermayesinin artmasını sağlayacaktır. Uzun vadede daha çok mavi yakalı işlerde çalışan Suriyeli mültecilerle, Türkiye'nin üretim maliyeti açısından daha rekabetçi olması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Suriyeli Mülteciler, Göç, Ekonomik Etki, İstihdam

JEL Kodları: O15, E24

Exchange Rate Volatility and Developments in Deposit Accounts in Turkey

Fatma Arslan
Eskişehir Osmangazi University, Turkey
arslanfatma1995@gmail.com

Oytun Meçik
Eskişehir Osmangazi University, Turkey
oytunm@ogu.edu.tr

Abstract:

In the last ten years, the Turkish economy has been faced with important macroeconomic problems with the indecisive interest policies it has followed, as well as the deterioration in economic indicators. In addition to this process, the COVID-19 pandemic, which affected the world in 2019, reveals important effects in Turkey in the economic field beyond health. Since this negative picture, faced both in real and monetary aspects of the economy, could not be supported by economic policies that gave confidence to economic actors, the Turkish economy was thrown into a view where expectations were deteriorating day by day. Although the floating exchange rate regime was adopted in the economy, the CBRT made almost stabilizing interventions against the exchange rate, rather than stabilizing interventions. With the effect of these interventions, which distorted the market dynamics, inflation rates increased, while rapid exchange rate increases were observed in the second week of December 2021. In this process, on 16 December 2021, the CBRT cut the policy rate by 100 points and the policy rate was reduced from 15% to 14%. After this decision, in the CBRT foreign exchange selling rates; The euro sales rate was announced as 19.71 TL and the dollar selling rate as 17.50 TL, and the TL experienced a significant depreciation. With the currency protected time deposit account application announced on 20 December 2021, it is aimed to decrease the exchange rate and increase the TL value. For this system, maturity periods are announced as 3, 6, 9 months and 1 year. It has been stated that no income tax withholding will be charged in the aforementioned system, and it has been explained as an incentive to use TL. In this study; for Turkey, the performance of the currency protected time deposit account implementation process will be evaluated by examining the relationship between time and demand deposit accounts in TL and foreign currency and the exchange rate.

Keywords: Exchange Rate, Deposit Accounts, CBRT.

JEL Codes: E59, F31.

Türkiye'de Döviz Kuru Hareketliliği ve Mevduat Hesaplarındaki Gelişmeler

Özet

Türkiye ekonomisi yaklaşık son on yıllık süreçte ekonomik göstergelerdeki bozulmaların yanında izlediği kararsız faiz politikaları ile önemli makroekonomik sorunlarla karşı karşıya kalmaktadır. Bu sürece ek olarak, 2019 yılında dünyayı etkisi altına alan COVID-19 pandemisi, Türkiye'de sağlığın ötesinde ekonomik alanda da önemli etkiler ortaya koymaktadır. Ekonominin gerek reel gerekse parasal boyutlarında karşı karşıya kalınan bu olumsuz tablo ekonomik aktörlere güven veren ekonomi politikaları ile desteklenemediği için, Türkiye ekonomisi beklentilerin her geçen gün daha da bozulduğu bir görünüme savrulmuştur. Ekonomide dalgalı kur rejimi benimsenmesine rağmen, TCMB kura yönelik dengeleyici müdahaleler yerine, adeta sabitleyici müdahalelerde bulunmuştur. Piyasa dinamiklerini bozan bu müdahalelerin etkisi ile enflasyon oranlarında artış gerçekleşirken, 2021 Aralık ayının ikinci haftasında oldukça hızlı döviz kuru artışları gözlenmiştir. Bu süreçte, 16 Aralık 2021 tarihinde TCMB, politika faizinde 100 puan indirim yapmış ve politika faizi %15'ten %14'e düşürülmüştür. Bu karardan sonra TCMB döviz satış kurlarında; euro satış kuru 19,71TL, dolar satış kuru da 17,50TL olarak açıklanmış ve TL oldukça büyük değer kaybı yaşamıştır. 20 Aralık 2021 tarihinde açıklanan kur korumalı vadeli mevduat hesabı uygulamasıyla döviz kurunda düşüş, TL değerinde artış hedeflenmiştir. Bu sisteme yönelik olarak, vade dönemleri 3, 6, 9 ay ve 1 yıl olarak açıklanmıştır. Söz konusu sistemde gelir vergisi stopajı alınmayacağı belirtilmiş, TL'yi teşvik edici bir uygulama olarak açıklanmıştır. Bu çalışmada; Türkiye için TL ve döviz bazında vadeli ve vadesiz mevduat hesapları ile döviz kuru arasındaki ilişki incelenerek, kur korumalı vadeli mevduat hesabı uygulaması sürecinin performansı değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Döviz Kuru, Mevduat Hesapları, TCMB.

JEL Kodları: E59, F31.

Crisis Analysis of the Turkish Economy: Application of Wavelet Transform

Berfin Aydoğmuşoğlu
Suleyman Demirel University, Turkey
berfin.aydgmus@gmail.com

Cüneyt Toyganözü
Suleyman Demirel University, Turkey
cuneyttoyganozu@sdu.edu.tr

Abstract

Since the beginning of economics, crises have been one of the most important issues in economic teachings. The crisis experienced by globalization can affect the economy of any country, whether it is dependent on it or not. in the process from 1878 to the present, various crises have occurred in many countries. In order to find the causes of these crises and to produce a solution, different economic thought movements have been developed.

The concept of crisis describes the transition from a period of growth in the economic conjuncture to a long or short contraction phase. In other words, it is expressed as an unusual form of economies and the inability of the systems in which the markets are located to function, become clogged or hypersensitive, causing large-scale fluctuations in the economy.

There are structural breaks in the financial time series due to reasons such as policy changes of states, financial, economic crises and policy instability. There is a need to develop new modeling techniques due to the insufficient number of financial models used according to the changing conjuncture.

Wavelet transform is a method based on time and frequency analysis used in many fields. This analysis, which is widely used in the literature, is very useful in image processing, frequency analysis, noise extraction and financial forecasting methods.

The aim of this study is to predict the effects of economic turmoil in Turkey on financial markets by examining them with the help of wavelet transform. In this context, it is aimed to make predictions about the magnitude of the fluctuation and to contribute to the literature by making forward-looking return estimates with the estimated crisis period.

Keywords: Economic Crises, Financial Crises, Time Series, Wavelet Transform

JEL Codes: C02, C22, G01, P34

Türkiye Ekonomisi Kriz Analizi: Dalgacik Dönüşümü Uygulaması

Özet

İktisat biliminin doğuşundan bu yana krizler, ekonomik öğretilerdeki en önemli konulardan olmuştur. Yaşanan kriz küreselleşmenin etkisi ile kendisine bağımlı olsun ya da olmasın herhangi bir ülkenin ekonomisini etkileyebilmektedir. 1878 yılından günümüze kadar gelen süreçte birçok ülkede çeşitli krizler yaşanmıştır. Bu krizlerin nedenlerini bulmak ve çözüm yolu üretmek için farklı iktisadi düşünce hareketleri geliştirilmiştir.

Kriz kavramı ekonomik konjonktürdeki büyüme döneminden uzun ya da kısa bir daralma evresine geçişi tanımlamaktadır. Başka bir deyişle, ekonomilerin olağan dışı şekli ve piyasaların içerisinde bulunduğu sistemlerin işlememesi, tıkanması veya aşırı duyarlı hale gelmesi, ekonomide büyük çaplı dalgalanmalara neden olması olarak ifade edilmektedir.

Devletlerin politika değişimleri, finansal, ekonomik krizler ve politika istikrarsızlığı gibi nedenler ile finansal zaman serilerinde yapısal kırılmalar meydana gelmektedir. Değişen konjonktüre göre kullanılan finansal modellerin yetersiz olmasından kaynaklı yeni modelleme tekniklerinin geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

Dalgacık dönüşümü pek çok alanda kullanılan, zaman ve frekans analizine dayanan bir yöntemdir. Literatürde yaygın olarak kullanılan bu analiz görüntü işleme, frekans analizi, gürültü ayıklama ve finansal tahmin yöntemlerinde oldukça faydalıdır.

Bu çalışmanın amacı Türkiye'deki ekonomik karmaşanın finans piyasalarındaki etkilerini dalgacık dönüşümü yardımıyla inceleyerek tahmin etmektir. Bu bağlamda, tahmin edilen kriz süresi ile ileriye dönük getiri tahminleri yapılarak dalgalanmanın büyüklüğü hakkında öngörülerde bulunulması ve literatüre katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ekonomik Krizler, Finansal Krizler, Zaman Serileri, Dalgacık Dönüşümü

JEL Kodları: C02, C22, G01, P34

Pandemic Economy: The Effects of the Pandemic on the Economic Welfare in OECD Countries, Announced Supports and Its Results

Hatice Aztimur
Harran University,Turkey
osetian100@yahoo.com

Çiğdem Çadırcı
Harran University,Turkey
cigdemcadirci@harran.edu.tr

Abstract:

Covid-19 is a global problem and has demonstrated the potential to produce significant consequences on the capitalist system. This time, the capitalist system is struggling not with a crisis that emerges as a result of its own internal contradictions, but with a crisis that emerged as a result of the intervention of an external factor on all actors of this mechanism. The epidemic, which emerged in Wuhan, China at the end of 2019 and affected the whole world in a short time, triggered a crisis in the global economy. The global economy has experienced a serious contraction in the past year. In order to eliminate the effects of the epidemic on the economy, states announced various support packages. The support packages announced differ significantly from country to country. While developed countries such as Germany and Canada announced large-scale support packages that would cover almost all citizens, the scope in developing countries remained more limited. In this study, the global epidemic and its effects on the economy are discussed in two dimensions. The first aspect of the study is to evaluate how the epidemic affects the economy in OECD countries through parameters such as income distribution, foreign trade, poverty, employment and unemployment. The comparative analysis of the results of the support packages implemented by OECD countries in the fight against the epidemic on the welfare level of countries is the second dimension of study.

Keywords: OECD Countries, Covid-19, Pandemic, Support Packages, Economic Welfare, Economic Crisis

JEL Codes: P16, P52, F02, E23, E24.

Pandemi Ekonomisi: OECD Ülkelerinde Pandeminin Ekonomik Refaha Etkileri, Açıklanan Destekler ve Sonuçları

Özet

Covid-19 küresel bir problemdir ve kapitalist işleyiş üzerinde önemli sonuçlar üretme potansiyeli olduğunu göstermiştir. Kapitalist işleyiş bu defa kendi içsel çelişkilerinin sonucu ortaya çıkan bir krizle değil, dışsal bir faktörün bu işleyişin bütün aktörlerine müdahalesi sonucu ortaya çıkmış bir krizle mücadele ediyor. 2019 sonu itibariyle Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve kısa sürede bütün dünyayı etkileyen salgın, küresel ekonomide bir krizi tetiklemiş durumda. Küresel ekonomi geçtiğimiz iki yılda ciddi bir daralma yaşadı. Salgının ekonomide yarattığı/yaratacağı etkileri bertaraf etmek için devletler çeşitli destek paketleri açıkladılar. Açıklanan destek paketleri ülkeden ülkeye önemli farklılıklar göstermektedir. Almanya, Kanada gibi gelişmiş ülkeler büyük ölçekli ve neredeyse bütün vatandaşları kapsayacak destek paketleri açıklarken gelişmekte olan ülkelerde kapsam daha sınırlı kalmıştır. Bu çalışmada küresel salgın ve ekonomiye etkileri iki boyutuyla ele alınmaktadır. Salgının OECD ülkelerinde ekonomiyi nasıl etkilediği, gelir dağılımı, dış ticaret, büyüme, yoksulluk, istihdam ve işsizlik gibi parametreler üzerinden değerlendirilmesi çalışmanın birinci boyutunu oluşturmaktadır. Yine OECD ülkelerinin salgınla mücadelede uyguladıkları destek paketlerinin ülkelerin refah düzeyinde yarattığı sonuçların karşılaştırmalı analizi ise çalışmanın ikinci boyutunu oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: OECD Ülkeleri, Covid-19, Pandemi, Destek Paketleri, Ekonomik Refah, Ekonomik Kriz.

JEL Kodları: P16, P52, F02, E23, E24.

Inadequate Employment and Skills Mismatch in Turkey: What TURKSTAT Data Show?

Zeynep Basak
Zonguldak Bulent Ecevit University, Turkey
zeynepbsk@gmail.com

Caner Özdemir
Zonguldak Bulent Ecevit University, Turkey
canerozdemir@gmail.com

Abstract:

Unemployment data as measured by the common definition cannot represent the problems about not being employed. Thus, different concepts such as broad unemployment, underemployment, labour underutilization, NEET have been started to be used recently. For the last few years, TURKSTAT has been releasing statistics for these indicators. In this study, we aim to understand the level and characteristics of under and inadequate forms of employment. Primary analyses based on TURKSTAT Household Labour Force Survey reveal that time-related underemployment has doubled for the last couple of decades. This increase was even more dramatic for the young population. Moreover, the sharp rise in the number of discouraged workers increased the rates of labour underutilization and inadequate employment. The increase is bigger for the young age groups for these indicators as well. Furthermore, we investigate the underutilization of the labour force via skills mismatch. We employ ISCO08 classification of ILO with education and labour data from TURKSTAT Household Budget Survey (HBS). We use HBS for the reason that it classifies education level more precisely. Preliminary findings with the HBS 2019 data show that almost half of the people with undergraduate or graduate degrees are not employed in jobs matching their skills. Finally, considering the potential association between income and skills mismatch, we are going to examine the relationship of household income with the status of the labour force and other demographic characteristics.

Keywords: Underemployment, youth unemployment, skills mismatch

JEL Codes: A14, J01, J10

Türkiye'de Yetersiz İstihdam ve Nitelik Uyuşmazlığı: TÜİK Verilerinin Gösterdikleri

Özet

Yaygın kabul gören tanıma göre ölçülen işsizlik istatistiğinin işgücü piyasasındaki istihdam edil(e)meme ile ilgili problemleri en iyi şekilde temsil ettiğini söylemek güçtür. Bu nedenle, son yıllarda geniş tanımlı işsizlik, eksik istihdam, atıl işgücü, NEET gibi çeşitli farklı göstergeler tartışılmaktadır. Son birkaç senede TÜİK de bu konuda çeşitli istatistikler yayınlamaya başlamıştır. Bu çalışmamızda çeşitli boyutlarıyla hem eksik ve yetersiz istihdam biçimlerini hem de işgücünün içindeki farklı kategorileri tanımlamayı, bu grupların büyüklüğünü ve karakteristiğini anlamayı hedefliyoruz. TÜİK Hanehalkı İşgücü Anketi verilerini kullanarak yaptığımız ön analizlerde, zamana bağlı eksik istihdamın son 20 yılda neredeyse iki katına çıktığını ve bu artışın özellikle gençlerde daha sert olduğunu görüyoruz. Ayrıca, son birkaç senede iş bulma ümidini kaybettiği için işgücü dışında kalanların sayısının hızlı artışı ile beraber atıl işgücü oranının ve yetersiz istihdam oranının artışı da dikkat çekiyor. Bahsi geçen istihdam ve işsizlik türlerinin yine genç yaş gruplarında daha çok arttığını söyleyebiliriz. Ek olarak, kapasitesinin altında istihdam edilen işgücünü, bir diğer gösterge – "beceri veya nitelik uyuşmazlığı" - üzerinden ele alıyoruz. Bu gösterge hesabında ILO'nun ISCO-08 meslek ve beceri setleri sınıflandırmasını takip ederek TÜİK Hanehalkı Bütçe Anketi'nde (HBA) yer alan eğitim ve istihdam bilgilerini kullanıyoruz. HBA'ya başvurmamızın temel nedeni, nitelik uyuşmazlığı tespiti için gerekli olan eğitim seviyeleri arasında yüksekokul düzeyinin ayrı olarak verilmesidir. 2019 yılı HBA verilerine ilişkin ilk bulgularımız, lisans ve lisansüstü eğitim almış kişilerin neredeyse yarısının uygun işlerde çalışmadığını göstermektedir. Son olarak, bu durumun harcanabilir hane geliri ile ilişkisi olabileceği düşüncesinden hareketle, işgücü piyasası konumu ile harcanabilir hane geliri ve demografik özellikler arasındaki ilişkiyi inceleyeceğiz.

Anahtar Kelimeler: Eksik istihdam, genç işsizliği, beceri uyuşmazlığı

JEL Kodları: A14, J01, J10

The Effect of Foreign Direct Investment on Economic Growth in an Emerging Economy: Evidence from Egypt

Tuba Başkonuş Direkci
Gaziantep University,Turkey
baskonus@gmail.com

Tuncer Gövdeli
Atatürk University,Turkey
tgovdeli@gmail.com

Mustafa Özer
Anadolu University,Turkey
muozer@gmail.com

Full Paper

Abstract:

The aim of this study is to investigate the short and long-term effects of foreign direct investments on economic growth in Egypt, one of the emerging economies, by using the annual data over the period of 1970 and 2019. For this purpose, first, the time series properties of the variables were investigated with the help of unit root tests, and then the short and long-term effects were estimated with the ARDL bounds test approach. According to the empirical results of the study, both short-term and long-term effects of foreign direct investments on economic growth are positive and statistically significant. Thus, the findings of the study support the view that foreign direct investments will increase economic growth and accelerate development in Egypt. According to long-run estimate of the coefficient of foreign direct investment, a 1% increase in foreign direct investments increases economic growth by 0.266%. The results of the study have important implications for policy makers in Egypt. For this reason, what policy makers should do is to develop and implement policies that will encourage foreign direct investments. To do this, it is necessary to highlight the sectors that will be attractive to foreign investors. In addition, the primary goal of policy makers to attract the green field foreign investments. In this way, foreign investments will provide the expected contribution to the Egyptian economy and accelerate the growth of the economy.

Keywords: Foreign Direct Investments, Economic Growth, ARDL Bounds Test

JEL Codes: F43, C22

Yükselen Bir Ekonomide Doğrudan Yabancı Yatırımların İktisadi Büyümeye Etkisi: Mısır'dan Kanıtlar

Özet

Bu çalışmanın amacı yükselen ekonomilerden biri olan Mısır'a ait 1970 ile 2019 dönemi yıllık verileri kullanılarak doğrudan yabancı yatırımların iktisadi büyüme üzerindeki kısa ve uzun dönem etkilerini araştırmaktır. Bu amaçla önce değişkenlerin zaman serisi özellikleri birim kök testleri yardımıyla araştırılmış, daha sonra da ARDL sınır testi yaklaşımı ile kısa ve uzun dönem etkiler tahmin edilmiştir. Çalışmanın ampirik sonuçlarına göre doğrudan yabancı yatırımların iktisadi büyüme üzerindeki hem kısa hem de uzun dönem etkileri pozitif ve istatistiksel olarak anlamlıdır. Çalışmadan elde edilen bulgular, doğrudan yabancı yatırımların Mısır'da iktisadi büyümeyi artıracağı, kalkınmayı hızlandıracağı görüşünü desteklemektedir. Elde edilen katsayı tahminlerine göre uzun dönemde doğrudan yabancı yatırımlardaki %1'lik artış iktisadi büyümeyi %0.266 oranında artırmaktadır. Çalışmanın sonuçlarının Mısır'da politika yapıcıları açısından önemli çıkarımları vardır. Bu nedenle politika yapıcılarının yapması gereken, doğrudan yabancı yatırımları teşvik edecek politikaları geliştirip uygulamaya koymak olmalıdır. Bunun için yatırımcılara cazip gelecek sektörlerin ön plana çıkartılması gerekmektedir. Ayrıca gelecek yabancı yatırımların yeşil saha yatırımları olmasına özen gösterilmelidir. Bu sayede yabancı yatırımlar Mısır ekonomisine beklenen katkıyı sağlayacak ve ekonominin büyümesi hızlandıracaktır.

Anahtar Kelimeler: Doğrudan Yabancı Yatırımlar, Ekonomik Büyüme, ARDL Sınır Testi, Mısır

JEL Kodları: F43, C22

The Effect of Oil Prices on Current Deficit in Turkey

Hüseyin Naci Bayraç
Eskişehir Osmangazi Üniversity,Turkey
nbayrac@ogu.edu.tr

Fatih Çemrek
Eskişehir Osmangazi University,Turkey
fcemrek@ogu.edu.tr

Full Paper

Abstract:

The oil sector has a very important place in the world economy. Petroleum and its derivatives are a basic input that is widely used in almost all sectors of the economy, especially in the transportation and energy sector. The inability to increase oil production at the required rate or the inadequacy of oil reserves in the country necessitate meeting the oil demand through imports. In addition to the fluctuations in oil prices, the country's dependence on foreign energy carries serious risks for economic development and development. For countries that are dependent on foreign oil, the course of oil prices is important because it causes a current account deficit. Among the causes of the current account deficit in Turkey, oil imports are seen as the main factor. Petroleum, 90% of which is imported from abroad, is a basic input in the economy and occupies an important place in the current account. Turkey shows rapid economic development. As the import of oil, which is used extensively in economic activities, especially in transportation, increases, the country's current account deficit is also increasing. Changes in oil prices affect the current account of oil importing countries in four main ways: supply channel, demand channel, monetary channel and financing channel. The impact of oil price shocks on the current account depends on the dependence of these countries on oil imports, the price elasticity of oil demand, the cost of alternative energy sources, and the extent to which their production is based on oil. In this study, it is aimed to examine the effect of oil prices ($/barrel) on the current account deficit (Million $) for Turkey. In order to achieve this aim, annual data for the period 1995-2021 will be used and this relationship will be investigated by cointegration analysis.

Keywords: Oil, Oil Price, Current Account Deficit, Cointegration Analysis

JEL Codes: Q34, Q41, Q43, Q48

Türkiye'de Petrol Fiyatlarının Cari Açık Üzerindeki Etkisi

Özet

Petrol sektörü, dünya ekonomisinde çok önemli bir yere sahiptir. Petrol ve türevleri, başta ulaşım ve enerji sektörü olmakla birlikte, ekonomideki sektörlerin neredeyse tümünde yaygın olarak kullanılan temel bir girdi niteliğindedir. Petrol üretiminin ihtiyaç duyulan oranda artırılamaması ya da ülkedeki petrol rezervlerinin yetersizliği, petrol talebinin ithalat yoluyla karşılanmasını gerektirmektedir. Petrol fiyatında oluşan dalgalanmaların yanı sıra, ülkenin enerjide dışa bağımlı olması, ekonomik gelişme ve kalkınma için ciddi anlamda riskler taşımaktadır. Petrolde dışa bağımlı olan ülkeler için petrol fiyatlarının seyri, cari işlemler açığına neden olması nedeniyle önem taşımaktadır. Türkiye'de cari açığın nedenleri arasında petrol ithalatı, başlıca faktör olarak görülmektedir. Yaklaşık olarak % 90'ı yurtdışından ithal edilen petrol, ekonomide temel bir girdi niteliğinde olup cari işlemler hesabında önemli bir yer tutmaktadır. Türkiye ekonomik açıdan hızlı bir gelişme göstermektedir. Ulaşım başta olmak üzere ekonomik faaliyetlerde yoğun olarak kullanılan petrolün ithalatı arttıkça ülkenin cari açığı da giderek artmaktadır. Petrol fiyatlarındaki değişmeler petrol ithal eden ülkelerin cari işlemler hesabını, arz kanalı, talep kanalı, parasal kanal ve finansman kanalı olmak üzere başlıca dört yoldan etkilemektedir. Petrol fiyatındaki şokların cari işlemler üzerindeki etkisi, bu ülkelerin petrol ithalatına bağımlılıklarına, petrol talebinin fiyat esnekliğine, alternatif enerji kaynaklarının maliyetine ve üretimlerinin hangi oranda petrole dayalı olduğuna bağlıdır. Bu çalışmada Türkiye için petrol fiyatlarının ($/varil) cari işlemler açığı (Milyon $) üzerindeki etkisi incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu amacı gerçekleştirmek üzere 1995-2021 dönemi için yıllık veriler kullanılacak ve bu ilişki Eşbütünleşme analizi ile araştırılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Petrol, Petrol Fiyatı, Cari Açık, Eşbütünleşme Analizi

JEL Kodları: Q34, Q41, Q43, Q48

Determining Export Potential Sectors in Turkish Economy

Ali Benli
Anadolu University, Turkey
alibenli@anadolu.edu.tr

Özgür Tonus
Anadolu University, Turkey
otonus@anadolu.edu.tr

Abstract:

The aim of this study is to identify potential sectors for export growth in Turkish economy by using International Trade Center (ITC)'s Export Potential Assessment (EPA) methodology. There are three common methods to determine the sectors which have comparative advantage: Revealed Comparative Advantages (RCA), Decision Support Models (DSM) and ITC's EPA. EPA provides two indicators by considering demand conditions of target market, production capacity of exporter country, and easiness of trade. (i) The Export Potential Indicator (EPI) identifies sectors in which the country has already proven to be internationally competitive and which have potential for export growth. (ii) The Product Diversification Indicator (PDI) provides information for the countries that aim to diversify and develop new export sectors for export expansion. Results suggest that among the Turkey's established export sectors which have the greatest potential are "motor vehicles & parts, "machinery and electricity" and "apparel" sectors. Turkey is yet exploiting only about 50% of its potential in these sectors. Turkey's best options for export diversification in world market are "telephone sets & other voice/image transmission apparatus", "data processing machines" and "shrimps & prawns, prepared or preserved".

Keywords: International trade, Export potential sectors, Export diversification

JEL Codes: F12, F13, F17

Türkiye'de İhracat Potansiyeli Yüksek Sektörlerin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma

Özet

Bu çalışmanın amacı, Uluslararası Ticaret Merkezi'nin (ITC) İhracat Potansiyeli Değerlendirmesi (EPA) metodolojisini kullanarak Türkiye'de ihracat potansiyeli yüksek olan sektörleri belirlemektir. Karşılaştırmalı üstünlüğe sahip olan sektörleri belirlemek için yaygın olarak kullanılan üç yöntem vardır: Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler (RCA), Karar Destek Modelleri (DSM) ve ITC'nin İhracat Potansiyeli Değerlendirmesi (EPA). EPA, hedef pazarın talep koşullarını, ihracatçı ülkenin üretim kapasitesini ve ticaretin kolaylığını göz önünde bulundurarak iki önemli gösterge sağlamaktadır. (i) İhracat Potansiyeli Göstergesi (EPI), halihazırda ülkenin uluslararası karşılaştırmalı üstünlük sahibi olduğu ve bunun yanında ihracat artışı potansiyeline sahip sektörlerin belirlenmesine yardımcı olmaktadır. (ii) Ürün Çeşitlendirme Göstergesi (PDI), ihracat sektörlerini çeşitlendirmeyi ve yeni sektörlerde ihracat yapmayı amaçlayan ülkeler için bu sektörlerin belirlenmesinde bilgi sağlamaktır. Bulgular, Türkiye'nin halihazırda ihracatçı olduğu sektörler arasında en büyük ihracat potansiyeline sahip sektörlerin sırasıyla "motorlu taşıtlar ve aksamları", "makine ve elektrik" ve "tekstil" sektörlerinin olduğunu göstermektedir. Türkiye bu sektörlerde ihracat potansiyelinin yaklaşık olarak %50'sini gerçekleştirmektedir. İhracat çeşitlendirmesi için Türkiye'de en büyük potansiyele sahip yeni sektörler ise "telefon setleri ve diğer ses/görüntü aktarım cihazları", "bilgi işleme makineleri" ve "kabuklu hayvanlar, yumuşakçalar ve diğer su omurgasızlar"ın üretimidir.

Anahtar Kelimeler: Dış ticaret, İhracat potansiyeli yüksek sektörler, İhracat çeşitlendirmesi

JEL Kodları: F12, F13, F17

Understanding Female 'Not in Employment, Education or Training' (NEET) in Turkey

Rofaida Benotsmane
Istanbul Technıcal Unıversıty,Turkey
benotsmane16@itu.edu.tr

Quentin Stoeffler
University Mohammed VI Polytechnic,Morocco
qstoeffler.pro@gmail.com

Full Paper

Abstract

Participation of women to the labor force is an important policy issue in many low and middle-income countries. In Turkey in particular, female labor force participation (FLFP) rates are particularly low, despite rapid economic growth and recent improvements in women's education. However, FLFP can be a misleading indicator in a context characterized by important demographic and socio-economic changes. This paper studies female employment by focusing on individuals that are 'not in employment, not in education, nor in training' (NEET). Indeed, NEET women are not working (either out of the labor force or unemployed) while not accumulating human capital (in education or training) either. Using the Turkish 2016 Household labor force survey, we analyze the determinants of NEET for different age groups which are likely to be not working for different reasons (e.g., not finding a job vs. caring for children). Our results show that women are much more likely than men to be NEET for all age groups, even more so after controlling for socio-economic characteristics. Besides, NEET is strongly correlated with married status and with previous internal migrations, while (higher) education decreases the likelihood to be NEET for women. Geographically, both men and women from the eastern part of Turkey have the highest probability of being NEET compared to the rest of the country, and the gender gap is even greater in these regions. These findings suggest that the gender gap in employment in Turkey is not driven mainly by socio-economic or age-related determinants, but due to other factors such as gender norms.

Keywords: Female labor force participation; unemployment; Fertility; Education; Gender; NEET; Turkey

JEL Codes: J21, E24, J13, I25, J16, J64

Long-term Energy Intensity with Non-renewable and Renewable Energy Inputs

Istemi Berk
Dokuz Eylul University,Turkey
istemi.berk@gmail.com

Hakan Yetkiner
Izmir University of Economics,Turkey
hakan.yetkiner@ieu.edu.tr

Abstract

This paper aims to analyze long-run energy intensity dynamics of a stylized economy which consumes both non-renewable and renewable energy. To this end, we propose an augmented Solow model, in which both types of energy resources are factors of production along with capital and efficient labor. Steady-state solution of the model suggests positive economic growth as long as rate of technological progress and re-generation rate of renewable energy stock exceed depletion rate of non-renewable energy resource stock. Using this framework, we also derive the long-term energy intensity path of the economy, which composes of non-renewable energy intensity and renewable energy intensity. We show that while non-renewable energy intensity tends to decline over time, renewable energy intensity declines only if technological progress outpaces re-generation of renewable energy stock.

Keywords: economic growth, non-renewable energy, renewable energy, energy intensity

JEL Codes: O41, Q32, Q20

Determinants of Real Exchange Rate in Turkey: Linear and Nonlinear ARDL Findings

Burcu Berke
Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey
burcuberke@ohu.edu.tr

Abstract:

An increase or decrease in macro variables may cause a depreciation or appreciation in the real exchange rate, and under these conditions, the external competitiveness of the Turkish economy may improve or deteriorate against other trading partners. The main purpose of this study is to investigate the macroeconomic determinants of the real exchange rate or specifically the effects of growth on the real exchange rate for Turkey in the period 1994-2019, using both linear (ARDL) and non-linear (NARDL) methods. After controlling for the effects of other control variables (foreign direct investment, industrialization, unemployment and openness) in the long run, the linear model shows that the increase in growth increases the real exchange rate, while the nonlinear model reveals that both positive and negative shocks in growth decrease the real exchange rate. Different from the linear or symmetric model for the Turkish economy in the relevant period, the results of the non-linear or asymmetric model show that the external competitive structure can improve against other trade partners. These results have important policy implications for those interested.

Keywords: Real Exchange Rate, Growth, Turkey, ARDL, NARDL

JEL Codes: F31, F41, O47, C01

Türkiye'de Reel Döviz Kurunun Belirleyicileri: Doğrusal ve Doğrusal Olmayan ARDL Bulguları

Özet

Makro değişkenlerin artması veya azalması reel döviz kurunda değer kaybı veya değerlenme yaratabilir ve bu koşullarda, Türkiye ekonomisinin dış rekabetçi yapısı diğer ticaret partnerleri karşısında iyileşebilir veya kötüleşebilir. Bu çalışmanın temel amacı Türkiye için 1994-2019 döneminde reel döviz kurunun makroekonomik belirleyicilerini veya spesifik olarak büyümenin reel döviz kuruna etkilerini hem doğrusal (ARDL) hem de doğrusal olmayan (NARDL) yöntemler kullanarak araştırmaktır. Uzun dönemde diğer kontrol değişkenlerinin (doğrudan yabancı yatırımlar, sanayileşme, işsizlik ve dışa açıklık) etkileri kontrol edildikten sonra doğrusal model, büyümedeki artışın reel döviz kurunu arttırdığını gösterirken, doğrusal olmayan model ise büyümedeki hem pozitif hem de negatif şokların reel döviz kurunu düşürdüğünü ortaya koymaktadır. Türkiye ekonomisi için ilgili dönemde doğrusal veya simetrik modelden farklı olarak, doğrusal olmayan veya asimetrik model sonuçları dış rekabetçi yapının diğer ticaret partnerleri karşısında iyileşebileceğini göstermektedir. Bu sonuçlar konuyla ilgilenenler için önemli politika implikasyonlarına sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Reel Döviz Kuru, Büyüme, Türkiye, ARDL, NARDL

JEL Kodları: F31, F41, O47, C01

Determinants of Carbon Emissions: Spatial Findings for Selected EU Countries

Burcu Berke
Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey
burcuberke@ohu.edu.tr

Gül Şerife Huyugüzel Kışla
Ege University, Turkey
gul.kisla@ege.edu.tr

Abstract:

One of the main reasons for the increasing climate change in the world is the increase of carbon emissions. Although the traditional determinants of carbon emissions are widely researched in the literature, the possible effects of financial development, renewable energy and income inequality on these emissions are less discussed. In this context, the main purpose of the study is to investigate the determinants of carbon emissions for selected European Union countries in the period of 1991-2018 using the spatial panel data method. In the study, after controlling for the effects of other control variables (urbanization and growth), it is concluded that carbon emissions increase as income inequality and financial development increase, while these emissions decrease or environmental quality improves as renewable energy consumption increases. In addition, the "environmental Kuznets curve" hypothesis, which is based on the idea that carbon emissions will increase up to a certain threshold value and then decrease as the growth rate increases, seems to be valid. These results reveal that the reduction of climate change as well as carbon emissions for selected European Union countries depends on policies that will support renewable energy.

Keywords: Carbon Emission, Renewable Energy, Financial Development, Income Inequality, Spatial Analysis, European Union

JEL Codes: C5, F4, Q2

Karbon Emisyonlarının Belirleyicileri: Seçilmiş AB Ülkeleri için Mekansal Bulgular

Özet

Dünyada giderek artan iklim değişikliğinin temel nedenlerinden biri karbon emisyonlarının yükselmesidir. Literatürde karbon emisyonlarının geleneksel belirleyicileri yaygın olarak araştırılmasına karşın, finansal gelişme, yenilenebilir enerji ve gelir eşitsizliğinin bu emisyonlarda yaratabileceği olası etkiler daha az tartışılmaktadır. Bu bağlamda çalışmanın temel amacı 1991-2018 döneminde seçilmiş Avrupa Birliği ülkeleri için karbon emisyonlarının belirleyicilerini mekansal panel veri yöntemini kullanarak araştırmaktır. Çalışmada diğer kontrol değişkenlerinin (kentleşme ve büyüme) etkileri kontrol edildikten sonra gelir eşitsizliği ve finansal gelişme arttıkça karbon emisyonları artarken, yenilenebilir enerji tüketimi arttıkça bu emisyonların azaldığı veya çevresel kalitenin iyileştiği sonucuna varılmaktadır. Ayrıca, büyüme oranı arttıkça karbon emisyonlarının belli bir eşik değere kadar artıp daha sonra azalacağı fikrine dayanan "çevresel Kuznets eğrisi" hipotezinin de geçerli olduğu görülmektedir. Bu sonuçlar, seçilmiş Avrupa Birliği ülkeleri için karbon emisyonlarının yanı sıra iklim değişikliklerinin azaltılabilmesinin yenilenebilir enerjiyi destekleyecek politikalara bağlı olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Karbon Emisyonu, Yenilenebilir Enerji, Finansal Gelişme, Gelir Eşitsizliği, Mekansal Analiz, Avrupa Birliği

JEL Kodları: C5, F4, Q2

Hotel Price Determinants in East Black Sea Region (TR9): A Hedonic Pricing Model

Özgül Bilici
Recep Tayyip Erdogan University,Turkey
ozgul.bilici@erdogan.edu.tr

Elif Karaahmetoğlu
Recep Tayyip Erdogan University,Turkey
elif.karaahmetoglu@erdogan.edu.tr

Abstract

Despite the destructive impact of the Covid-19 Pandemic, tourism is one of the Turkey's dynamic and fastest growing sectors. In recent years, the sector started to attract visitors for alternative forms of tourism such as sports, health and nature tourism. Lately, East Black Sea Region (TR9) is preferred by outdoor sports and nature enthusiasts. The constant growth in tourist arrivals and overnights have increased both supply and demand for tourist accommodation which is considered as a differentiated product in terms of pricing. There is a variety of attributes or 'characteristics' on the rates charged for hotel rooms. To this end, this study aims to seek the major attributes that influence the overall prices of tourism facilities using hedonic price methods. The preliminary results show that family-friendly hotels and being close to specific destinations such as Ayder Plateau and Sumela Monastery add up the price of hotel rooms. The results would be useful for hotel managers and local policy-makers in order for design their pricing policies to attract more tourists to the region.

Keywords: nature and sports tourism, hotel prices, hedonic pricing, east black sea region

JEL Codes: Z30, Z39, L15, R32

An Investigaion of Servicization and Varieties of Development in Turkey at NUTS-2 Level

Furkan Börü
Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O., Turkey
furkanboru@gmail.com

Emine Tahsin
İstanbul University, Turkey
tahsin@istanbul.edu.tr

Full Paper

Abstract:

In Turkey, the economic growth in the 2000s includes many facts that consist of significant changes in the structure of production and employment. One of the main topics in which this phenomenon is examined is related to the analysis of structural transformation dynamics and how this fact is realized on the regional scale. In the study, this basic framework of the discussion is taken into account. Therefore, at the NUTS-2 level in Turkey, the paper focus on the analysis of the change in the percentage shares of employment and the percentage share of value added of the three main sectors (agriculture, industry, service) between the years of 2004 and 2020. In this context, shift share analysis is used for the analysis of structural change. The shift share analysis is among the most common methods used for the analysis of structural transformation and especially for the detection of deindustrialization. Through this method, the variation in sectoral structures in terms of production or employment over time, both within and between sectors, and the effects of this change on the whole economy in general can be described. Thus, in the regions of Turkey, which constitute the analysis unit of the study, the effects of the employment change in the three main sectors, both within the region and at the national level, can be analyzed. In the second stage of the study, based on the findings obtained as a result of this analysis method, emerging typology of varieties of development at regional scale is classified. In this context, Sen's (2020) approach that structural transformation can reveal varieties of development is taken into account and the question of whether structural transformation reveals varieties of development that evolve from agriculture to industry or directly from agriculture to the service sector will be investigated.

Keywords: Structural transformation at a regional level in Turkey, deindustrialization, shift share analysis, servicization, varieties of economic development

JEL Codes: O14,O15,R11,L6,L8,J2

Türkiye'de NUTS-2 Düzeyinde "Hizmetleşme" ve Kalkınma Biçimlerinin Analizi

Özet

Türkiye özelinde 2000'li yıllardaki büyüme süreci üretim ve istihdam yapısında önemli değişimleri kapsayan birçok olguyu barındırmaktadır. Bu olgunun irdelendiği temel başlıklardan biri de yapısal dönüşüm dinamiklerinin analizi ve bunun bölgesel ölçeğe ne şekilde yansıdığı ile ilgilidir. Çalışmada söz konusu tartışmanın temel çerçevesi dikkate alınmaktadır. Buna göre Türkiye'de NUTS-2 düzeyinde 2004-2020 yılları arasındaki üç temel sektörün (tarım, sanayi, hizmet) istihdam yüzde payları ile katma değer yüzde paylarının değişiminin analizine odaklanılmaktadır. Bu kapsamda, yapısal değişimin analizi amacı ile pay değişim analizi kullanılmaktadır. Pay değişim analizi yapısal dönüşümün analizi ve özellikle sanayisizleşme olgusunun saptanması amacı ile kullanılan en yaygın yöntemler arasında yer almaktadır. Bu yöntem aracılığıyla, zaman içerisinde üretim ya da istidam açısından sektörel yapılardaki farklılaşmanın, gerek sektörler içinde gerekse sektörel arasındaki değişimi ve söz konusu değişimin genel olarak ekonominin bütününe etkileri tasvir edilebilmektedir. Böylelikle çalışmanın analiz birimini oluşturan Türkiye bölgelerinde, üç temel sektördeki istihdam değişiminin gerek bölge içinde gerekse ulusal düzeydeki etkileri analiz edilebilmektedir. Çalışmanın ikinci aşamasında ise bu analiz yöntemi sonucunda elde edilen bulgulardan yola çıkarak, bölgesel ölçekte ne tür kalkınma biçimlerinin ortaya çıktığı tartışılmaktadır. Bu kapsamda, Sen'in (2020) yapısal dönüşümün farklı kalkınma biçimleri ortaya çıkarabileceği yaklaşımı dikkate alınmakta, yapısal dönüşümün tarımdan sanayiye, ya da doğrudan tarımdan hizmet sektörüne evrilen kalkınma biçimlerini ortaya çıkarıp çıkarmadığı sorusuna yanıt aranmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Türkiye bölgelerinde yapısal dönüşüm, sanayisizleşme, pay değişim analizi (shiftshare),hizmetleşme, kalkınma biçimleri

JEL Kodları: O14,O15,R11,L6,L8,J2

The Relationship between Globalization and Income Inequality in Transitional Economies

Yasemin Bozdağlıoğlu
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi,Turkey
yuyar@adu.edu.tr

Hatice Akdağ
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi,Turkey
hatice.kucukkaya@adu.edu.tr

Abstract:

Globalization is thought to play an important role as the cause of increasing income inequality in many developed and developing countries. With the 1980s, most of the developing countries abandoned the restrictive and import substitution policies and instead implemented policies based on liberalization of exports and imports, paving the way for the liberalization of trade. The main purpose of developing countries in this process is to integrate with developed countries through technological diffusion in order to increase their economic speed. As an extension of these developments, the diffusion of trade and technology has increased rapidly around the world in the last decade of the 20th century. Thus, economic globalization includes the current economic environment that shapes welfare states and the increasing tangible economic exchanges between countries.

The two main results of globalization in terms of countries are development and the deterioration observed in income distribution in many countries. While defining the determinants of income distribution in the literature, it is seen that the number of studies analyzing the link between globalization and income inequality is low. Examining the theoretical literature mainly focuses on various aspects of economic globalization and offers contradictory predictions about the link between globalization and inequality through many different mechanisms. For example, some studies in the literature have an optimistic view that reduces income inequality in both developed and developing countries, while some studies have a pessimistic view that globalization always increases income inequality. The aim of this study is to examine the direction of the relationship between globalization and income inequality in the context of Transition Economies. The relationship between income inequality and globalization for the 1990-2020 period of transition economies is examined using dynamic panel data models.

Keywords: Globalization, Income Inequality, Transition economics

JEL Codes: P40, I30, P30

Geçiş Ekonomilerinde Küreselleşme Gelir Eşitsizliği İlişkisi

Özet

Birçok gelişmiş ve gelişmekte olan ülkede gelir eşitsizliğinin artmasının nedeni olarak küreselleşmenin önemli bir rol oynadığı düşünülmektedir. 1980'li yıllarla birlikte, gelişmekte olan ülkelerin çoğu kısıtlayıcı ve ithal ikamesi politikalarını terk ederek, yerine ihracat ve ithalatı serbestleştirmeye dayalı politikalar uygulayarak, ticaretin serbestleştirilmesinin önünü açtılar. Gelişmekte olan ülkelerin bu süreçte temel amacı, ekonomik hızlarını artırabilmek için teknolojik yayılma yoluyla gelişmiş ülkelerle bütünleşebilmektir. Bu gelişmelerin bir uzantısı olarak, 20. yüzyılın son on yılında ticaret ve teknolojinin yayılımı dünya çapında hızla artmıştır. Bu nedenle, ekonomik küreselleşme, refah devletlerini şekillendiren mevcut ekonomik ortamı ve ülkeler arasındaki somut ekonomik değişimlerin artmasını içermektedir.

Küreselleşmenin ülkeler açısından ortaya çıkardığı iki temel sonuç, gelişme ve birçok ülkede gelir dağılımında gözlemlenen bozulmadır. Literatürde gelir dağılımının belirleyicileri tanımlanırken, küreselleşme ile gelir eşitsizliği arasındaki bağlantıyı analiz eden çalışma sayısının az olduğu görülmektedir. Teorik literatür incelendiğinde, temel olarak ekonomik küreselleşmenin çeşitli yönlerine odaklanılmakta ve birçok farklı mekanizma aracılığıyla küreselleşme ve eşitsizlik arasındaki bağlantı hakkında çelişkili tahminler sunulmaktadır. Örneğin, literatürdeki bazı çalışmalar hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerde gelir eşitsizliğini azaltan iyimser bir görüşe sahip olup, bazı çalışmalar da küreselleşmenin her zaman gelir eşitsizliğini artırdığı yönünde karamsar bir bakış açısına sahiptir. Bu çalışmanın amacı da küreselleşme ve gelir eşitsizliği ilişkisinin yönünü Geçiş Ekonomileri özelinde incelemektir. Geçiş ekonomilerinin 1990-2020 dönemi için gelir eşitsizliği ve küreselleşme ilişkisi dinamik panel veri modelleri kullanılarak incelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Küreselleşme, Gelir Eşitsizliği, Geçiş ekonomileri

JEL Kodları: P40, I30, P30.

The Relationship Between Trade Openness And Ecological Footprint in Turkey and G7 Countries: A Panel Data Analysis Under Cross-Sectional Dependence

Çağla Bucak
Ege University,Turkey
cagla.bucak@ege.edu.tr

Refik Fatih Saygılı
Ege University,Turkey
fatih.saygili@ege.edu.tr

Abstract:

With the global implementation of policies encouraging liberalization in international trade at the end of the 1970s, significant increases in economic growth and openness have occurred throughout the world. However, environmental degradation was observed in the same period, so the discussions on sustainable development took its place on the agenda.The measurement of indicators of environmental degradation has gained importance in order to understand to what extent sustainability is achieved. As an important indicator of environmental degradation, ecological footprint has come to the fore. In this context, it is important to determine the impact and direction of openness on the ecological footprint. In this study, the relationship between ecological footprint and openness were tested by using panel data analysis, taking into account the cross-sectional dependence for the G7 countries and Turkey for the period 1998-2017. The reason for choosing these countries is that these 8 countries, being among the G20 countries, have more ecological footprints than many countries and produce by consuming excessive energy. While conducting empirical analysis, ecological footprint per capita, growth rate of GDP per capita, openness rate, renewable energy consumption and population density variables were used. Empirical findings reveal that openness and growth increase the ecological footprint, while renewable energy consumption decreases the ecological footprint. Based on these results, policy recommendations for G7 countries and Turkey are discussed.

Keywords: F18, Q01, Q5

JEL Codes: Ecological Footprint, Openness, Panel Data Analysis

Türkiye'de ve G7 Ülkelerinde Dışa Açıklık ve Ekolojik Ayak İzi İlişkisi: Yatay Kesit Bağımlılığı Altında Panel Veri Analizi

Özet

1970'lerin sonunda dış ticarette serbestleştirmeyi teşvik eden politikaların küresel çapta uygulanmasıyla beraber dünya genelinde ekonomik büyüme ve dışa açıklık oranlarında ciddi artışlar meydana gelmiştir. Ancak yine aynı süreçte çevresel bozulmalar görülmüş, bu nedenle sürdürülebilir kalkınma tartışmaları gündemde yerini almıştır. Çevresel bozulmanın göstergelerinin ölçümü, sürdürülebilirliğin ne ölçüde sağlandığının anlaşılması adına önem kazanmıştır. Çevresel bozulmanın önemli bir göstergesi olarak ekolojik ayak izi kavramı ön plana çıkmıştır. Bu bağlamda dışa açıklığın ekolojik ayak izini ne ölçüde ve yönde etkilediğini belirlemek önem kazanmaktadır. Bu çalışmada ekolojik ayak izi ile dışa açıklık arasındaki ilişki G7 ülkeleri ve Türkiye için 1998-2017 dönemi için yatay kesit bağımlılığını dikkate alan panel veri analizi yöntemiyle test edilmiştir. Ülke grubu olarak bu ülkelerin seçilmesinin nedeni, G20 ülkeleri arasında yer alan bu 8 ülkenin, birçok ülkeden daha fazla ekolojik ayak izi yaratması ve aşırı enerji tüketerek üretim gerçekleştirmesidir. Ampirik analiz yapılırken kişi başına ekolojik ayak izi, kişi başına düşen GSYİH'nin büyüme hızı, dışa açıklık oranı, yenilenebilir enerji tüketimi ve nüfus yoğunluğu değişkenleri kullanılmıştır. Ampirik bulgular, dışa açıklığın ve büyümenin ekolojik ayak izini artırdığı, yenilenebilir enerji tüketiminin ise ekolojik ayak izini azalttığını ortaya koymaktadır. Ulaşılan bu sonuçlardan hareketle G7 ülkeleri ve Türkiye özelinde politika önerileri tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ekolojik Ayak İzi, Dışa Açıklık, Panel Veri Analizi

JEL Kodları: F18, Q01, Q5

Examining the Determinants of Social Expenditures in OECD Countries

Semih Çağan
Mugla Sıtkı Kocman University,Turkey
semih_cagan@hotmail.com

Çağaçan Değer
Ege University,Turkey
cagacan@gmail.com

Abstract:

A fundamental problem is gradually increasing with the increase in the world population and the effect of the applied economic policies. This problem corresponds to the inequality experienced in the distribution relationship, which is the basic question of economics. The most basic distribution inequality is seen in income distribution. With the 2008 economic crisis and the Covid-19 epidemic that started at the end of 2019, different searches have emerged in the economic policies implemented. Instead of the existing neoliberal policies, policy proposals that increase the influence of the state on the market have begun to be expressed. An important concept among these policies has been social expenditures. Social expenditures include cash and/or in-kind transfer expenditures made to low-income groups in the economy. Social expenditures have many economic, social, cultural and political determinants. Especially in recent years, many empirical studies have been conducted on the economic determinants of social expenditures. In this study, only the economic determinants of social expenditures will be examined. Population, elderly dependency ratio, government budget deficits, and education level were taken as the main economic determinants. The relationship between economic variables and social expenditures will be analyzed by using the panel data analysis method within the OECD country group.

Keywords: Social transfers, OECD countries, Panel Data Analysis

JEL Codes: C33, E66, H53

Sosyal Harcamaların OECD Ülkelerindeki Belirleyicilerinin İncelenmesi

Özet

Dünya nüfusunda yaşanan artış ve uygulanan ekonomi politikalarının etkisi ile temel bir sorun giderek artmaktadır. Bu sorun iktisadın temel sorusu olan bölüşüm ilişkisinde yaşanan eşitsizliğe karşılık gelmektedir. En temel bölüşüm eşitsizliği ise gelir dağılımında görülmektedir. 2008 ekonomik krizi ve 2019 yılı sonunda başlayan Covid-19 salgını ile beraber uygulanan iktisat politikalarında farklı arayışlar ortaya çıkmıştır. Varolan neoliberal politikalar yerine devletin piyasa üstündeki etkisini artıran politika önerileri ifade edilmeye başlanmıştır. Bu politikalar içerisinde önemli bir kavram da sosyal harcamalar olmuştur. Sosyal harcamalar ekonomide yer alan gelir seviyesi düşük gruplara yapılan nakdi ve/veya ayni transfer harcamalarını kapsamaktadır. Sosyal harcamaların iktisadi, sosyal, kültürel ve siyasi birçok belirleyicisi vardır. Özellikle son yıllarda sosyal harcamaların iktisadi belirleyicileri üzerine birçok ampirik çalışma yapılmıştır. Bu çalışmada sosyal harcamaların yalnızca iktisadi belirleyicileri incelenecektir. Temel iktisadi belirleyiciler olarak nüfus, yaşlı bağımlılık oranı, hükümet bütçe açıkları, eğitim seviyesi alınmıştır. OECD ülke grubu içerisinde panel veri analiz yöntemi kullanılarak iktisadi değişkenler ve sosyal harcamalar arasındaki ilişki analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal transferler, OECD ülkeleri, Panel Veri Analizi

JEL Kodları: C33, E66, H53

Analysis of Factors Effective in Public and Private Health Institutions Choice: Turkey Case

İsmail Çakmak
Ordu University,Turkey
ismailcakmak@odu.edu.tr

Selcen Öztürk
Hacettepe University,Turkey
selcen@hacettepe.edu.tr

Abstract:

This study seeks to examine the socioeconomic factors of individuals in the preference of public or private healthcare institutions and whether the image of health institutions is important in the preference. In this regard, the factors affecting the choice of public and private health institutions of individuals aged 18 and over in Turkey are tried examined by probit analysis, using the TURKSTAT 2020 Turkey Life Satisfaction Survey micro data set. As a result of the analysis, it is shown that public and private hospital choices not only differ within the framework of parameters such as age, gender, employment status, satisfaction with household income, but also inevitability, satisfaction and recommendation. The analysis showed that women have a higher probability of choosing private healthcare institutions compared to men. Moreover, it is found that individuals who are employed have also a higher probability of choosing private healthcare institutions compared to those not employed. In addition, it is seen that the probability of choosing private healthcare institutions increases as the level of education and satisfaction with income. As a result of the analysis, it is revealed that the marital status of the individuals did not have a statistically significant effect in the selection of public - private health institutions. In addition, the findings of the current study show that individuals who choose health institutions because of satisfaction and recommendation are more likely to choose private health institutions compared to public hospitals.

Keywords: Hospital Choices, Healthcare Institutions, Probit Model

JEL Codes: I10, I12, C20

Is the Implementation of Inflation Targeting System Given Up in Turkey? Or Should It Be Abandoned?

Burak Çamurdan
Siirt University,Turkey
bcamurdan@gmail.com
burak.camurdan@siirt.edu.tr

Semin Paksoy
Çukurova University,Turkey
spaksoy@cu.edu.tr

İsmail Çeviş
Pamukkale University,Turkey
icevis@pau.edu.tr

Arif Güller
Siirt University,Turkey
arifguller@hotmail.com

Abstract:

According to the literature, the inflation targeting regime was first introduced in 1990 in New Zealand. In the following years, it was evaluated especially in developed economies and successful results were achieved. In Turkey, it was fully implemented by the Central Bank of the Republic of Turkey at the beginning of 2006. The regime in question was initiated in the form of implicit inflation targeting between 2002 and 2006 for a preparatory period. Inflation targeting is not only a mechanism used for the control and management of inflation, but also a discipline in which the principle of using the inflation rate that will occur in the future as a result of the foreseen targets, by moving away from the systems that are indexed to the past values, for the determination of exchange rates. On the other hand, in a sense, backward indexation is abandoned for the determination of exchange rates and efforts are made to determine the exchange rate values that are compatible with the inflation rates to be formed only by this method. With this feature, the inflation targeting system creates an exchange rate determination criterion and can function together with any of the orthodox regimes applied for determining the exchange rate as a factor that directly affects the exchange rates. In this sense, the important point is; the source of the rate to be used in determining the value of the exchange rate, which is; It is the rate of inflation that will occur through targeting. Inflation rates and high volatility in exchange rates in recent years show that the targets envisaged through Inflation Targeting have not been achieved and the successful results expected from this regime have not been achieved. This situation brings to mind questions such as whether the implementation of the regime in question has been abandoned or should it be abandoned. Considering that the subject is worth discussing, it will be tried to make a comparison of the inflation rates realized during the Inflation Targeting implementation periods and to examine the results of the comparison. Has this regime been abandoned in the current situation? Or should it be abandoned? questions will be answered.

Keywords: Inflation, Implicit Inflation, Inflation Targeting, Exchange Rate Determination Models

Jel Codes: E5, E37, E52, E58

Türkiye'de Enflasyon Hedeflemesi Uygulamasindan Vaz Mı Geçildi? Yoksa Vaz Mı Geçilmeli?

Özet

Enflasyon hedeflemesi rejimi, literatür kayıtlarına göre, ilk defa 1990 yılında Yeni Zelanda'da uygulamaya alınmıştır. Sonraki yıllarda özellikle gelişmiş olan ekonomilerde değerlendirilmiş ve başarılı sonuçlara ulaşılmıştır. Ülkemizde ise tam anlamıyla uygulamasına Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasınca 2006 yılı başında geçilmişitir. Söz konusu rejime önce bir hazırlık dönemi amacıyla 2002-2006 yılları arasında, Örtük Enflasyon Hedeflemesi formunda başlanmıştır. Enflasyon hedeflemesi sadece enflasyonun kontrolü ve idaresi için kullanılan bir mekanizma olmayıp, aynı zamanda döviz kurlarının belirlenmesi için geçmiş değerlere endeksli sistemlerden uzaklaşılarak, öngörülen hedefler sonucu, gelecek dönemde oluşacak enflasyon oranının kullanılması esasının getirildiği bir disiplin olarak değerlendirilmektedir. Bu yönüyle de enflasyonun ileriye dönük hedefler koyulmak suretiyle kontrolüne çalışılmaktadır. Diğer taraftan, bir anlamda döviz kuru tespiti için geriye dönük endekslemeden vazgeçilmekte ve sadece bu yöntemle oluşacak enflasyon nispetlerine uyumlu kur değerlemeleri yapılmaya gayret edilmektedir. Bu özelliği ile enflasyon hedeflemesi sistemi bir döviz kuru belirleme kriteri oluşturmakta ve döviz kurlarını doğrudan etkileyen faktör olarak döviz kuru belirlemesi için başvurulan ortadoks rejimlerden herhangi birisiyle birlikte de işlev görebilmektedir. Bu anlamda önemli olan husus; kurun değerinin tespitinde kullanılacak oranın kaynağı olmasıdır ki bu kaynak; hedefleme yoluyla oluşacak enflasyon oranıdır. Son yıllarda gerçekleşen enflasyon oranları ve kurlardaki volatilite yüksekliği Enflasyon Hedeflemesi yoluyla öngörülen hedeflere ulaşılamadığını ve bu rejimden beklenilen başarılı sonuçlara ulaşılamadığını göstermektedir. Bu durum söz konusu rejimin uygulamasından vaz mı geçildiği yoksa vaz mı geçilmeli gibi soruları hatırlara getirmektedir. Konunun tartışılmaya değer olduğu düşüncesiyle enflasyon hedeflemesi uygulama dönemlerinde gerçekleşen enflasyon oranlarının bir karşılaştırılmasının yapılmasına ve karşılaştırmanın ortaya koyacağı sonuçların irdelenmesine çalışılacaktır ki mevcut durumda bu rejimden vaz mı geçilmiştir? yoksa vaz mı geçilmeli? sorularına cevap aranacaktır.

Anahtar Kelimeler: Enflasyon, Örtük Enflasyon, Enflasyon Hedeflemesi, Döviz Kuru Belirleme Modelleri

Jel Codes: E5, E37, E52, E58

The Relationship Between Inflation, Exchange Rate and Interest Rate in Turkey: The Period 2004-2021

Nazım Çatalbaş
Anadolu University, Turkey
ncatalbas@anadolu.edu.tr

Abstract:

In this study, the relationship between inflation, exchange rate, and interest rate were analyzed with Johansen cointegration test, vector error correction model, and Toda-Yamamoto causality test. In this context, monthly data for the period 2004:01-2021:10 were used. Phillips-Perron (1988) and Ng-Perron (2001) unit root tests were used to test the stationarity of the series, they were found to be stationary at their first difference. According to the Johansen cointegration test, there is one cointegration relationship between these variables. Long and short-term relationships were investigated using vector error correction model. According to vector error correction model, exchange rate, interest rate, and inflation move together in long run, and deviations in short-term converge to the long-term equilibrium after about 5 months. According to Toda-Yamamoto causality test's result, it has been found to be unidirectional causality from exchange rate to inflation and interest rates. Also, there is a two way causality between economic inflation and interest rate.

Keywords: Inflation, Interest, Exchange Rate, Johansen Cointegration Analysis, Toda-Yamamoto Causality

JEL Codes: E31, E43, F31, E47

Türkiye'de Enflasyon, Döviz Kuru ve Faiz İlişkisi: 2004-2021 Dönemi

Özet

Bu çalışmada, Türkiye'de enflasyon, döviz kuru ve faiz oranı arasındaki ilişkiler, Johansen eşbütünleşme analizi, vektör hata düzeltme modeli ve Toda-Yamamoto nedensellik testi ile incelenmiştir. Bu kapsamda 2004:01-2021:10 dönemi ait aylık verileri kullanılmıştır. Serilerin durağanlığını sınamak için Phillips-Perron (1988) ve Ng-Perron (2001) birim kök testleri kullanılmış, serilerin birinci farkta durağan olduğu saptanmıştır. Johansen eşbütünleşme analizine göre, seriler arasında bir adet eşbütünleşme ilişkisi vardır. Uzun ve kısa dönemli ilişkiler vektör hata düzeltme modeli yardımıyla incelenmiştir. Hata düzeltme modeline göre, döviz kuru ve faiz oranı uzun dönemde birlikte hareket etmekte ve kısa dönemdeki sapmalar yaklaşık 5 ay sonra uzun dönemde dengeye gelmektedir. Toda-Yamamoto nedensellik testi sonucuna göre, kurdan enflasyona ve faize doğru tek yönlü nedensellik ilişkisi tespit edilmiştir. Ayrıca, enflasyon ile faiz arasında çift yönlü nedensellik vardır.

Anahtar Kelimeler: Enflasyon, Faiz, Döviz Kuru, Johansen Eşbütünleşme Analizi, Toda-Yamamoto Nedensellik

JEL Kodları: E31, E43, F31, E47

A Different Look at Airline Performance in Turkey: Airline Performance Index

Eşref Uğur Çelik
Atilim University,Turkey
esref.celik@atilim.edu.tr

Abstract:

In this study, the performance of air transport in Turkey has been examined both through individual indicators and with the help of the index created. These reviews include historical background development as well as performance analysis. The results of the examination reveal the level that the aviation concept in Turkey has reached by undergoing significant transformations. In addition, airline performance was evaluated with the Airline Performance Index (API). The index results reveal that the airline performance follows a fluctuating course. The aviation industry is particularly affected by conditions such as crises and epidemics. In addition, developments within the country also shape airline performance.

Keywords: Turkey, Airline Performance, Index, Historical Development, Pandemic

JEL Codes: L93

Türkiye'deki Havayolu Performansına Farklı Bir Bakış: Havayolu Performans Endeksi

Özet

Bu çalışmada Türkiye'de havayolu taşımacılığının sergilemiş olduğu performans hem bireysel göstergeler aracılığıyla hem de oluşturulan endeks yardımıyla incelenmiştir. Bu incelemeler tarihsel köken gelişimi yanında performans incelemesini de içermektedir. İnceleme sonuçları Türkiye'de havacılık kavramının önemli dönüşümler geçirerek ulaştığı seviyeyi ortaya koymaktadır. Bunun yanında oluşturulan Havayolu Performans Endeksi (HPE) ile havayolu performansı değerlendirilmiştir. Endeks sonuçları, havayolu performansının dalgalı bir seyir izlediğini ortaya koymaktadır. Havacılık sektörü özellikle kriz ve salgın gibi koşullardan etkilenmektedir. Bunun yanında ülke içerisindeki gelişmeler de havayolu performansını şekillendirmektedir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Havayolu Performansı, Endeks, Tarihsel Gelişim, Pandemi

JEL Kodları: L93

The Effects of Macroeconomic and Deep Institutional Factors on Growth: The Turkish Experience (1950-2021)

Eşref Uğur Çelik
Atilim University,Turkey
esref.celik@atilim.edu.tr

Mustafa İsmihan
Eastern Mediterranean University,Turkish Republic of Northern Cyprus
mustafa.ismihan@emu.edu.tr

Abstract:

Countries are implementing various policies and strategies in order to sustain economic growth. Due to political reasons, short-term macroeconomic gains generally take priority over others. On the other hand, it is necessary to go beyond the macroeconomic gains to achieve sustained growth rates. Therefore, improvements on institutions and related factors such as democracy, rule of law, freedom of expression, education and health are effective at sustaining the momentum of growth. In the first part of the study, macroeconomic performance index (MPE) and socio-political performance index (SPE) were developed to measure macroeconomic and institutional performances for Turkey in 1950-2021 period. In the second part of the study, the impact of macroeconomic and institutional factors on growth were investigated in Turkey by using dual adjustment approach. The findings show that the socio-political environment as well as the macroeconomic environment are important determinants of growth. In addition, institutional developments, along with macroeconomic gains, are of great importance to sustain the increase in per capita income in the long run. To achieve such a target, economic policies need to be designed in harmony with broader structural reforms.

Keywords: Macroeconomic Performance, Socio-Political Performance, Institutional Development, Dual Adjustment

JEL Codes: O4, C18, H11

Makroekonomik ve Derin Kurumsal Faktörlerin Büyüme Üzerindeki Etkileri: Türkiye Deneyimi (1950-2021)

Özet

Ülkeler ekonomik büyümeyi sürdürebilmek için farklı politika ve stratejiler uygulamaktadırlar. Siyasi nedenlerden dolayı kısa vadeli makroekonomik kazanımlar genellikle öncelikli olmaktadır. Diğer taraftan, kesintisiz büyümenin sağlanabilmesi için makroekonomik kazanımların ötesine geçilmesi gerekmektedir. Bu noktada çoğunlukla demokrasi, hukukun üstünlüğü, ifade özgürlüğü, eğitim ve sağlık gibi kurumsal yapıyı belirleyen faktörlerde yaşanan gelişmeler etkili olmaktadır. Bu bağlamda çalışmanın ilk kısmında Türkiye'nin 1950-2021 dönemi için makroekonomik ve kurumsal performansların ölçümü noktasında makroekonomik performans endeksi (MPE) ve sosyo-politik performans endeksi (SPE) oluşturulmuştur. Çalışmanın devamında ise Türkiye'deki makroekonomik ve sosyo-politik gelişmelerin büyüme üzerindeki kısa ve uzun dönemli etkileri İkili Uyarlanma yaklaşımı ekseninde incelenmiştir. Elde edilen bulgular, makroekonomik ortamın yanı sıra sosyo-politik ortamın da büyüme üzerinde farklı boyutlarda etkilere sahip olduğunu göstermektedir. Bunun yanında, uzun dönemde kişi başına düşen gelir artışlarının sürdürülebilmesi için makroekonomik kazanımlarla beraber gelecek olan derin kurumsal gelişmeler büyük öneme sahiptir. Bu tür bir yapının oluşabilmesi için ekonomi politikalarının daha geniş yapısal reformlarla uyum içerisinde kurgulanabilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Makroekonomik performans, Sosyo-politik performans, Kurumsal Gelişim, İkili Uyarlanma Yaklaşımı

JEL Kodları: O4, C18, H11

Evaluation of Mincer Wage Function: Turkey Sample

Merve Çelik Keçili
Anadolu University, Turkey
mervecelik722@anadolu.edu.tr

Ethem Esen
Anadolu University, Turkey
etheme@anadolu.edu.tr

Abstract:

Mincer wage function is important in terms of examination return of education investments. This function reveals that people's education accumulation and experience which they obtained in the labor force markets cause difference in their wages. The purpose of this study is to investigate impact of education and job experience on the wages using Mincer wage function. In this context wage function is predicted with ordinary least squares regression method and semiparametric regression method using household budget statistics micro data set obtained by Turkish Statistical Institute. Semiparametric regression method doesn't include any restriction between variables, allows interpretation of test results graphically instead of estimation of coefficients. Prediction results of two methods indicate that effect of education on wages is positive. In other words, increase in schooling years also causes raise in wage level. Impact of job experience on the wages is positive in the results of ordinary least squares regression method. According to estimation results gained by semiparametric regression method, impact of job experience on the wages raises until tenth year highly, this raise occurs slightly after this term and then shows decline tendency.

Keywords: Human capital, Mincer wage function, labor market.

JEL Codes: I0, C0, J01

Mincer Kazanç Fonksiyonunun Değerlendirilmesi: Türkiye Örneği

Özet

Eğitim için yapılan yatırımların getirilerinin incelenmesinde Mincer kazanç fonksiyonu önemli bir yer tutmaktadır. Bu fonksiyon bireylerin aldıkları eğitimin ve işgücü piyasalarında edindiği tecrübenin kazançlarında farklılaşmaya neden olduğunu ifade etmektedir. Bu çalışmanın amacı Mincer kazanç fonksiyonunu kullanarak eğitimin ve iş deneyiminin kazançlar üzerindeki etkisini incelemektir. Bu kapsamda Türkiye'nin TÜİK'in hanehalkı bütçe istatistikleri mikro veri seti kullanılarak en küçük kareler yöntemi ve semiparametrik regresyon yöntemiyle kazanç fonksiyonu tahmin edilmiştir. Semiparametrik regresyon yöntemi değişkenler arasında herhangi bir kısıtlama barındırmamakta, test sonuçlarının katsayılarının tahmini yerine bu sonuçların şekilsel olarak yorumlanmasına olanak vermektedir. Her iki yöntemden elde edilen tahmin sonuçları ilgili dönemde eğitimin kazançlar üzerindeki etkisinin pozitif olduğunu ifade etmektedir. Diğer bir ifadeyle, okullaşma yılındaki artış ücret seviyesinde de artışa neden olmaktadır. İş deneyiminin de kazançlar üzerinde meydana getirdiği etki en küçük kareler yöntemi tahmini sonuçlarına göre pozitiftir. Semiparametrik regresyon yöntemiyle elde edilen tahmin sonuçlarına göre iş deneyimi değişkeninin ücret seviyesi üzerindeki etkisi onuncu yıla kadar hızlı bir yükseliş gösterirken, bu dönemden sonra belli bir süre az oranda artmış ve sonrasında düşüş eğilimi göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Beşeri sermaye, Mincer kazanç fonksiyonu, İşgücü piyasaları

JEL Kodları: I0, C0, J01

An Analysis of the Medium Term Effects of COVID-19 on European Transport and Tourism Economies

Kaan Çelikok
Bandirma On Yedi Eylul University,Turkey
kcelikok@bandirma.edu.tr

Abstract

Outbreaks of an infectious disease by definition turn into an epidemic when people in a society or region infect each other rapidly and develop into a pandemic by spreading over a wide geographical area and affecting many people around the world. The COVID-19 pandemic, which emerged in the Wuhan province of the Hubei region of China on December 31, 2019 as a disease, was primarily seen as a Chinese and later Southeast Asian problem, but it has spread to many parts of the world in a short period of about three months due to global mobility. It was officially accepted by the World Health Organization as pandemic on March 11, 2020. The services provided by the transportation economy systems and tourism activities are adversely affected by the COVID-19 pandemic at national, regional and international level. Limited international cross-border travel within the EU caused a decrease in the capacity utilization of transportation based economy systems as well as tourism activities which are directly linked to developments in transportation. Transportation services ensure the mobility of persons and goods and accelerate economic development with effects on various sectors. These systems are compared in terms of technical factors such as speed and capacity and operational factors such as speed limits and safety. Investments to be made in these systems and transportation policies to be implemented have to apply an integrated approach to accelerate the development of national and regional economies. Europe, the second region where the disease spread after Southeast Asia, ranks second after America in terms of the number of infected person and deaths 2 years after the beginning of COVID-19. Providing transportation services by considering many components, especially environment and energy, the EU did not ignore national approaches and created a legal framework for a common transportation policy at the supranational level as a requirement of the common market. The aim of this study is to investigate the effects of the COVID-19 epidemic on the European transport and tourism economies in the medium term. Within this framework, the study primarily touches on the theories of transportation and tourism economies. Secondly, the approaches of the EU common transport policy according to transport systems within the framework of legal regulations and thirdly, the impact of the COVID-19 outbreak on EU transport systems and tourism performances in the medium term (2 years after its onset) are discussed. The findings show that the measures taken to prevent the spread of the COVID-19 epidemic concerning transportation have negative economic effects on the dynamic element of tourism (especially the number of passengers carried by the transportation systems) as well as on accommodation, which forms the static economic element of tourism. This study additionally emphasizes the effects of transportation services and tourism activities as regards to their impact on the physical and social environment.

Keywords: COVID-19, Europe, Transportation economics, Transportation systems, Tourism economy

JEL Codes: R40, N74, O18, Z32

Macroeconomic Effects of Oil and Natural Gas Prices on the Turkish Economy

Fatih Çemrek
Eskişehir Osmangazi University,Turkey
fcemrek@ogu.edu.tr

Hüseyin Naci Bayraç
Eskisehir Osmangazi Üniversity,Turkey
nbayrac@ogu.edu.tr

Abstract:

In today's world economy, energy resources are one of the most important elements in ensuring and sustaining economic growth. More than two-thirds of the energy consumed in the world is met by oil and natural gas. Since such fossil-based energy sources are the main input of the sectors in the economy, fluctuations in energy prices have knock-on effects on macroeconomic indicators such as economic growth, current account deficit, inflation, interest, real exchange rate and employment in countries with high energy dependency. Shocks in energy prices cause a redistribution of income in favor of countries with energy resources and cause serious deficits in the current account balance in countries with high energy dependence. This situation negatively affects the balance of payments of energy-importing countries, causes inflation by increasing domestic production costs, creates budget deficits and increases the borrowing needs of countries to cover this. The increase in the demand for financial resources raises the interest rates and this situation causes unemployment to increase on the one hand and decrease the economic growth rate on the other hand, depending on the decrease in the investment volume. Turkey, which is insufficient in terms of oil and natural gas reserves, is a country with a high energy dependency as it tends to more energy-intensive sectors depending on its high and stable growth target. The aim of this study is to examine the effects of crude oil price ($/barrel) and natural gas price ($/Million Btu) on macroeconomic indicators such as Gross Domestic Product (GDP), Consumer Price Index (CPI) and Industrial Production Index (IPI) in the Turkish economy. In order to realize this aim, monthly data will be used for the period 2010-2020 and these relationships will be investigated with Cointegration Analysis and Granger Causality Analysis. A policy proposal will be presented according to the results obtained.

Keywords: Oil Price, Natural Gas Price, GDP, Consumer Price Index, Industrial Production Index.

JEL Codes: Q35, Q38, Q43, Q48

Petrol ve Doğalgaz Fiyatlarının Türkiye Ekonomisi Üzerindeki Makro Ekonomik Etkileri

Özet

Günümüz dünya ekonomisinde ekonomik büyümenin sağlanması ve sürdürülebilmesinde enerji kaynakları en önemli unsurların başında yer almaktadır. Dünya üzerinde tüketilen enerjinin yaklaşık üçte ikisinden fazlası petrol ve doğalgaz tarafından karşılanmaktadır. Bu tür fosil kökenli enerji kaynaklarının ekonomideki sektörlerin ana girdisi olması nedeniyle enerji fiyatlarındaki dalgalanmalar, enerji bağımlılığı yüksek olan ülkelerin ekonomik büyüme, cari açık, enflasyon, faiz, reel döviz kuru ve istihdam gibi makroekonomik göstergeler üzerinde zincirleme etkiler yaratmaktadır. Enerji fiyatlarında meydana gelen şoklar, gelirin enerji kaynaklarına sahip olan ülkeler lehine yeniden dağılmasına ve enerji bağımlılığı yüksek olan ülkelerde, cari işlemler bilançosunda ciddi boyutlarda açıklara neden olmaktadır. Bu durum enerji ithal eden ülkelerin ödemeler dengesini olumsuz yönde etkilemekte, yurtiçi üretim maliyetlerini yükselterek enflasyona neden olmakta, bütçe açıkları oluşmakta ve bunu kapatmak için ülkelerin borçlanma ihtiyaçları artmaktadır. Finansman kaynaklarına olan talebin artması, faiz oranlarını yükseltmekte ve bu durum da yatırım hacminin azalmasına bağlı olarak bir yandan işsizliğin artmasına diğer yandan da ekonomik büyüme hızının azalmasına neden olmaktadır. Petrol ve doğalgaz rezervleri açısından yetersiz durumda olan Türkiye, yüksek ve istikrarlı büyüme hedefine bağlı olarak, daha çok enerji yoğun sektörlere yöneldiğinden enerji bağımlılığı yüksek olan bir ülkedir. Bu çalışmanın amacı, Türkiye ekonomisinde ham petrol fiyatı ($/varil) ile doğalgaz fiyatının ($/Milyon Btu) Gayrisafi Yurtiçi Hasıla (GSYİH), Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) ve Sanayi Üretim Endeksi (SÜE) gibi makroekonomik göstergeler üzerinde yaratacağı etkileri belirlemektir. Bu amacı gerçekleştirmek üzere 2010-2020 dönemi için aylık veriler kullanılacak ve bu ilişkiler Eşbütünleşme analizi ve Granger Nedensellik Analizi ile araştırılacaktır. Elde edilen sonuçlara göre politika önerisi sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Petrol Fiyatı, Doğalgaz Fiyatı, GSYİH, TÜFE, SÜE.

JEL Kodları: Q35, Q38, Q43, Q48

The Effect of Football Player Performance on UEFA and FIFA Rankings: The Ordered Probit Model

Ahmet Buğra Ceylan
Süleyman Demirel University,Turkey
aceylan623@gmail.com

Hakan Demirgil
Süleyman Demirel University,Turkey
hakandemirgil@gmail.com

Abstract:

One of the most important stages in football, which has a great interest in almost all parts of the world, is undoubtedly the transfer. Building a better team is the most important key to success. In this context, in our study, the transfers made to the Turkish Super League in the "2019-2020" and "2020-2021" seasons were examined. The transfer of the player to a team with better UEFA and FIFA coefficients depending on the performance criteria has been tried to be analyzed in the study. The Ordered Probit model used on the variables in the ordered form constitutes the method of our study. UEFA and FIFA coefficients, which are considered as dependent variables in the analysis, consist of different intervals. For the “Model 1” range, taking the value 1 if the ranking difference between the team he came from and the team he transferred to is less than (-400), 3 if it is greater than (-300), and 2 if it is between (-400) and (-300). are listed. The independent variables in the analysis consist of the performances of the player. As a result of the analysis, it has been determined that the performances of the players in recent years play an effective role in the next transfer. However, the effectiveness of the player's performances throughout his career could not be determined in general terms in his next transfer.
Keywords: Football, Transfer, Performance, Ordered Probit Model

JEL Codes: C1, L83

Futbolcu Performansının UEFA ve FİFA Sıralaması Üzerindeki Etkinliği: Sıralı Probit Model

Özet

Dünya'nın hemen her yerinde yoğun bir ilgiye sahip olan futbolda en önemli aşamalardan birisi şüphesiz transferdir. Daha iyi bir takım kurmak başarının en önemli anahtarı olmaktadır. Bu bağlamda çalışmamızda Türkiye Süper Ligine "2019-2020" ve "2020-2021" sezonlarında yapılan transferler incelenmiştir. Oyuncunun performans kriterlerine bağlı olarak UEFA ve FİFA katsayıları daha iyi olan bir takıma transferi çalışmada analiz edilmeye çalışılmıştır. Sıralı formdaki değişkenler üzerinde kullanılan Ordered (Sıralı) Probit model çalışmamızın yöntemini oluşturmaktadır. Analizde bağımlı değişken olarak ele alınan UEFA ve FİFA katsayıları farklı aralıklardan oluşmaktadır. "Model 1" aralığı için geldiği takım ile transfer olduğu takım arasındaki sıralama farkı (-400)'den küçük ise 1, (-300)'den büyük ise 3, (-400) ve (-300) arasında ise 2 değerini alarak sıralanmıştır. Analizdeki bağımsız değişkenler ise oyuncunun göstermiş olduğu performanslardan oluşmaktadır. Yapılan analiz sonucunda oyuncuların son yıllarda gösterdikleri performansların bir sonraki transferde etkili bir rol oynadığı tespit edilmiştir. Ancak oyuncunun kariyeri boyunca göstermiş olduğu performansların genel anlamda bir sonraki transferinde etkinliği saptanamamıştır.

Anahtar Kelimeler: Futbol, Transfer, Performans, Sıralı Probit Model

JEL Kodları: C1, L83

Credit Access and SME Investment

Seyit Mümin Cılasun
TCMB,Turkey
seyitmcilasun@gmail.com

Yusuf Emre Akgündüz
Sabanci University,Turkey
emre.akgunduz@sabanciuniv.edu

Fatih Yılmaz
drfatihy@gmail.com

Abstract

This paper studies how a tightening in domestic credit markets, motivated by global developments (e.g., the Fed tapering in mid-2013), might have been reflected on the performance of the most vulnerable firms group to credit conditions, Small and Mediumsize enterprises (SMEs). More specifically, we analyze SMEs' credit access, investment, and growth performance during this time. Our findings show that the tightening in global capital in 2013 significantly affected the SMEs' credit access in 2013. However, the real effects of this tightening on SMEs' investment and growth performances were observed with a one-year lag, in 2014. These negative effects gradually declined and bounced back to normal by 2016.

Keywords: Sme, firm dynamics, investment, access to finance

JEL Codes: c55, D22, L25

The Effect of Financial Development Indicators on Financial Convergence: Experience of OECD Countries

Jülide Damadoğlu
İstanbul Gedik University,Turkey
julide.damadoglu@gedik.edu.tr

Gülten Dursun
Kocaeli University,Turkey
dgulten@kocaeli.edu.tr

Abstract

Financial convergence is important for providing a more effective distribution of risks through the integration of financial markets, strengthening financial stability and facilitating price stability. The aim of this study is to examine the financial convergence among OECD countries with respect to the financial development indicators. The analysis covers the period between the years 1994-2017, including the global financial crisis. The System Generalized Moments (GMM) methodology developed by Arellano and Bover (1995) and Blundell and Bond (1998) was used to explain the convergence dynamics of financial markets in OECD countries. Financial systems are constituted in two groups as banking market and capital market. In contradistinction to the literature Lerner index, which is one of the important indicators of market power in banking sector and stock market volatility variables in terms of stock market are included in the models for OECD countries. The findings have proven the existence of absolute financial convergence among OECD countries, and it has been determined that convergence rates increase with the control variables for conditional convergence. Especially in the banking sector, where credits given to the private sector are the dependent variable, convergence has taken place very rapidly. It is understood that the Lerner index has a negative effect on the liquid liabilities and the credits given to the private sector. When the stock market is evaluated, a high convergence indication is achieved in the models in which stock market turnover is the dependent variable. Stock market volatility creates an effect that decreases the stock market trading volume and increases the stock market turnover rate. In the context of the convergence hypothesis, increasing the financial development level and financial efficiency of the countries will depend on the main policy solution proposals such as introducing a fair legal system and implementation of legal regulations, ensuring macroeconomic stability, combating corruption, and implementation of effective contract practices.

Keywords: Financial Development Indicators, Financial Convergence, OECD Countries, System GMM

JEL Codes: C23, E44, F36, O57.

Public PAYG Social Security in Turkey: What Has Changed?

Çağaçan Değer
Ege University,Turkey
cagacan@gmail.com

Full Paper

Abstract

With rising sustainability concerns, the public PAYG (pay-as-you-go) social security system of Turkey was subject to major reforms between 1999 and 2008. These reforms were in line with the World Bank (1994) perspective, introduced the private sector to the social security system in Turkey and changed the structure of the public PAYG system. The institutionally fragmented nature of the public PAYG system was unified through the formation of a single institution. There has been an attempt to harmonise the divergent practices of the three public social security institutions. The generosity of the public system was reduced. This manuscript aims to analyse how core aspects of the public PAYG system has changed. The analysis focuses on two main questions. Firstly, how has the demographics of social security changed? One reform concern was to increase retirement ages. After almost two decades, is it possible to see the impact of the increased retirement age in the passive population? Second reform concern was related to the financial sustainability of the system. How have the systems budget aggregates have fared? Using data from statistic reports by the Social Security Institute, this manuscript presents a descriptive analysis of the stated questions.

Keywords: Social security; Public pensions; Social security reform

JEL Codes: H55, H75

Use of Robust Estimator in Estimation of the Human Developing Index with Multinomial Logistic Regression Model

Rahime Demiralay
Süleyman Demirel Üniversitesi,Türkiye
rahimedmrly@gmail.com

Özge Gündoğdu
Süleyman Demirel Üniversitesi,Türkiye
ozgegundogdu@sdu.edu.tr

Abstract:

The multinomial logistic regression model is an important tool to test the relationship between the variables that have more than two categorical response variables and the explanatory variables. However, it is known that obtained biased estimation results when using the Maximum Likelihood Method that is notably sensitive to outlier observations in the parameters estimation of this model. In such cases, robust estimation methods are referred which are less sensitive to outlier observations. The Minimum Density Power Divergence estimator has been proposed as a robust generalized version of the Maximum Likelihood method. This estimator does not require strict assumptions and it also produces estimates that are robust against outlier observations in the data set. The presence of outliers in the data set is a situation that is frequently encountered in real-life data. The Human Development Index differs significantly from each other in terms of income level, education term and average expected life expectancy indicators when examined on a within-country basis. Increasing the level of human development in countries means increasing the rights and freedoms owned by individuals at the same time as economic growth is achieved. From this point of view, just being economically developed is not enough for a country to be a developed country. For this reason, it is very important to examine the relationship between economic development and human development. In our study, a multinomial logistic regression model was established by using the variables belonging to the indicators that are effective in explaining the Human Development Index. In the model estimation, the factors that determine the Human Development Index and their effects were investigated by using the Minimum Density Power Divergence estimator which is a robust estimator. According to the obtained results, comparisons were made in terms of development levels on a country basis.

Keywords: Multinomial Logistic Regression, Maximum Likelihood Method, Minimum Density Power Divergence Estimator, Human Development Index

JEL Codes: C51, I15, I25

İnsani Gelişmişlik Endeksinin Çok Terimli Lojistik Regresyon Modeli ile Tahmininde Dayanıklı Tahmin Edicinin Kullanımı

Özet

Çok terimli lojistik regresyon modeli ikiden fazla kategorik yanıt değişkenine sahip değişken ile açıklayıcı değişkenler arasındaki ilişkiyi test edebilen önemli bir araçtır. Fakat bu modelin parametre tahmini için kullanılan En Çok Olabilirlik (EÇO) yöntemi aykırı gözlemlere karşı oldukça hassas olması sebebiyle yanlı tahmin sonuçlarının elde edilmesine neden olduğu bilinmektedir. Böyle durumlarda aykırı gözlemlere karşı daha az duyarlı olan dayanıklı tahmin yöntemlerine başvurulmaktadır. En çok Olabilirlik yönteminin dayanıklı bir genelleştirilmiş hali olarak Minimum Density Power Divergence tahmin edicisi önerilmiştir. Bu tahmin edici katı varsayımlara ihtiyaç duymamakla birlikte veri setinde bulunan aykırı gözlemlere karşı da dayanıklı tahminler üretmektedir. Veri setinde aykırı değer bulunması gerçek hayat verilerinde sıklıkla karşımıza çıkan bir durum olmaktadır. İnsani Gelişmişlik Endeksi de, ülkeler bazında incelendiğinde gelir seviyesi, eğitim süresi ve ortalama beklenen yaşam süresi göstergeleri bakımından birbirlerinden oldukça farklılaşmaktadır. Ülkelerdeki insani gelişme düzeyinin artması, ekonomik büyüme sağlanırken aynı zamanda bireylerin sahip oldukları hak ve özgürlüklerin de artırılması anlamına gelmektedir. Bu açıdan bakıldığında bir ülkenin yalnızca ekonomik olarak kalkınmış olması gelişmiş bir ülke olması için yeterli olmamaktadır. Bu sebeple ekonomik kalkınmışlık ve insani gelişmişlik arasındaki ilişkinin incelenmesi oldukça önemlidir. Çalışmamızda, İnsani Gelişmişlik Endeksinin açıklanmasında etkili olan göstergelere ait değişkenler kullanılarak çok terimli lojistik regresyon modeli kurulmuştur. Model tahmininde ise dayanıklı bir tahmin edici olan Minimum Density Power Divergence tahmin edicisi kullanılarak İnsani Gelişmişlik Endeksini belirleyen faktörler ve etkileri araştırılmıştır. Elde edilen bulgular yardımıyla da ülke bazında gelişmişlik düzeyleri açısından karşılaştırmalar yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çok Terimli Lojistik Regresyon, En Çok Olabilirlik Yöntemi, Minimum Density Power Divergence Tahmincisi, İnsani Gelişmişlik Endeksi

JEL Kodları: C51, I15, I25

Profitability of Exports in Response to TL Depreciation

Ufuk Demiroğlu
TCMB,Turkey
ufuk.demiroglu@tcmb.gov.tr

Abstract:

Views that Turkish Lira (TRY) depreciations may not produce much improvement in the trade deficit appear regularly in economic commentaries, such as the view that the Marshall-Lerner condition may not be satisfied in Turkey. A recent view that reaches the same conclusion is that customers abroad may be forcing Turkish producers to lower their foreign currency prices in response to TRY depreciations, limiting the positive impact of TRY depreciations on Turkish exports. This study examines the validity of those views for the case of the rapid TRY depreciation of recent years in light of recent research on Turkish pass-through and firm profitability. Those views do not appear to be valid. Increases in the TRY value of foreign currencies are reflected nearly fully in Turkish export prices measured in TRY. In contrast, production costs (measured in TRY) rise much less rapidly than the exchange rates because of the domestic value-added component of production. Consequently, rising exchange rates raises profitability of Turkish exports, in absolute terms for the ongoing export activity as well as in relative terms for new exports relative to new domestic sales. That conclusion does not change when imported inputs are taken into account.

Keywords: Exporter profitability, Effect of exchange rate changes on exporters

JEL Codes: F19, 050

TL Değer Kaybı Karşısında İhracatın Karlılığı

Özet

Kur artışlarının dış ticaret dengesine çok olumlu bir etki yapmayabileceğine dair bazı görüş ve yorumlarla sıklıkla karşılaşılmaktadır. Örneğin, Marshall-Lerner koşulunun sağlanması gerektiği aksi takdirde dış ticaret dengesini düzeltici etkisinin kesin olmadığı, veya ithal girdi oranının çok yüksek olduğu o nedenle ihracatçının maliyetlerinin de çok arttığı, veya yabancı müşterilerin Türk ihracatçılara fiyat düşürttüğü ve bunun ihracatın karlılığını azalttığı gibi görüşler dile getirilmektedir. Bu çalışma anılan görüşleri güncel çalışmalar ışığında ve son yıllardaki kur değişimleri özelinde incelemekte ve söz konusu görüşlerden farklı bir yargıya varmaktadır. Çalışmanın ana odağı kur hareketlerinin ihracat karlılığına etkisidir. Türkiye'de kur artışları büyük oranda TL cinsi ihracat fiyatlarına artış olarak yansırken, üretim maliyetleri (yurt içi katma değer kısmı nedeniyle) kurlardan çok daha yavaş artmaktadır. Dolayısıyla kur artışları ihracatın karlılığını (hem süregelen ihracat için hem de yeni üretimde yurt içi satışlara göreli olarak) güçlü şekilde artırmaktadır. İthal girdiler hesaba katıldığında da bu sonuç değişmemektedir.

Anahtar Kelimeler: İhracatın karlılığı, kur değişimlerinin ihracatçılara etkisi

JEL Kodları: F19, 050

Analysing the Effects of Active Aging Policies on Budget Deficits in European Union Countries

Fatih Deyneli
Pamukkale University, Turkey
fdeyneli@pau.edu.tr

Aygül Anavatan
Pamukkale University, Turkey
aanavatan@pau.edu.tr

Gizem Köslü
Pamukkale University, Turkey
gkoslu@pau.edu.tr

Abstract:

Studies on the budget deficit generally focus on the effects of macroeconomic variables such as growth rates, inflation, public expenditures and tax revenues. However, changes in the demographic structure can also affect the budget deficit through consumption, savings, public expenditures and tax channels. In particular, with the increase in the share of the elderly population in the total population, the productive workforce decreases, and health and retirement expenditures increase, creating a burden on the public budget. Countries are trying to develop different policies to reduce the burden on the budget. Active ageing policy, which has a multidimensional framework, is one of the policies preferred by countries. Because the active ageing policy has dimensions such as supporting a healthy lifestyle, evaluating opportunities for longer working life, encouraging free productive activities and ensuring social participation. Therefore, the effective implementation of the active ageing policy can take the burden of the increase in the share of the elderly population in the total population over the public budget. The aim of this study is to analyze the effects of active ageing policies on the budget. In this context, the Active Ageing Index published by the United Nations will be used to determine the effectiveness of active ageing policies.

Keywords: Active Aging, Budget Deficit, Old Age Economy,

JEL Codes: J14, H55, H62

Avrupa Birliği Ülkelerinde Aktif Yaşlanma Politikalarının Bütçe Açıkları Üzerine Etkilerinin Analizi

Özet

Bütçe dengesi üzerine yapılan çalışmalar genellikle büyüme oranları, enflasyon, kamu harcamaları ve vergi gelirleri gibi makro ekonomik değişkenlerin etkilerine odaklanmaktadır. Ancak demografik yapıda ortaya çıkan değişimler de tüketim, tasarruf, kamu harcamaları ve vergi kanallarıyla bütçe dengesine etki edebilmektedir. Özellikle yaşlı nüfusun toplam nüfus içerisindeki payının artmasıyla üretken işgücü azalmakta, sağlık ve emeklilik harcamaları artarak kamu bütçesi üzerinde yük oluşturmaktadır. Ülkeler bütçe üzerindeki yükü azalmak için farklı politikalar geliştirmeye çalışmaktadır. Çok boyutlu bir çerçeveye sahip olan aktif yaşlanma politikası da ülkelerin tercih ettiği politikalardan biridir. Çünkü aktif yaşlanma politikasının sağlıklı yaşam tarzını desteklemesi, daha uzun çalışma hayatı için olanakları değerlendirmesi, ücretsiz üretken faaliyetleri teşvik etmesi ve sosyal katılımın sağlanması gibi boyutları bulunmaktadır. Dolayısıyla aktif yaşlanma politikasının etkin bir şekilde uygulanması, yaşlı nüfusun toplam nüfus içindeki payının artması sonucu oluşan yükü kamu bütçesi üzerinden alabilir. Bu çalışmanın amacı aktif yaşlanma politikalarının bütçe üzerindeki etkilerinin analiz edilmesidir. Bu kapsamda aktif yaşlanma politikalarının etkinliğini belirlemek için Birleşmiş Milletler tarafından yayınlanan Aktif Yaşlanma Endeksi kullanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Aktif Yaşlılık, Bütçe Açıkları, Yaşlılık Ekonomisi

JEL Kodları: J14, H55, H62

The Effect of Uncertainty on Target Leverages: An Application on BIST Manufacturing Sector Firms

Burcu Dinçergök
Atılım University, Turkey
burcu.dincerkok@atilim.edu.tr

Hakkı Ozan Eruygur
Ankara Hacı Bayram Veli University, Turkey

Abstract:

This study aims to find the effect of uncertainty on the target leverage of firms. The trade-off theory of capital structure states that the optimal capital structure occurs at the point at which benefits and costs of debt are balanced. Uncertainty may increase the financial distress costs and weaken the tax benefits of debt due to the lower profits. It may also reduce free cash flows, leading to lower agency costs of equity. Especially for the countries like Turkey where uncertainty is very high, we are expecting a significant negative impact of this variable on the target leverages of the firms. But it is surprising to see that this important variable is disregarded in the previous studies especially conducted in Turkey. Using several estimators including system GMM and a rather new estimator, namely; Quasi Maximum Likelihood DPD estimator, a number of manufacturing firms that are quoted to Borsa İstanbul are analysed over 2005-2020 period. The results show that uncertainty (measured as stock return volatility) negatively affects the target leverage ratios of Turkish manufacturing firms. Besides the results of the partial adjustment models reveal that very high uncertainty firms have lower mean leverages compared to the remaining ones. Lastly, according to the results of the ANCOVA analysis uncertainty is found to be among the first three variables in the time-varying determinants of target leverage ratios.

Keywords: Uncertainty, Target Leverage**,** Quasi Maximum Likelihood DPD Estimator

JEL Codes: G32, D81, C33

The Relationship between the Economic Policy Uncertainty Index and Stock Prices: a Study on Developing Countries

Mesut Doğan
Afyon Kocatepe University, Turkey
mesutdogan07@gmail.com

Mustafa Kevser
Bandırma Onyedi Eylül University, Turkey
mustafakevser83@gmail.com

Ayşenur Altınay
Uşak University, Turkey
aysenur.altinay@usak.edu.tr

Abstract:

Political decision-making and implementation processes inherently contain many uncertainties that can affect macroeconomic variables, financial markets and company behavior. To examine the economic and financial effects of these uncertainties, Baker, Bloom, and Davis (2013, 2016) developed the economic policy uncertainty (EPU) index. The development of the index has increased the interest in its impact on financial markets and stocks, and research on the subject has accelerated. This research provides new evidence for the relationship between EPU and stock prices from the perspective of developing countries. In the research, monthly data of 4 countries (Brazil, China, India and Russia) in the category of developing countries for the period 2010-2020 were used. In this context, the Covid-19 period is also included in the research, and the relationship between the EPU index and stock prices has been examined, including the Covid-19 period. EPU index series Baker et al. (2013, 2016) and available at www.policyuncertainty.com. In the research, the stock prices of the countries were obtained from Yahoo Finance. Pedroni and Kao cointegration test, Dumitrescu-Hurlin causality test and DOLS estimator were used in accordance with the purpose of the research. The results obtained from the research show that the EPU index has a negative effect on stock returns in developing countries. The results obtained from the research provide important outputs for policy makers and researchers. First of all, policy makers should take measures to eliminate uncertainties and make necessary arrangements in order to reduce the risks in the stock market.

The results obtained from the research show that the EPU index has a negative effect on stock returns in developing countries. The increase in the EPU index affects the stock returns negatively. On the other hand, in some countries no relationship was found between EPU and stock returns, while in some countries a weak relationship was found.

The results obtained from the research provide important outputs for policy makers and researchers. First of all, policy makers should take measures to eliminate uncertainties and make necessary arrangements in order to reduce the risks in the stock market. In future studies, the researchers may reveal new evidence by examining the relationships between the EPU and portfolio returns.

Keywords: BRICS, economic policy uncertainty index and stock prices, portfolio management

Jel Classification: G11, G12, G24

Ekonomik Politika Belirsizliği Endeksi Ve Hisse Senedi Fiyatları Arasındaki İlişki: Gelişmekte Olan Ülkeler Üzerine Bir Araştırma

Özet

Politik karar alma ve uygulama süreçleri doğası gereği içinde makroekonomik değişkenleri, finansal piyasaları ve şirket davranışlarını etkileyebilecek birçok belirsizliği barındırmaktadır. Bu belirsizliklerin ekonomik ve finansal etkilerini incelemek için Baker, Bloom ve Davis (2013, 2016) ekonomik politika belirsizliği (EPU) endeksini geliştirmiştir. Endeksin geliştirilmesi, finansal piyasalar ve hisse senetleri üzerindeki etkisinin ne olduğuna yönelik ilgiyi arttırmıştır ve konuya yönelik araştırmalar hızlanmıştır. Bu araştırma EPU ile hisse senedi fiyatları arasındaki ilişkiye gelişmekte olan ülkeler perspektifinden yeni bir kanıt sunmaktadır. Araştırmada gelişmekte olan ülkeler kategorisinde yer alan 4 ülkenin (Brezilya, Çin, Hindistan ve Rusya) 2010-2020 dönemindeki aylık verileri kullanılmıştır. Bu bağlamda Covid-19 dönemi de araştırmaya dahil olup EPU endeksi ve hisse senedi fiyatları ilişkisi Covid-19 dönemini de kapsayacak şekilde incelenmiştir. EPU endeks serileri Baker vd. (2013, 2016)'nden alınmış olup www.policyuncertainty.com adresinde mevcuttur. Araştırmada ülkelere ait hisse senedi fiyatları Yahoo Finance adresinden temin edilmiştir. Araştırmanın amacına uygun olarak Pedroni ve Kao eşbütünleşme testi, Dumitrescu-Hurlin nedensellik testi ve DOLS tahmincisi kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen sonuçlar EPU endeksinin gelişmekte olan ülkelerde hisse senedi getirileri üzerinde negatif etkiye sahip olduğunu göstermektedir. Araştırmadan elde edilen sonuçlar politika yapıcılar ve araştırmacılar açısından önemli çıktılar sağlamaktadır. İlk olarak politika yapıcılar hisse senedi piyasasında yer alan risklerin azaltmak için belirsizlikleri ortadan kaldıracak önlemleri almalı ve gerekli düzenlemeleri yapmalıdırlar.

Araştırmadan elde edilen sonuçlar EPU endeksinin gelişmekte olan ülkelerde hisse senedi getirileri üzerinde negatif etkiye sahip olduğunu göstermektedir. EPU endeksinde meydana gelen artış hisse senedi getirilerini olumsuz etkilemektedir. Buna karşın bazı ülkelerde EPU ile hisse senedi getirileri arasında herhangi bir ilişki tespit edilemezken bazı ülkelerde ise zayıf ilişki tespit edilmiştir.

Araştırmadan elde edilen sonuçlar politika yapıcılar ve araştırmacılar açısından önemli çıktılar sağlamaktadır. İlk olarak politika yapıcılar hisse senedi piyasasında yer alan risklerin azaltmak için belirsizlikleri ortadan kaldıracak önlemleri almalı ve gerekli düzenlemeleri yapmalıdırlar. Araştırmacılar gelecek çalışmalarda EPU ile portföy getirileri arasındaki ilişkileri inceleyerek yeni kanıtlar ortaya koyabilir.

Anahtar Kelimeler: BRICS, ekonomik politika belirsizliği endeksi ve hisse senedi fiyatları, portföy yönetimi

Jel Sınıflandırması: G11, G12, G24

Macroeconomic Effects of Global Uncertainties: Frequency Domain Causality Analysis on the Turkish Economy

Emrah Doğan
İstanbul Gelisim University,Turkey
emdogan@gelisim.edu.tr

Abstract:

Economic and political developments that create uncertainty at the global level are accepted as an important risk factor for economies. In particular, the fluctuations caused by changes and movements in macroeconomic indicators resulting from global uncertainty confirm that uncertainty is a risk factor that should be taken into account. In this context, the impact of global uncertainty on the macroeconomic indicators (stock market prices, CBRT weighted average funding cost, deposit rates, loan interest rates, credit volume, inflation rate, exchange rates (USD/TL AND Euro/TL), Real GDP and industrial production index) of the Turkish economy is to be analyzed. For this purpose, the analysis in question was conducted using the data for the period 2011:Q1-2021:Q3 and the frequency domain causalityity analysis developed by Breitung and Candelon (2006). The estimation results obtained show that changes in global uncertainty have a causality effect on CBRT weighted average cost of funds, loan interest rates, credit volume, inflation, and USD/TL in the short and medium term, while they have a causality effect on deposit rates in the medium term. In the long run, changes in global uncertainty were found to have a persistent causality effect on deposit rates, loan rates, and USD/TL. On the other hand, it was found that in the short run, there is a causality relationship from the inflation rate, real GDP, and Euro/TL to global uncertainty. It was found that in the medium term there is a causality effect from stock market prices and real GDP changes to global uncertainty. On the other hand, no long-term causality relationship was found from the macroeconomic indicators discussed in the study to global uncertainty. According to the results of analysis obtained in the study, no causality relationship was found from the index of global uncertainty to the index of industrial production, nor from the index of industrial production to the index of global uncertainty in the short, medium and long term.

Keywords: Global Uncertainty, Macroeconomic Indicators, Frequency Domain Causality Test

JEL Codes: C32, D8, F62

Küresel Belirsizliklerin Makroekonomik Etkileri: Türkiye Ekonomisi Üzerine Frekans Alanı Nedensellik Analizi

Özet

Küresel çapta belirsizlik yaratan ekonomik ve politik gelişmeler ülke ekonomilerinde önemli bir risk unsuru olarak kabul edilmektedir. Özellikle küresel belirsizlik sonucu gerçekleşen değişim ve hareketliliklerin makro ekonomik göstergeler üzerinde yarattığı dalgalanmalar, belirsizliklerin önemle dikkate alınması gereken bir risk unsuru olduğunu doğrular niteliktedir. Bu bağlamda çalışmada, küresel belirsizliğin Türkiye ekonomisine ait makro ekonomik göstergeler (hisse senedi piyasası fiyatları, TCMB ağırlıklı ortalama fonlama maliyeti, mevduat faizleri, kredi faizleri, kredi hacmi, enflasyon oranı, döviz kurları (USD/TL VE Euro/TL), Reel GSYH ve sanayi üretim endeksi) üzerindeki etkilerinin analiz edilmesi amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda söz konusu analiz ise 2011:Ç1-2021:Ç3 dönemini kapsayan veriler ve Breitung ve Candelon (2006) tarafından geliştirilen frekans alanı nedensellik analizi yardımıyla gerçekleştirilmiştir. Elde edilen tahmin sonuçları küresel belirsizlikte oluşan değişimlerin TCMB ağırlıklı ortalama fonlama maliyeti, kredi faizleri, kredi hacmi, enflasyon, USD/TL üzerinde kısa ve orta dönemde nedensel etkiye sahip olduğu bulunurken, mevduat faizlerinde orta dönemde nedensel etkiye sahip olduğu bulgusuna ulaşılmıştır. Bununla birlikte uzun dönemde, küresel belirsizlik değişimlerinin mevduat faizleri, kredi faizleri ve USD/TL üzerinde kalıcı nedensel bir etkiye sahip olduğu tespit edilmiştir. Öte yandan, enflasyon oranı, Reel GSYH ve Euro/TL döviz kuru değişimlerinden küresel belirsizliğe doğru kısa dönemde nedensellik ilişkisi olduğu bulgusuna ulaşılmıştır. Hisse senedi piyasa fiyatları ile Reel GSYH değişimlerinden küresel belirsizliğe doğru orta dönemde nedensellik etkisi olduğu tespit edilmiştir. Diğer taraftan uzun dönemde çalışmada ele alınan makroekonomik göstergelerden küresel belirsizliğe doğru uzun dönemde kalıcı bir nedensellik ilişkisi bulunamamıştır. Çalışmada ulaşılan analiz sonuçlarına göre, ne küresel belirsizlik endeksinden sanayi üretim endeksine ne de sanayi üretim endeksinden küresel belirsizlik endeksine doğru kısa dönem, orta dönem ve uzun dönemde nedensellik ilişkisi bulunamamıştır.

Anahtar Kelimeler: Küresel Belirsizlik, Makroekonomik Göstergeler, Frekans Alanı Nedensellik Testi

JEL Kodları: C32, D8, F62

Corruption and Foreign Direct Investments: Heterogenous Panel Causality Analysis for BRICS-T Countries

Muharrem Akın Doğanay
Karadeniz Technical University, Turkey
makindoganay@ktu.edu.tr

Abstract:

The size and direction of the relationship between the concept of corruption, which is used to explain a wide range of illegal activities, and foreign direct investment, which is one of the crucial factors of economic development, especially in developing countries, is essential. In this study, the relationship between corruption and foreign direct investments is examined in the example of BRICS-T countries from 1996 to 2019. With the heterogeneous causality test (Emirmahmutoğlu & Köse, 2011) made with the World Bank's data, analyses were carried out both in the whole panel and in the country.

According to the findings, there is a bidirectional causal relationship throughout the panel. When evaluated in a country-specific, it is seen that there is a causal relationship from corruption to foreign direct investments only in Russia. A causal relationship was found in China, India and South Africa from foreign direct investment to corruption. These results support studies indicating that corruption impacts foreign direct investment in BRICS-T countries. For countries that want to attract more foreign direct investments, clear policies to control corruption can be considered a correct strategy. Developing countries like BRICS-T should not ignore the fact that foreign investment companies pay attention to the country's current political and institutional structure.

Keywords: Foreign direct investments, Heterogeneous causality, Corruption

JEL Codes: C23, D73, F21

Yolsuzluk Ve Doğrudan Yabancı Yatırımlar: BRICS-T Ülkeleri İçin Heterojen Panel Nedensellik Analizi

Özet

Geniş bir dizi yasa dışı faaliyeti açıklamak için kullanılan yolsuzluk kavramı ile özellikle gelişmekte olan ülkelerde ekonomik gelişmenin önemli faktörlerinden biri olan doğrudan yabancı yatırımlar arasındaki ilişkinin yönü ve büyüklüğü önem arz etmektedir. Bu çalışmada, yolsuzluk ile doğrudan yabancı yatırımlar arasındaki ilişki BRICS-T örneğinde 1996-2019 dönemi için incelenmektedir. Dünya Bankası'ndan elde edilen veriler yardımıyla yapılan heterojen nedensellik testi (Emirmahmutoğlu ve Köse, 2011) ile hem panelin tümünde hem de ülke özelinde analizler gerçekleştirilmiştir.

Elde edilen bulgulara göre panelin genelinde çift yönlü nedensel ilişki mevcuttur. Ülke özelinde değerlendirildiğinde, yolsuzluktan doğrudan yabancı yatırımlara doğru sadece Rusya'da nedensel bir ilişkinin var olduğu görülmektedir. Doğrudan yabancı yatırımlardan yolsuzluğa doğru ise Çin, Hindistan ve Güney Afrika'da nedensel bir ilişki olduğu tespit edilmiştir. Bu sonuçlar, BRICS-T ülkelerinde yolsuzluğun doğrudan yabancı yatırımlar üzerinde etkisi olduğunu belirten çalışmaları desteklemektedir. Daha fazla doğrudan yabancı yatırımları çekmek isteyen ülkeler için yolsuzluğun kontrolünde açık politikalar uygulaması doğru bir strateji olarak nitelendirilebilir. BRICS-T gibi gelişmekte olan ülkeler, yabancı yatırım yapan şirketlerin ülkedeki mevcut politik ve kurumsal yapıya dikkat ettiği gerçeğini göz ardı etmemelidir.

Anahtar Kelimeler: Doğrudan yabancı yatırımlar, Heterojen nedensellik, Yolsuzluk

JEL Kodları: C23, D73, F21

The Effects of Major Earthquakes on the Labor Market: Evidence from Turkiye

Aslı Dolu
Izmir Bakırçay University,Turkey
asli.dolu@bakircay.edu.tr

Hüseyin İkizler
Ostim Technical University,Turkey
huseyin.ikizler@ostimteknik.edu.tr

Abstract

This study centers attention on the impact of earthquakes on the labor market. We try to estimate the impact of two major earthquakes (İzmir and Elazığ) in Turkiye. We consider the earthquake a natural experiment and employ a synthetic control method using the data from TURKSTAT and İŞKUR. The results show that the impact varies based on the labor market structure of the regions. While the earthquake positively affects the labor market of agriculture-oriented regions, it harms the labor market of nonagricultural-oriented regions.

Keywords: Natural disaster, Earthquake, Labor market, Quality of employment, Economic impact, Reconstruction policy.

JEL Codes: J24, J63, L25, Q54.

Does Social Context Impact the Well-Being Consequences of Unemployment?

Ayşenur Durak
Social Sciences University of Ankara,Turkey
aysenurd556@gmail.com

Zeynep Ugur
Social Sciences University of Ankara,Turkey
zeynep.ugur@asbu.edu.tr

Abstract

Does social context impact the well-being consequences of unemployment? ABSTRACT Many studies show that unemployment is harmful to well-being. However, it has been also shown that these negative consequences of unemployment can depend on the social environment. This study examines whether the social context is a matter for mitigating the negative impacts of unemployment on life satisfaction by using the Life Satisfaction Survey in Turkey in 2013 which, has 196,203 observations. To find the contextual effect of unemployment, we use the province-level unemployment rates, the average percentage of unemployed in the age group, and the number of unemployed in one's household. Our multilevel analysis results show that the effect of social context is statistically significant. When the unemployment rate in the province lived increases by 1%, the negative impact of unemployment on life satisfaction decreases by 0.005 points. When the unemployment rate in one's age group in the province lived increases by 1%, unemployed individuals' happiness increases by 0.01 points. 1% increase in unemployment among one's education group in the province lived leads to 0.005 points increase in unemployed individuals' happiness scores. Moreover, when there are more unemployed people in one's household, unemployed individuals' happiness increases by 0.039 points This evidence indicates that the negative impacts of unemployment on life satisfaction are mitigated more in a narrower social context.

Keywords: unemployment, social context, social norm, life satisfaction, happiness

JEL Codes: J60, D91, Z13, B55

The Effect of Social Assistance on Elderly Wealth

Nursel Durmaz Bodur
Pamukkale University,Turkey
ndurmaz@pau.edu.tr

Abstract:

This study investigates the impact of social assistance on elderly wellbeing. Elderly welfare; It shows the level of individuals going through a qualified aging process at an active, healthy and self-sufficient level. Elderly individuals not only encounter health problems, but also encounter a series of economic, social and psychological problems associated with the old age period. The social policies developed by the countries against these problems differ according to their welfare regimes. Social assistance is seen as an important social policy tool about elderly welfare. Therefore, in this study, the effect of social assistance on the health and poverty status of elderly people in Turkey will be analyzed by using the quantitative research method. In this context, socio-demographic characteristics of elderly individuals receiving social assistance will be investigated in this study. The degree of impact of social assistance on the individual's elderly welfare will be analyzed. It is a study using quantitative methods by using the micro data sets of Income and Living Conditions Survey-2020 conducted by TurkStat.

Keywords: Social assistance, Poverty, Elderly welfare

JEL Codes: J14, P36, H55

Sosyal Yardımların Yaşlı Refahı Üzerindeki Etkisi

Özet

Bu çalışmada sosyal yardımların yaşlı refahı üzerindeki etkisinin oraya çıkartılması amaçlanmıştır. Yaşlı refahı; bireylerin aktif, sağlıklı ve kendi kendine yetebilen düzeyde nitelikli bir yaşlılık süreci geçirme düzeylerini göstermektedir. Yaşlı bireyler, yalnızca sağlık sorunlarıyla karşılaşmakla kalmaz, aynı zamanda yaşlılık dönemiyle ilişkili olarak ekonomik, sosyal, psikolojik bir dizi sorunla karşılaşır. Bu sorunlara karşı ülkelerin geliştirdikleri sosyal politikalar ise, refah rejimlerine göre farklılık göstermektedir. Günümüzde sosyal yardımlar yaşlı refahına ilişkin önemli bir sosyal politika aracı olarak görülmektedir. Bu çalışma Türkiye'de sosyal yardımların, yaşlı bireylerin sağlık ve yoksulluk durumları üzerindeki etkisini ortaya çıkarmayı amaçlamaktadır. Bu bağlamda, çalışmada sosyal yardım alan yaşlı bireylerin sosyo-demografik özellikleri araştırılacaktır. Sosyal yardımların bireyin yaşlı refahı üzerindeki etki derecesi analiz edilecektir. Çalışmada nicel araştırma yöntemi kullanılarak, TÜİK tarafından gerçekleştirilen 2020 yılının Gelir ve Yaşam Koşulları Araştırması mikro veri seti aracılığıyla analizler gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal yardım, yoksulluk, yaşlı refahı

JEL Kodları: J14, P36, H55

Income Distribution, Banking Sector Productivity and Government

M. Fatih Elçin
Dokuz Eylül University,Turkey
fatih.elcin@deu.edu.tr

Abstract

This work builds a theoretical model to explain the role of government when there is income inequality resulting from a capital market imperfection. Firstly, a two-period general equilibrium model is used to propound the relationship between a certain type of capital market imperfection and income inequality. The model shows that the capital market imperfection occurring in the form of financial intermediary's productivity decrease has a negative impact over income inequality. Secondly, the theoretical model is expanded by adding a form of government which imposes tax to consumer's wage income. The tax rate is endogenized to present the effect of financial intermediary's productivity over tax rate itself. In this regard, there is a positive relationship between productivity of financial intermediary and tax rate. The model also proves the income-inequality-decreasing effect of the tax rate, higher productivity of financial intermediary increases the tax rate which leads to lower income inequality. According to the intertemporal model with government presented in this study, productivity of financial intermediary influences both tax policy of government and income inequality.

Keywords: Two-period Model, Financial Intermediation, Taxation, Income Inequality.

JEL Codes: D63, G20, H20.

Fight Against Illegal Trade

Uğur Emek
Başkent University,Turkey
suemek@gmail.com

Muhittin Acar
Hacettepe University,Turkey
acar42@yahoo.com

Abstract:

Illicit trade is defined as illegal by national and international law or illicitly production, purchase, sale, transportation, transfer, ownership and distribution of licit products. Any conscious behaviour that facilitates these actions is also illicit. According to Global Financial Integrity, the annual value of trade-related illicit financial flows in and out of developing countries has amounted to 20 % of their total trade with developed countries. The annual growth rate of illicit trade is around 8-10%. Oxford Economics (2018) stated that Turkey is the second after Ukraine among 37 countries in terms of the size of illicit trade. According to the stakeholders (business representatives, policy makers/public officials and law enforcement officials), illicit trade in Turkey has increased by an average of 8% in all products covered by the research between 2015-2017. In the study, the legal and administrative structure in Turkey will be discussed in the fight against illegal trade. In addition, the work of companies engaged in legal trade and the non-governmental organizations representing these companies will be questioned. At the end of the study, we will attempt to develop a model on the fight against illegal trade.

Keywords: Illicit trade, property rights, tax evasion

JEL Codes: D23, H26

Yasa Dışı Ticaretle Mücadele

Özet

Yasa dışı ticaret ulusal ve uluslararası hukuk tarafından yasa dışı olarak tanımlanan veya yasal ürünlerin taklitlerinin üretimi, alımı, satımı, taşınması, transferi, sahipliği ve dağıtımıdır. Bu eylemlerin gerçekleşmesini kolaylaştıran herhangi bir bilinçli davranış da yasa dışıdır. Global Financial Integrity tahminlerine göre gelişmekte olan ülkelerin ticaretle ilişkin yasa dışı finansal akımları, gelişmiş ülkelerle yaptıkları yıllık toplam ticaretlerinin yaklaşık %20'si oranındadır. Yasa dışı ticaretin yıllık büyüme hızı ise %8-10 civarındadır. Oxford Economics (2018) yasa dışı ticaretin büyüklüğü açısından Türkiye'nin 37 ülke içerisinde Ukrayna'dan sonra ikinci olduğunu belirtmektedir. Paydaşlara (iş dünyası temsilcileri, politika yapıcılar/kamu görevlileri ve kolluk kuvvetleri) göre Türkiye'de yasa dışı ticaret son 2015-2017 arasında araştırma konusu bütün ürünlerde ortalama % 8 civarında artmıştır. Çalışmada yasa dışı ticaret ile mücadele konusunda Türkiye'deki yasal ve idari yapı tartışılacaktır. Ayrıca yasal ticaret yapan şirketler ve bu şirketleri temsil eden sivil toplum örgütlerinin çalışmaları sorgulanacaktır. Çalışmanın sonunda yasa dışı ticaretle mücadele konusunda bir model geliştirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Yasa dışı ticaret, mülkiyet hakları, vergiden kaçınma

JEL Kodları: D23, H26

Dynamics of Causality between Real Estate and Stock Prices: Evidence from Turkey

Pınar Emirhan
Dokuz Eylül University,Turkey
pinar.emirhan@deu.edu.tr

Evrim Turgutlu
Dokuz Eylül University,Turkey
evrim.gursoy@deu.edu.tr

Abstract

This paper aims to examine the well-known transmission mechanism between stock and real estate prices from the perspective of the Turkish economy. To reveal whether the wealth effect or credit-price effect is dominant in this relationship, we use monthly data over the 2010-2021 period. We employ both linear and non-linear cointegration approaches to control possible shifts in the long-run relationships and short-run dynamics. Following this methodology, we also hope to shed light on the impact of the outbreak of the COVID-19 pandemic on the relationship between stock and real estate prices. The findings of the study will help both the investors and policymakers to establish effective policies towards developing portfolios and provide a better understanding of the driving forces behind real estate prices.

Keywords: Wealth effect; Credit-price effect; Cointegration

JEL Codes: E44, G11

Is Gold a Safe-Haven Asset During the COVID-19 Pandemic?

Oğulcan Ercan
Eskişehir Osmangazi University, Turkey
ogulcanerca@gmail.com

Abstract:

The new type of Coronavirus (SAR-CoV-2 or COVID-19), which started in Wuhan, China, in December 2019, was identified and declared a pandemic by the World Health Organization (WHO) on March 11, 2020. COVID-19 cases, which have started to spread rapidly in many countries since the date it was declared as a pandemic, continue to increase. As of July 10, 2021, the total number of cases in the world increased to 187 million people, and the total number of deaths in the world increased to 4 million people. As many countries closed their borders, shut down businesses, and entered into lockdowns in a desperate effort to contain the outbreak, this global health crisis quickly evolved into a major economic shock that strongly impacted financial markets. With the COVID-19 outbreak, investors have started to seek a safe haven for their investments. In fact, it is known that gold has remained a safe haven in many crises that have been experienced so far. However, it is interesting to test whether gold is a safe haven during the COVID-19 pandemic? Thus, the paper aims to investigate whether gold maintains its safe harbor feature during the COVID-19 period by using intraday data. More details, it will be tested whether gold protects its safe harbor feature not only against a single alternative asset but also against many alternative assets as capital market (S&P 500, Nikei225, FTSE100, and DAX 30), petroleum (oil price-brand crude), metals (silver, copper, platinum, palladium), an exchange rate (Euro/Dollar, Sterling/Dollar), debt market instruments (German 10-year bonds) and cryptocurrency market (bitcoin) instruments. In this context, this project aims to contribute to the literature examining the impact of COVID-19 on financial markets.

Keywords: Gold, safe haven, COVID–19 pandemic, High frequency data

JEL Codes: G15; G20

Carbon Border Adjustment Mechanism: A New Risk or Opportunity for Turkey?

Ceyda Erden Özsoy
Anadolu University, Turkey
ceydae@anadolu.edu.tr

Full Paper

Abstract:

The European Green Deal is a new growth strategy that aims to transform the European Union into a fair and prosperous society with an efficient and competitive economy, where there are no net emissions of greenhouse gases in 2050. In this context, it is foreseen that the sanctions applied to reduce greenhouse gas emissions in the European Union (EU) will bring additional costs to the companies. To avoid this high cost, production and investments may shift outside the EU borders. The EU Commission has planned to use a Carbon Border Adjustment (CBA) mechanism to reduce the risk of carbon leakage. The CBA mechanism is a type of carbon tax based on the carbon intensity of products imported by the EU in selected sectors. CBA mechanism is designed to both prevent the problem of carbon leakage and to require the adoption of the EU's global greenhouse gas reduction target by foreign trade stakeholders. Turkey is an important foreign trade stakeholder of the EU and will be affected by the CBA mechanism in the near future. This study aims to discuss the importance and possible effects for the Turkish economy by giving information about the implementation schedule and method of the CBA mechanism.

Keywords: The European Green Deal, Carbon Tax, Turkey

JEL Codes: Q56, Q58

Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması: Türkiye İçin Yeni Bir Risk mi Fırsat mı?

Özet

Avrupa Yeşil Mutabakatı, 2050 yılında Avrupa Birliği'ni net sera gazı emisyonlarının olmadığı, verimli ve rekabetçi bir ekonomiye sahip, adil bir refah toplumuna dönüştürmeyi amaçlayan yeni bir büyüme stratejisidir. Bu çerçevede Avrupa Birliği (AB) içerisinde sera gazı emisyonunu azaltmak için uygulanan yaptırımların firmalara ek maliyetler getireceği öngörülmektedir. Bu yüksek maliyetten kaçınmak için üretim ve yatırımlar AB sınırlarının dışına kayabilir. Karbon kaçağı olarak ifade edilen bu riskin azaltılması için AB Komisyonu bir Sınırda Karbon Düzenleme (SKD) Mekanizması planlanmaktadır. SKD mekanizması, seçili sektörlerde AB tarafından üçüncü ülkelerden ithal edilen ürünlerin karbon yoğunluğuna bağlı olarak alınan bir tür karbon vergisidir. SKD mekanizması hem karbon kaçağı sorununu önlemek hem de AB'nin küresel sera gazı azaltım hedefinin dış ticaret paydaşlarınca da benimsenmesini zorunlu kılmak amacıyla tasarlanmıştır. Türkiye AB'nin önemli bir dış ticaret paydaşı konumundadır ve yakın bir gelecekte SKD mekanizmasından etkilenecektir. Bu çalışma SKD'nin uygulama takvimi ve yöntemi hakkında bilgi vererek Türkiye ekonomisi için önemi ve muhtemel etkilerini tartışmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Yeşil Mutabakatı, Karbon Vergisi, Türkiye

JEL Kodları: Q56, Q58

Women's Employment in the Digitalized World: A Study on Turkey

Zeynep Erdinç
Anadolu University,Turkey
zerdinc@anadolu.edu.tr

Gökçen Aydınbaş
Anadolu University,Turkey
gkcn.ay53-61@hotmail.com

Abstract:

In a digitalized age, human capital accumulation gains importance in social and economic life day by day. This rapidly transforming digital age requires the development of human beings and the reduction of gender equality in societies. The digital transformation of society and economy-digitalization is a key that will shape the future, it will cause extremely important changes in employment. At this point, it is important to investigate women's employment by associating digital transformation for their significant contribution to economic growth. This study aims to investigate the position of women in employment in the digitalized world based in Turkey. In this sense, Turkey's data for the year 2018-2021, computer-internet usage between men-women, the rate of ordering and purchasing goods and services over the internet, employment of men-women (agriculture-industry-services) are discussed. In addition, evaluations were made on the ratio of women-men working in the software industry (%) and the ratio of women-men (%) working among software developers. As it was found within the framework of the results obtained in the study, it is noteworthy that even in today's digital world, there is not a complete equality between men and women in many areas (especially in economic, social and technological).

Keywords: Women's Employment, Economic Growth, Digitalization

JEL Codes: F43, J21, O33

Dijitalleşme Çağında Kadın İstihdamı: Türkiye Üzerine Bir İnceleme

Özet

Dijitalleşen bir çağda, her geçen gün sosyal ve ekonomik hayatta beşeri sermaye birikimi önem kazanmaktadır. Hızla dönüşen bu dijital çağ ile insanoğlunun gelişerek toplumlarda kadın-erkek eşitliğinin azalmasını gerektirmektedir. Toplumun ve ekonominin dijital dönüşümü-dijitalleşme, geleceği şekillendirecek bir anahtar niteliğinde olup istihdamda da son derece önemli değişimlere neden olacağı aşikârdır. Tam bu noktada, ekonomik büyümede önemli katkılarından ötürü kadın istihdamı ile dijital dönüşümün ilişkilendirilerek incelenmesi önem arz etmektedir. Bu çalışmadaki amaç da, dijitalleşen dünyada kadının istihdamdaki konumunu Türkiye bazında araştırmaktır. Bu anlamda, Türkiye'de 2018-2021 yıl aralığına ait veriler için kadın-erkek bilgisayar ve internet kullanımı, internet üzerinden mal ve hizmet siparişi verme ve satın alma oranı ile kadın-erkek istihdamı (tarım-sanayi-hizmetler) ele alınmıştır. Ayrıca, Türkiye'de 2021 yılı için yazılım sektöründe çalışan kadın-erkek oranı (%) ile yazılımcılar arasında görev alan kadın-erkek oranı (%) üzerine değerlendirmeler yapılmıştır. Çalışmada elde edilen sonuçlar çerçevesinde de bulgulandığı üzere, günümüz dijital dünyasında bile kadın-erkek arasında pek çok alanda (ekonomik, sosyal, teknolojik başta olmak üzere) tamamen bir eşitlik sağlanamadığı dikkat çekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kadın İstihdamı, Ekonomik Büyüme, Dijitalleşme

JEL Kodları: F43, J21, O33

As Part of the Participant Pricing Strategies Comparing Name Your Own Pricing and Pay As You Want Pricing for Consumers and Companies

Meltem Erdoğan
Anadolu University,Turkey
melteme@anadolu.edu.tr

Esra Koç
Anadolu University,Turkey
e_k@anadolu.edu.tr

Full Paper

Abstract:

In today's world, the fact that the product does not constitute a value on its own and the innovations and conveniences offered to consumers with developing technologies force companies to produce new strategies in order to compete with their competitors in the market. One of these strategies is called participatory pricing which is considered one of the innovative pricing. Contrary to traditional pricing, participatory pricing strategies offer both buyers and sellers the opportunity to participate in the price setting process. The two prime examples of these participatory pricing are name your own price (NYOP) and pay-what-you-want (PWPW) pricing strategies. In these two methods, the seller partially transfers the authority to determine the price to the consumer in NYOP and completely in PWPW. In “Name your own price” (NYOP) pricing, consumers are asked to place a bid against a threshold set by the seller but unknown to the buyers. This pricing will be accepted by the seller if the quoted price exceeds this threshold. In "Pay What You Want" (PWYW) pricing, consumers are asked to pay whatever price they want, including zero. It has been observed that both pricing are used in service sectors with high fixed costs to discriminate without setting a reference price. The participatory and innovative nature of these strategies leads to non-accrual promotional benefits to advertised sellers. In this study, these two new pricing strategies will be investigated and discussed in the light of the related literature to find out which one is more effective and what are the differences in terms of consumers-sellers, and friction costs -payment motivations. In this study, within the framework of literatüre review, it is aimed to determine which of the mentioned strategies is potentially more successful in terms of consumers and companies, also it is expected to prepare a useful ground for new studies and to draw more attention to the strategies.

Keywords: Name your own price (NYOP), Pay what you want (PWPW), Participatory Pricing

JEL Codes: D11, D21, D91

Katılımcı Fiyatlandırma Stratejilerinden Kendi Fiyatını Belirle ve İstediğin Kadar Öde Fiyatlandırmalarının Tüketici ve Firma Açısından Karşılaştırılması

Özet

Günümüz dünyasında, ürünün tek başına bir değer teşkil etmemesi ve gelişen teknolojilerle tüketicilere sunulan yenilik ve kolaylıkların artması, firmaların pazarda bulunan rakipleri ile rekabet edebilmek için yeni stratejiler üretmek zorunda bırakmaktadır. Bu stratejilerden biri ise yenilikçi fiyatlandırmalardan sayılan katılımcı fiyatlandırmadır. Katılımcı fiyatlandırma stratejileri, geleneksel fiyatlandırmanın aksine hem alıcılara hem de satıcılara fiyat belirleme sürecine katılma olanağı sunmaktadır. Bu katılımcı fiyatlandırmalarının en önemli iki örneği, kendi fiyatını belirle (NYOP) ve istediğin kadar öde (PWPW) fiyatlandırma stratejisidir. Bu iki yöntemde, satıcı fiyatın belirlenme yetkisini NYOP'da kısmen ve PWPW'da tamamen tüketiciye devretmektedir. "Kendi Fiyatınızı Belirleyin" (NYOP) fiyatlamasında tüketicilerden satıcı tarafından belirlenen ancak alıcıların bilmediği bir eşiğe karşı bir teklif vermeleri istenir. Bu işlem, yalnızca teklif edilen fiyat bu eşiği aşarsa gerçekleşir. "İstediğin Kadar Öde" (PWYW) fiyatlamasında ise tüketicilerden sıfır dahil olmak üzere istedikleri fiyatı ödemeleri istenir. Her iki fiyatlamanın da bir referans fiyat belirlemeden, fiyat ayrımcılığı yapmak için yüksek sabit maliyetleri olan hizmet sektörlerinde kullanıldıkları görülmüştür. Bu stratejilerin katılımcı ve yenilikçi yapıları fiyatları ilan edilen satıcılara tahakkuk etmeyen promosyon avantajlarına yol açar. Bu çalışma, yeni olan bu iki fiyatlandırma stratejilerinin, hangisinin daha etkili olduğu, tüketici ve satıcı açısından farkları, sürtünme maliyetleri ve ödeme motivasyonlarının ne olduğunu bulmak için literatürdeki çalışmalar nezdinde araştırılarak, tartışılacaktır. Çalışmada literatür taraması çerçevesinde NYOP ve PWPW modellerinden hangisinin potansiyel olarak daha başarılı olduğunun tüketici ve firma açısından belirlenmesi hedeflenmekte ve yeni araştırmalar için yararlı olabilecek bir zemin hazırlanarak konuya daha fazla dikkat çekilmesi beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kendi fiyatını belirle (NYOP), İstediğin kadar öde (PWPW), Katılımcı Fiyatlandırma

JEL Kodları: D11, D21, D91

Market Structure Analysis of The Industrial Sector in Turkey: An Assessment on Top 500 Industrial Enterprises (1968-2020)

Özge Erdölek Kozal
Ege University,Turkey
ozge.kozal@ege.edu.tr

Gülçin Gürel Günal
Ege University,Turkey
gulcin.gurel@ege.edu.tr

Abstract:

Although the industrialization debate, which was accepted as the engine of growth and development after the World War II, seemed to be discredited by the rise of financial capital-based accumulation in the 1970s, it was reopened for discussion with new leading sectors and production organization within the framework of Industry 4.0 after the 2008 crisis. In this direction, this study aims to analyze the market structure of the Turkish industrial sector in the 1968-2020 period with structural approaches under industrial organization theories. One of the most important sources related to the enterprises operating in the Turkish industrial sector is the statistics of "Turkey's Top 500 Industrial Enterprises" compiled by the Istanbul Chamber of Industry since 1968. In this study, Turkey's Top 500 Industrial Enterprises, which are the main drivers of Turkey's industrial production, are focused on. N-Firm Concentration, Herfindahl-Hirchman, Entropy, Hannah and Kay indices used within the framework of structural approaches will be calculated in the analysis of the concentration and competition levels of firms. In this study, firstly, concentration and competition analyzes will be made for top 500 industrial enterprises of Turkey for the 1968-2020 period, then sectoral analyzes and analyzes according to the capital structures of the firms (public-private) will be carried out. In this way, the general appearance and competitive structure of the Turkish industrial sector will be revealed in a multidimensional way with a long-term historical perspective.

Keywords: market structure, concentration analysis, turkish industrial sector

JEL Codes: D22, L10, O14

Türkiye'de Sanayi Sektörünün Piyasa Yapısı Analizi: 500 Büyük Sanayi Kuruluşu Üzerine Bir Değerlendirme (1968-2020)

Özet

II. Dünya Savaşı'nın ardından büyümenin ve kalkınmanın itici gücü olarak kabul edilen sanayileşme tartışmaları, 1970'li yıllarda finans sermayesine dayalı birikimin yükselişi ile gözden düşmüş gibi görünse de 2008 krizinin ardından Sanayi 4.0 çerçevesinde yeni öncü sektörler ve yeni bir üretim organizasyonu ile yeniden tartışmaya açılmıştır. Sanayi sermayesine dayalı birikim, bugün hala iktisat literatürünün önemli tartışma alanlarından biridir. Bu nedenle, bir ülkede sanayi sektörünün temel dinamiklerinin anlaşılması, bölgesel politika üretme kapasitesinin geliştirilmesine katkı sağlaması bakımından önemlidir. Bu doğrultuda, bu çalışma 1968-2020 döneminde Türkiye sanayi sektörünün piyasa yapısını, endüstriyel organizasyon teorileri altında yapısalcı yaklaşımlar ile analiz etmeyi amaçlamaktadır. Türkiye sanayi sektöründe faaliyet gösteren işletmelerle ilgili en önemli kaynakların başında İstanbul Sanayi Odası tarafından 1968 yılından beri derlenen "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" istatistikleri gelmektedir. Bu çalışmada da Türkiye'nin sanayi üretiminin sürükleyicisi olan 500 Büyük Sanayi Kuruluşu'na odaklanılmaktadır. Türkiye sanayi sektöründe faaliyet gösteren firmaların yoğunlaşma düzeyi ve rekabet yapısının analizinde yapısalcı yaklaşımlar çerçevesinde N-Firma Yoğunlaşma, Herfindahl-Hirchman, Entropi, Hannah ve Kay endeksleri hesaplanacaktır. Çalışmada ilk olarak, 1968-2020 dönemi için 500 Büyük Firmanın genel yoğunlaşma ve rekabet analizleri yapılacak, ardından sektörel analizler ve firmaların sermaye yapılarına göre (kamu-özel) analizler gerçekleştirilecektir. Bu sayede, Türkiye sanayi sektörünün genel görünümü ve rekabet yapısı, uzun dönemli bir tarihsel perspektif ile çok boyutlu olarak ortaya koyulabilecektir.

Anahtar Kelimeler: piyasa yapısı, yoğunlaşma analizi, Türkiye sanayi sektörü

JEL Kodları: D22, L10, O14

The Impact of Protracted Conflicts on Food Security: The Case of Selected Conflict Areas in the Middle East and North Africa (MENA)

Hasan Murat Ertuğrul
Ministry of Treasury and Finance, Turkey
ertugrulmurat@yahoo.com

Zeynep Beyhan
University of Bologna, Italy
zeynep.beyhan@unibo.it

Ismail Onur Baycan
Anadolu University, Turkey
iobaycan@anadolu.edu.tr

Abstract

Conflict incurs enormous and multifaceted costs, including human suffering and calamitous socioeconomic disruptions, significantly hindering economic and social progress. Many conflicts mainly impact rural areas with heavy effects on agricultural production and rural livelihoods. Conflict threatens food security by adversely affecting food availability, disrupting food accessibility, limiting families' access to food preparation facilities and health care, and increasing uncertainty about satisfying future needs for food and nutrition. Food security in the Middle East and North Africa (MENA) is a growing issue in this context. Protracted conflicts in MENA and other factors highly impact food security. This study uses panel data analysis to measure the impact of conflict on food security for the 1990-2020 period in selected conflict areas in the MENA region (Algeria, Libya, Tunisia, Palestine, Syria, and Yemen).

Keywords: Food security, Conflict, MENA region, Panel data analysis

JEL Codes: Q18; F51; N9; C23

Climate Change and Construction Industry

Özlem Eştürk
Ardahan University,Turkey
ozlemesturk@ardahan.edu.tr

Nesli Başaran Tormuş
Turkey
nesli_352@hotmail.com

Full Paper

Abstract:

Global warming and climate change have become very significant problem for all countries in recent years. The construction sector, with its high energy consumption, is receiving widespread attention as an important emitter of CO2. Consequently, it is inevitable to reduce carbon emissions in the activities of the construction sector and to take measures in the construction activities of international countries. Considering the continuous integration of the world economy, the degree of influence of the sector is quite widespread as the construction sector in each country has extensive links with other sectors and countries. A large part of resource use in the world is carried out by the construction sector. It is known that most of the environmental problems related to energy consumption and resource use are caused by buildings. Considered in this context, the sustainable design of buildings is important in terms of minimizing the environmental problems caused by these, which will limit the use of resources caused by the buildings. In this study, besides the general effects of climate change, the evaluation of its effects on the construction sector is emphasized. Although the construction sector is affected by climate change, as in other sectors, it causes an increase in carbon emissions that cause climate change and damages the environment to a large extent with the wastes of the sector. The study will be evaluated in the conceptual framework of climate change, the environmental effects caused by the construction sector and the effects of climate change on the construction sector in Turkey within the framework of the Paris Climate Agreement and the precautions to be taken will be discussed

Keywords: climate change, construction industry, carbon emission

JEL Codes: L74,O44,Q54

İklim Değişikliği ve İnşaat Sektörü

Özet

Küresel ısınma ve iklim değişikliği son yıllarda tüm ülkelerin ortak sorunu haline gelmiştir. Yüksek enerji tüketimine sahip olan inşaat sektörü, önemli bir CO2 yayıcı olarak geniş çapta dikkat çekmektedir. Bundan dolayı inşaat sektörü faaliyetlerinde karbon emisyonlarının azaltılması ve uluslararası ülkelerin inşaat faaliyetlerinde önlemler alması kaçınılmaz olmaktadır. Dünya ekonomisinin sürekli entegrasyonu göz önüne alındığında, her ülkedeki inşaat sektörünün diğer sektörler ve ülkelerle kapsamlı bağlantıları söz konusu olduğundan sektörün etki derecesi oldukça yaygındır. Dünyada kaynak kullanımının büyük kısmı inşaat sektörü tarafından gerçekleştirildiği; enerji tüketimi ve kaynak kullanımına bağlı çevresel sorunların büyük bir kısmının binaların neden olduğu bilinmektedir. Bu bağlamda değerlendirildiğinde binaların sürdürülebilir olarak tasarlanması binaların neden olduğu kaynak kullanımını kısıtlayacağı gibi binaların neden olduğu çevresel sorunların asgariye indirilmesi açısından önem taşımaktadır. Bu çalışma ile iklim değişikliğinin genel etkilerinin yanı sıra inşaat sektörü üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi üzerinde durulmaktadır. İnşaat sektörü diğer sektörlerde olduğu gibi iklim değişikliğinden etkilenmekle birlikte iklim değişikliğine neden olan karbon salınımının artışına yol açmakta ve sektörün atıklarıyla çevreye büyük ölçüde zarar vermektedir. Çalışma kavramsal çerçevede iklim değişikliği, inşaat sektörünün yol açtığı çevresel etkiler ve iklim değişikliğinin Türkiye'de inşaat sektörüne etkileri Paris İklim Anlaşması çerçevesinde değerlendirilecek olup alınması gereken önlemler tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: iklim değişikliği, inşaat sektörü, karbon salınımı

JEL Kodları: L74,O44,Q54

Equity Crowdfunding within the Scope of Digital Finance

Bakhtiyar Garayev
Anadolu University, Turkey
bakhtiyar.garayev@gmail.com

Aslı Afşar
Anadolu University, Turkey
aafsar@anadolu.edu.tr

Abstract:

After the 2008 global crisis technological development has affected many fields as well as finance. The emergence of the crisis has made it necessary for entrepreneurs to seek alternative financial resources to provide funds. Besides that known known alternative financing sources such as venture capital and angel investors, interest in crowdfunding is increasing with the emergence of the FinTech concept. In this study, taking into account the difficulty of finding funds for entrepreneurs with new ideas and projects, basic information about funding methods, venture capital, angel investors and crowdfunding is explained. The laws related to crowdfunding in the world and in Turkey were mentioned, then equity crowdfunding was examined.After the studies in the literature about equity crowdfunding, its relationship with equity crowdfunding within the scope of digital finance has been explained. Equity projects on the Fonbulucu site were analyzed. The projects on the site were examined and it was determined that they generally, were successful. In Turkey Although it is very new, it is expected that such investments and projects will increase in the future by addressing the benefits of equity crowdfunding such as adaptation to the technological age, employment and economic growth.

Keywords: Crowdfunding, Equity Crowdfunding, Fintech, Alternative Finance, Entrepreneurship

JEL Codes: D92, F20, P45

Dijital Finans Kapsamında Paya Dayalı Kitle Fonlaması

Özet

2008 global kriz sonrası teknolojik gelişim birçok alanı olduğu gibi finans alanını da etkilemiştir. Krizin ortaya çıkması girişimcilerin fon sağlamak için alternatif finansal kaynak aramalarını zorunlu hale getirmiştir. Girişim sermayesi ve melek yatırımcılar gibi bilinen alternatif finansman kaynaklarının yanısıra, FinTech kavramının ortaya çıkması ile kitle fonlamasına da ilgi artmaktadır. Bu çalışmada yeni fikir ve projesi olan girişimcilerin fon bulma zorluğunu dikkate alarak fonlama yöntemlerinden, girişim sermayesi, melek yatırımcılar ve kitle fonlaması hakkında temel bilgiler anlatılmıştır. Dünyada ve Türkiye'de kitle fonlaması ile ilgili yasalara değinilmiş, ardından paya dayalı kitle fonlaması incelenmiştir. Paya dayalı kitle fonlaması hakkında literatürde yer alan çalışmalar sonrası dijital finans kapsamında paya dayalı kitle fonlaması açıklanmıştır. Fonbulucu sitesinde yer alan paya dayalı projeler analiz edilmiştir. Sitede yer alan projeler incelenmiş ve genel olarak başarılı olduğu tespit edilmiştir. Türkiye'de çok yeni olmakla birlikte paya dayalı kitle fonlamasının teknolojik çağa uyum, istihdam ve ekonomik büyüme gibi öngörülen faydalar bağlamında bu tür yatırım ve projelerin gelecekte artması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kitle Fonlaması, Paya Dayalı Kitle Fonlaması, Fintek, Alternatif Finans, Girişimcilik

JEL Kodları: D92, F20, P45

Freedoms of Movement and Exit Tax in European Union Tax Law

Doğan Gökbel
Anadolu University,Turkey
dgokbel@anadolu.edu.tr

Abstract:

The phenomenon of immigration is realized in terms of companies as well as individuals. Cross-border mobility of companies for various purposes results in tax-related consequences for states. Migration to the country is positive from the context of increasing capital inflows and tax revenues. However, due to the expiration of the taxation authority of another country, the country is negative for the state because of the gains that have not yet been realized. States are applying an exit tax to eliminate this revenue loss. For the European Union, the exit taxes applied in the member states should be in compliance with the European Union Law. In this sense, the decisions of the Union Court are important for the harmonization of national legislation. In this study, the exit tax legislation application in the Member state of the European Union and judicial precedents were intended to be assessed in the light of the recommendations

Keywords: Exit Tax, Juristiction To Tax, European Union, Movement of Fredeoom

JEL Codes: K3, K34

Avrupa Birliği Vergi Hukukunda Serbest Dolaşım Özgürlükleri Ve Çıkış Vergisi

Özet

Göç olgusu bireyler kadar şirketler açısından da gerçekleşmektedir. Şirketlerin çeşitli amaçlarla sınır ötesi hareketlilikleri devletler açısından vergi ile ilgili sonuçlar doğurmaktadır. Ülkeye göç sermaye akışı ve ona bağlı vergi gelirlerini arttırması bağlamından olumludur. Ancak, ülkeden bir başka devlete göç vergilendirme yetkisinin sona ermesi nedeniyle özellikle henüz realize olmamış kazançlardan dolayı devlet açısından olumsuzdur. Devletler bu kaybı ortadan kaldırmak için "çıkış vergisi" uygulamaktadır. Avrupa Birliği açısından üye ülkelerde uygulanan çıkış vergilerinin Avrupa Birliği Hukukuna uyumlu olması gerekmektedir. Bu anlamda Birlik Mahkemesinin verdiği kararlar ulusal mevzuatların uyumlaştırılması açısından önem taşımaktadır. Bu çalışmada Avrupa Birliğinde çıkış vergisi uygulamaları mevzuatlar ve yargısal içtihatlar ışında değerlendirilerek açıklanmaya çalışılacaktır. JEL Sınıflandırması: K3, K34

Anahtar Kelimeler: Çıkış Vergisi, Vergilendirme Yetkisi, Avrupa Birliği, Serbest Dolaşım Özgürlüğü

JEL Kodları: K3, K34

Survival Analysis of Head Coaches in Turkish Professional Football Leagues

Deniz Göktaş
Bilecik Şeyh Edebali University,Turkey
dgoktas19@marun.edu.tr

Jülide Damadoğlu
İstanbul Gedik University,Turkey
julide.damadoglu@gedik.edu.tr

Çağlar Mesci
İstanbul University,Turkey
caglarmesci@ogr.iu.edu.tr

Abstract

Turkish Super League and TFF 1st League are among the leagues with the highest coach turnover rate among the World Leagues, therefore coaches have low tenure rates. According to CIES Football Observatory 2020 data, the TFF 1st League is the second among the selected World Leagues, and the TFF Super League is the eleventh league with the shortest median coach survival. The median tenure in the TFF First League is 124 days. This research aims at analysing the working duration of coaches who are qualified to take part in Turkish football leagues with performance related and club-based explanatory variables. In line with this aim, the employment spells of the coaches working in the Turkish leagues between the seasons 2013-2014 and 2020-201 are investigated by the event history analysis method. In this method, firstly, the distributions of the coach hazard functions are estimated, and then we apply Kaplan-Meir non- parametric analysis. By controlling the coach experience, coach age and success of the team, the relationship between the market value of the clubs and the contract termination rates of the coaches are examined. The data are collected from Transfermark website. We have two contributions in the coach survival literature. Firstly, the association between the squad formations applied by the coaches and coach hazard rates are considered. Secondly effect of winning rate in the last five matches before the firing on coach hazards will be tested. We question whether the coach dismissals are short-sighted decisions. Expected implications of the study is to inform policies about the employment sustainability of professionals within the scope of economic security and to contribute to the allocation of club resources to the right choices.

Keywords: Professional labour markets, sport economics, duration analysis, nonparametric methods
JEL Codes: J44 , C41, C14

The Role of ICT in Turkish Apparel Sector

Feride Gönel
Yildiz Technical University,Turkey
gonel@yildiz.edu.tr

Hatice Özyurt
Yildiz Technical University,Turkey
h.ozyurtt@gmail.com

Abstract

The clothing industry, which is among the main export items of many developing countries, is also a sensitive sector due to market characteristics such as short life cycles of its products, high volatility, low predictability, and high impulse buying. With the advanced technology, some firms in the sector have the chance to compete more strongly through rapid response and reduced lead time, while companies that do not have this technology have difficulties. In this sense, shortening the lead time of a product is an important performance criterion for the firms, and using ICT is the most important tool in determining both the quality and the rapid lead time. This paper identifies the characteristics of the Turkish apparel sector in terms of ICT and its implementations using firm-level analysis. For this purpose, first, the general relationship of the sector with ICT will be discussed, and try to determine which ICT elements are at the forefront. Then, the role of ICT in Turkish apparel firms will be examined. We combine two micro data sets compiled by TurkStat to reach a firm-level data set. The period considered is between 2009-2019 due to the data limitation. The data set is constructed by matching firms in the ICT Usage in Enterprises Survey and Foreign Trade Statistics. Especially the first data set includes ICT usage-related questions such as the number of employees using a computer and/or internet, whether the firm has a website as well as whether the firms use enterprise systems such as ERP, CRM, or SCM.

Keywords: Apparel sector, Turkey, Information and Communication Technologies

JEL Codes: L67, L25, O14, O33

Job Satisfaction in Turkey: An Examination Based on Personal and Job-Related Features

Elif Göral
Marmara University,Turkey
elif.goral@marmara.edu.tr

Abstract

Job satisfaction can be defined as the positive and negative feelings of employees about their jobs. Increasing job satisfaction is beneficial for both employers and employees. On the employer's side job satisfaction is related with productivity, loyalty to company, job mobility and turnover rates. On the employees' side, job satisfaction is related with life satisfaction. Given the importance of job satisfaction, the aim of this study is to depict job satisfaction and illustrate its relationship with demographic characteristics and job-related features in Turkey. Demographic characteristics comprise of gender, age, and education, whereas job-related features cover income, type of employment contract, sector of working, number of days worked in a week, commuting time and heavy working conditions. Descriptive analysis and logit estimation are utilized as methodologies to reveal the relationship between job satisfaction with selected variables. It is observed that percentage of workers satisfied with their jobs is higher than the percentage of not satisfied workers under any circumstance. The results of empirical analysis show that among demographic variables only age has a statistically significant U-shaped relationship with job satisfaction. Income has a strong impact on job satisfaction. Employees with permanent contracts are less likely to be satisfied with their jobs. Working more than 5 days in a week, longer commute time, and heavier working conditions decrease job satisfaction.

Keywords: Job Satisfaction, logit

JEL Codes: J20, J28, D03

A Heterogeneous Dynamic Panel Approach to The Feldstein-Horioka Puzzle: Evidence From the European Union Countries

Şule Gündüz
Dokuz Eylül University, Turkey
sule.gunduz@deu.edu.tr

Abstract

The literature has paid a good deal of attention to the correlation between domestic saving and investment since the seminal study, "Domestic Saving and International Capital Flows" conducted by Martin Feldstein and Charles Horioka , published in The Economic Journal in 1980. The high correlation which they found between domestic savings and investment even when capital is perfectly mobile has been called Feldstein-Horioka puzzle since then. This study investigates whether the Feldstein and Horioka puzzle concerning domestic saving-investment relationship is supported by the data of the European Union (EU) countries when economic freedom is taken into account. The study uses a heterogeneous dynamic panel approach and Cross-Sectional Augmented Distributed Lag (CS-DL) which is robust to cross-sectional dependence is employed in the analysis. The findings of the study provide evidence in support of the Feldstein-Horioka puzzle and they reveal that even though the EU countries differ in terms of economic freedom the puzzle still holds.

Keywords: Feldstein-Horioka puzzle, Heterogeneous panel, Cross-Sectional Augmented Distributed Lag estimator (CS-DL), EU

JEL Codes: C23, E21, E22

Does Debt Make You Unhappy? Findings From Tunceli

Bayram Güneş
Munzur University,Turkey
bayram.gunes@munzur.edu.tr

Abstract:

The current financialization trend led by the banking sector is expanding its scope from companies to individual consumers. Focusing on individual consumer participation not only increases household indebtedness in many developed and developing countries, but also increases household reliance on debt financing. Almost all of the relevant literature focuses on the macroeconomic effects of debt and neglects its effects at the individual level. Just as the total debt of a country can cause the collapse of the entire financial system, individual borrowing can have serious consequences on families and society as a whole. In this respect, it is important to examine and discuss the relationship between individual debt and happiness.

Although there is a negative relationship between debt and happiness in the literature, individuals' income levels and their ability to pay/manage debt are also important. Therefore, focusing on subjective measures of debt rather than objective measures will better reveal the heterogeneity in the relationship between debt and happiness.

In our study, the relationship between debt and happiness through the capacity to pay the debt was investigated in Tunceli. The data of the study was obtained from a survey conducted with 484 people in Tunceli. The obtained data were analyzed by Ordered Logistic Regression using the Stata program.

Keywords: Household debt, Happiness, Debt repayment difficulty, Tunceli

JEL Codes: G51, I31

Borç Mutsuz Eder Mi? Tunceli'den Bulgular

Özet

Bankacılık sektörünün öncülük ettiği mevcut finansallaşma eğilimi, kapsamını şirketlerden bireysel tüketicilere doğru genişletmektedir. Bireysel tüketicilerin katılımına odaklanmak, birçok gelişmiş ve gelişmekte olan ülkede sadece hanehalkının borçluluk düzeyini artırmakla kalmamakta aynı zamanda hanehalkının borç finansmanına olan bağımlılığını da artırmaktadır. İlgili literatürün neredeyse tamamı borcun makroekonomik etkilerine odaklanmakta, bireysel düzeydeki etkilerini ise ihmal etmektedir. Nasıl bir ülkenin toplam borcu tüm bir finansal sistemin çökmesine sebep olabilmekte ise bireysel borçlanma da aileler ve bir bütün olarak toplum üzerinde ciddi sonuçlar ortaya çıkarabilmektedir. Bu açıdan bireysel borçlanmanın mutlulukla ilişkisini incelemek ve tartışmak önemlidir.

Literatürde borçlanma ve mutluluk arasında negatif bir ilişki gözlenmekle birlikte bireylerin gelir düzeyleri ve borcu ödeyebilme/yönetebilme kapasiteleri de önem taşımaktadır. Dolayısıyla, borçlanmanın nesnel ölçümleri yerine öznel ölçümlerine odaklanmak, borç ile mutluluk arasında kurulan ilişkideki heterojenliği daha iyi ortaya çıkaracaktır.

Çalışmamızda, Tunceli özelinde borcu ödeyebilme kapasitesi aracılığıyla borç ve mutluluk arasındaki ilişki araştırılmıştır. Çalışmanın verileri Tunceli'de 484 kişi ile yapılan bir anketten elde edilmiştir. Elde edilen veriler, Stata programı kullanılarak Sıralı Lojistik Regresyon ile analiz edilmiştir. Bulgularımız, literatürle uyumlu olarak borçlu olmak ve mutluluk arasında negatif bir ilişki olduğunu ortaya çıkarmıştır. Ancak, borcun her durumda mutlulukla ilişkili olmadığı, sadece borcunu ödemekte zorlanan bireylerin mutsuz olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hanehalkı borcu, Mutluluk, Borç ödeme güçlüğü, Tunceli

JEL Kodları: G51, I31

Modelling dependence among Turkish financial institutions using dynamic Vine copula

İsmail Gür
Hacettepe University,Turkey
igur44@gmail.com

Ozan Evkaya
Universita Degli Studi Padova,Italy
ozanevkaya@gmail.com

Bükre Yıldırım Külekci
METU,Turkey
bukre@metu.edu.tr

Gülden Poyraz
Bandirma Onyedi Eylul University,Turkey
poyrazgulden06@gmail.com

Abstract:

The utilization of multivariate copulas to model the dependence is mainly limited to elliptical and Archimedean copulas. By nature, both classes are quite restrictive concerning the symmetry and tail dependencies. Moreover, they are not flexible and not easy to estimate with high-dimensional data. The vine copulas overcome the restrictive features of the bivariate copulas.. In this context, we apply Vine-GARCH models in a moving window to examine the time-varying co-dependencies of 12 bank stocks listed on the Istanbul Stock Exchange for the 2011-2021 period. One of the attractions of the proposed approach is its potential to construct a rich set of distributions for modeling dependency. The study aims to show the practical application of Vine copulas on the dependence risk dynamics of the Turkish banking sector. We estimate Vine copula based value-at-risk (VaR) and expected shortfall (ES) risk measures for an equally weighted portfolio of considered bank stocks. The obtained results reveal that the Vine-GARCH outperforms the GARCH models for forecasting risk measures in the Turkish banking system.

Keywords: Financial risk management, Vine copula, ARMA-GARCH, Value at risk

JEL Codes: G32, C32, C58

Does Oil Price Explosivity Impact Stock Return for Oil Sectors?

Özkan Haykır
Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey
ozkanhaykir@gmail.com

Emine Dilara Aktekin
Niğde Ömer Halisdemir University,Turkey
dilaraktekin51@gmail.com

Hilal Budak
Niğde Ömer Halisdemir University,Turkey
hilalbdkk@gmail.com

İbrahim Yağlı
Nevşehir Hacı Bekteş Veli Üniversitesi,Türkiye
ibrahimyagli09@gmail.com

Abstract

Understanding the link between oil price and stock return is a long-standing question in the economic and finance literature. However, there is still a gap in the effect of oil price explosivity on stock returns. The aim of the paper is threefold: (1) to examine whether the oil price series contains price explosivity, (2) to understand whether price explosivity offers excess return for oil-related, oil-substitute and oil-user companies in the U.S. stock markets, and (3) to discover whether the effect of price explosivity on the stock return differs between leaders and followers in the various sectors. The paper uses monthly WTI crude oil prices which spans between January 1985 and December 2019 and employs the Generalized Supremum Augmented Dickey-Fuller test proposed by Philips, Shi, and Yu (2015) to detect the price explosivity. The results indicate that there are multiple episodes of price explosivity in the sample period, especially most of the price explosivity months coincides prior to the 2008 financial crisis. Oil price explosivity leads to an excess return for oil-related companies; whereas, there is a negative impact of price explosivity on oil-substitute and oil-user companies. The findings also show that the results are robust for the followers but not the leaders of the industries.

Keywords: Price explosivity, oil price, excess return, the U.S. stock markets

JEL Codes: C15; G12; E44

Who is the Star of Falling Interest Rates in Turkey?

Ozkan Haykir
Nigde Omer Halisdemir University,Turkey
ohaykir@ohu.edu.tr

Muhsin Kar
Ankara Yıldırım Beyazıt University, Turkey
mkar@ybu.edu.tr

Gürçem Özaytürk
Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey
gurcemozayturk@ohu.edu.tr

Abstract

Technological developments, economies of scale, and changes in the market environment cause firms with high market value to become more dominant in their sector. Excessive accumulation of capital in these firms that are called “leaders” results in concentration in the market. The decrease in interest rates increases the concentration in the market and industry leaders benefit disproportionately. Accordingly, the falling interest rates of industry leaders compared to industry followers; (i) lowers their borrowing costs relatively more, (ii) enables them to buy back relatively more shares, and (iii) enables them to increase their capital investments relatively more. The aim of this study is to investigate the effect of the decline in interest rates on the stock return of industry leaders compared to industry followers. For this reason, we examine the relationship between the daily 10-year treasury yield of Turkey and stock returns employing the panel data method using daily data of 190 firms operating in the Turkish manufacturing industry between 2010-2019. The firms are categorized into two groups, namely leaders and followers based on their market capitalization. Industry leaders are defined as the top 5% of firms by market capitalization and the rest is defined as followers. The findings indicate that decline in interest rates leads to a larger increase in the stock returns of industry leaders. In addition, there is a higher excess return regarding a decline in the interest rates when the level of the interest rates approach to zero which is called the “snowballing effect”.

Keywords: Interest rates, Stock return, Snowballing effect

JEL Codes: E43, G12

Underpricing and Aftermarket Performance of IPOs during the Covid-19 Period: Evidence from Istanbul Stock Exchange

Metin Ilbasmis
Aksaray University, Turkey
metinilbasmis@gmail.com

Abstract:

Factors related to IPO underpricing, short-term performance after IPO, and hot-and-cold-IPO market cycles have received a great deal of attention in the literature. This study revisits these issues of IPO activities under the Covid-19 pandemic with a focus on the Turkish IPO market. Aftermarket performance of the Turkish IPOs, namely, 1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th, 10th, and 21th day returns and factors influencing the performance, such as timing of the IPO, riskiness of the IPO firm, the choice of underwriter, involvements of foreign traders, IPO firm's industry sector and the submarket IPO shares to be traded, are investigated using a dataset containing all IPOs at Istanbul Stock Exchange from 2010 to 2021. Empirical findings indicate that although no underpricing is observed before Covid-19 pandemic period, IPO underpricing becomes statistically significant and reaches to its maximum level in 2020, which may indicate a hot-IPO period. A surge of firms offering shares to public is observed in 2021, reaching to the highest level in its history. While the underpricing level in 2021 is smaller than that in 2020, both years record statistically significant IPO underpricing. In terms of aftermarket performances, empirical results reveal a significant difference between short-term performance of IPO firms before and during the Covid-19 pandemic period.

Keywords: IPO; Underpricing; Aftermarket performance

JEL Codes: G01; G11; G14

A Bibliometric Study on General Equilibrium Studies on Energy Economics

Ezgi İPEK
Middle East Technical University,Turkey
ipek.ezgi@metu.edu.tr

Pınar Derin-Güre
Middle East Technical University,Turkey
pderin@metu.edu.tr

Abstract

The economic analysis for energy stands out since it provides a better understanding of the energy markets. One commonly used tool for economic impact analysis is the general equilibrium model (GE). GE models offer a benchmark for analyzing any changes in the overall economy due to new policies, shocks, or technological improvements. They usually use the data from the social accounting matrices and input-output tables of the countries, providing multi-sectoral information. Also, GE models allow one to observe how changes in the economy affect every agent; households, firms, governments, etc. Its features make GE models suitable for working on the energy markets. Therefore, there is a broad literature focusing on the GE models and different aspects of energy. This study aims to examine the networks between the existing literature. Bibliometric analysis, a quantitative literature analysis method, is the primary tool of the paper, as it can provide the links between the authors, citations, countries, and institutions, along with more network information related to the selected subject. The paper uses the data retrieved from the Web of Science and bibliometric tools such as network maps, tabulations, and illustrations.

Keywords: General Equilibrium Models, CGE, DSGE, Energy

JEL Codes: C68, Q43

An Evaluation on the Abolition of the Medium-Term Fiscal Plan

Serkan Işık
Çanakkale Ondokuz Mayıs University,Turkey
srkn@comu.edu.tr

Abstract:

Public budgets are one of the most important documents in terms of the realization of democracy as well as in terms of fiscal policy. This situation, which is expressed with the concept of budgetary right, positions the budget at a point beyond authorizing the collection of public revenues and expenditures. Along with modern states, the functions expected from the budget have also diversified; in addition to being a plan that includes income and expenditure estimates, budgets are financial tools used to ensure efficiency and effectiveness, and they have emerged as laws that should be prepared in accordance with principles such as financial transparency and accountability. Undoubtedly, a lot of preliminary work needs to be done in order to prepare such an important document. The relevant sections in the Public Financial Management and Control Law No. 5018, which regulates the fundamental issues used in the preparation of the budget, have been amended many times.

One of the main studies used in the preparation of the budget is the medium-term financial plan. In the medium-term financial plan, the implementation of which was terminated with the Law No. 7319 of 20/5/2021, the upper limit of budget appropriations were determined and these amounts showed the maximum resources that the administrations could use. With the new regulation, it is stated that the issues in the medium-term financial plan will now be regulated within the medium-term program. It would be useful to evaluate the results of combining these preparatory studies, which have important results in terms of multi-year budget implementation.

In the study; an evaluation will be made about the importance of the medium-term financial plan, which could not be used with the expected effectiveness due to its not being published properly in the Official Gazette in the last years, its relationship with the medium-term program, its role in ensuring the budget right, its necessity in terms of fiscal policy and what needs to be done to use this tool more effectively.

Keywords: Medium Term Fiscal Plan, Budgeting

JEL Codes: H61, H68

Orta Vadeli Mali Plan'ın Kaldırılması Üzerine Bir Değerlendirme

Özet

Kamu bütçeleri maliye politikası açısından olduğu kadar demokrasinin gerçekleştirilebilmesi açısından da en önemli belgelerden biridir. Bütçe hakkı kavramıyla ifade edilmekte olan bu durum, bütçeyi kamu gelirlerinin toplanması ve harcamaların yapılmasına yetki vermekten daha öte bir noktada konumlandırmaktadır. Modern devletlerle birlikte bütçeden beklenen fonksiyonlar da çeşitlenmiş; bütçeler gelir ve gider tahminlerini içeren bir plan olmanın yanı sıra verimliliğin ve etkinliğin sağlanmasında kullanılan mali birer araç olmakta, mali saydamlık ve hesap verilebilirlik gibi ilkelere uygun hazırlanması gereken kanunlar olarak ortaya çıkmışlardır. Kuşkusuz bu kadar önemli bir belgenin hazırlanması için pek çok ön çalışmanın yapılması gerekmektedir. Bütçenin hazırlanmasında kullanılan temel çalışmalar ile ilgili konuları düzenleyen 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nda ilgili bölümler birçok kez değişikliğe uğramıştır.

Bütçenin hazırlanmasında kullanılan temel çalışmalardan biri orta vadeli mali plandır. 20/5/2021 tarih 7319 sayılı Kanun'la uygulamasına son verilen orta vadeli mali planda ödenek tavanları belirlenmekte ve bu miktarlar idareler açısından kullanabilecekleri azami kaynağı göstermekteydi. Yeni düzenlemeyle, orta vadeli mali planda yer alan hususların artık orta vadeli program içinde düzenleneceği belirtilmiştir. Çok yıllı bütçe uygulaması açısından önemli sonuçları olan söz konusu hazırlık çalışmalarının birleştirilmesinin doğuracağı sonuçların değerlendirilmesi yararlı olacaktır.

Çalışmada; son yıllarda mevzuatta belirtilen süreler içinde Resmî Gazete 'de yayımlanmaması nedeniyle beklenen etkinlikte kullanılamayan orta vadeli mali planın önemi, orta vadeli programla ilişkisi, bütçe hakkının sağlanması konusundaki rolü, maliye politikası açısından gerekliliği ve bu aracın daha etkin kullanılması için yapılması gerekenler hakkında bir değerlendirme yapılmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Orta Vadeli Mali Plan, Bütçeleme

JEL Kodları: H61, H68

Green Financial Instruments and Turkey

Zafer Kanberoğlu
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi,Turkey
zkanberoglu@yyu.edu.tr

Kader Aksoy
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi,Turkey
kader_kardogan@hotmail.com

Full Paper

Abstract:

In the light of the 2022 Global Risk Report by the World Economic Forum, the world's most important risk over the next 10 years is seen as the failure in tackling climate change. If this fault occurs, Global Gross Domestic Product is expected to fall by one sixth. Therefore, the importance of eco-economic activities and tools increased in order to minimize environmental disruption and the reflections on world economies that were formally revealed at the Stockholm Conference 1972 and last expressed in the WEF 2022 report in early 2022. One of the tools is considered as the green financial instruments. İt is designed to protect the environment, reduce pollution and improve resource efficiency with green financial tools. İn this context, this study aims to examine the green financial instrument in the vase of Turkey and offer policy proposals to improve the effectiveness of these financial instrument.

Keywords: Green Finance, Sustainability, Turkey

JEL Codes: Q56, O50

Yeşil Finansal Araçlar ve Türkiye

Özet

Dünya Ekonomik Formu tarafından hazırlanan 2022 Küresel Riskler Raporu ışığında önümüzdeki 10 yıllık süreçte dünyanın en önemli riski, iklim değişikliği ile mücadeledeki başarısızlık olarak gösterilmektedir. Söz konusu başarısızlık gerçekleşirse Küresel Gayri Safi Yurt İçi Hasıla'nın altıda bir oranında düşeceği beklenmektedir. Dolayısıyla 1972 Stockholm Konferansı ile resmi anlamda önemi ortaya koyulan ve en son 2022 yılı başında WEF 2022 raporu ile ifade edilen çevresel bozulmalar ve bunun dünya ekonomilerine yansımalarını minimuma indirmek adına çevreye duyarlı ekonomik faaliyet ve enstrümanların önemi artmıştır. Söz konusu enstrümanlardan biri yeşil finansal araçlar olarak kabul edilmektedir. Yeşil finansal araçlar ile çevreyi korumak, kirliği azaltmak ve kaynak verimliliğini artırmak hedeflenmektedir. Bu çalışma kapsamında yeşil finansal araçların kapsamı Türkiye örneğinde incelenecek, söz konusu finansal araçların etkinliğinin artırılmasına ilişkin politika önerileri ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Finans, Sürdürülebilirlik, Türkiye

JEL Kodları: Q56, O50

The Effect of the Real Exchange Rate on the Economic Confidence Index: Evidence from the Time-Varying Asymmetric Bootstrap Causality Test

Elvan Karabaş
Suleyman Demirel University, Turkey
elvankrbs1997@gmail.com

Fatih Demir
Suleyman Demirel University, Turkey
fatihdemir@sdu.edu.tr

Abstract:

Exchange rates are an international indicator that affects the economic policies of countries. Due to this, fluctuations and shocks in exchange rates can affect the macroeconomic indicators of countries. Confidence indices are used to assess the state of the economy from the point of view of consumers and producers and to eliminate uncertainties in decision-making processes. The Economic Confidence Index is a leading indicator for measuring expectations and trends, as it shows not only a certain segment, but also the confidence of all actors of society in the economy.

The aim of this study is to investigate how the changes in real exchange rate have an effect on the Economic Confidence Index. However, at this stage, it is thought that interaction between variables may not be symmetrical, so that the relationship between the causality relationship in positive and negative shocks will be appropriate. In addition, the economic variables were considered highly dynamic changes in time, it was evaluated that the study may be more accurate to address the time-varying analysis. In this context, the effect of exchange rate changes on the confidence in the economy will be determined by using time-varying asymmetric bootstrap causality test.

Keywords: : Real Exchange Rate, Economic Confidence Index, Time-Varying Causality, Asymmetric Causality.
JEL Codes: C32, F31, G40.

Reel Döviz Kurunun Ekonomik Güven Endeksi Üzerindeki Etkisi: Zamanla Değişen Asimetrik Bootstrap Nedensellik Testinden Kanıtlar

Özet

Döviz kurları ülkelerin ekonomi politikalarını etkileyen uluslararası bir göstergedir. Bundan dolayı kurlarda meydana gelen dalgalanmalar ve şoklar ülkelerin makroekonomik göstergelerini etkileyebilmektedir. Ekonominin durumunu tüketiciler ve üreticiler yönüyle değerlendirmek ve karar alma süreçlerindeki belirsizlikleri giderebilmek için güven endekslerinden yararlanılır. Sadece belli bir kesim ile kalmayıp toplumun tüm aktörlerinin ekonomiye olan güvenini gösterdiği için Ekonomik Güven Endeksi beklenti ve eğilimlerin ölçülmesinde öncü bir göstergedir.

Tüketicilerin ve üreticilerin ekonomiye ilişkin değerlendirmelerini ve beklentilerini içeren bileşik bir endeks olan Ekonomik Güven Endeksi'nin reel döviz değişimlerine göre nasıl etkilendiği çalışmanın amacını oluşturmaktadır. Bu kapsamdan hareketle, Reel Döviz Kuru ile Ekonomik Güven Endeksi arasındaki nedensellik ilişkisinin varlığı araştırılmak istenmektedir. Ancak bu aşamada değişkenler arası etkileşimin simetrik olmayabileceği, dolayısıyla pozitif ve negatif şoklarda nedensellik ilişkisinin ayrı ayrı incelenmesinin uygun olacağı düşünülmektedir. Ayrıca iktisadi değişkenlerde zaman içerisinde oldukça dinamik değişimler görülmesi üzerine, planlanan çalışmanın zamanla değişen bir yapıda ele alınmasının daha doğru olabileceğini değerlendirilmiştir. Bu bağlamda, döviz kuru değişimlerinin ekonomiye olan güven üzerinde nasıl bir etkiye sahip olduğu zamanla değişen asimetrik bootstrap nedensellik testi kullanılarak belirlenecektir.

Anahtar Kelimeler: Reel Döviz Kuru, Ekonomik Güven Endeksi, Zamanla Değişen Nedensellik, Asimetrik Nedensellik.

JEL Kodları : C32, F31, G40.

Determinants of Elderly Poverty in Turkey: An Assessment on the Micro Dataset

Oğuz Karadeniz
Pamukkale Üniversitesi, Turkey
oguzk@pau.edu.tr

Nagihan Durusoy Öztepe
Pamukkale Üniversitesi, Turkey
ndurusoy@pau.edu.tr

Abstract:

Old age refers to a period in which the individual experiences loss of working and earning power, depending on the change in human physiology. As in the rest of the world, the decrease in the fertility rate and the increase in life expectancy result in an increase in the proportion of the elderly population in Turkey. According to the data of the Turkish Statistical Institute, the population aged 65 and over, which constituted 5% of the general population in 2000, increased to 9.7% in 2021. The rapid increase in the rate of the elderly population brings with it many economic and social problems. The elderly population, which is more open to the risk of losing their physical and mental abilities compared to other periods of life, is more likely to encounter the risk of poverty. In particular, the coverage problem of the social insurance system, the prevalence of unregistered work, and low pensions for the elderly have a significant impact on elderly poverty. The aim of this study is to analyze the elderly poverty in Turkey with current

Keywords: Elderly, Elderly Poverty, Measuring Poverty

JEL Codes: J11, J14, I32

Türkiye'de Yaşlı Yoksulluğunun Belirleyicileri: Mikro Veri Seti Üzerinden Bir Değerlendirme

Özet

Yaşlılık, insan fizyolojisindeki değişmeye bağlı olarak, bireyin uzun süreli çalışma ve kazanma gücü azalması veya kaybı yaşadığı bir dönemi ifade etmektedir. Dünya genelinde olduğu gibi, Türkiye'de de doğurganlık oranının giderek düşmesi ve beklenen yaşam süresinin yükselmesi yaşlı nüfus oranının giderek artması sonucunu doğurmaktadır. Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre 2000 yılında genel nüfusun %5'ini oluşturan 65 yaş ve üstü nüfus, 2021 yılında % 9,7'ye yükselmiştir. Yaşlı nüfus oranındaki hızlı artış ekonomik ve sosyal açıdan birçok sorunu da beraberinde getirmektedir. Yaşamın diğer dönemlerine göre fiziksel ve ruhsal yetisini kaybetme riskine daha açık olan yaşlı nüfusun, yoksulluk riskiyle karşılaşma olasılığı oldukça fazladır. Özellikle sosyal sigorta sisteminin kapsam sorunu, kayıt dışı çalışmanın yaygınlığı, emekli aylıklarının ve sosyal yardımların düşük olması yaşlı yoksulluğunu önemli ölçüde etkilemektedir. Bu çalışmanın amacı, Türkiye'de yaşlı yoksulluğunu güncel verilerle analiz ederek, yaşlı yoksulluğunu etkileyen faktörleri ortaya çıkarmaktır. Çalışmada, Türkiye'de yaşlı yoksulluğu, yaşlı nüfusun gelir ve güvence durumları ile eğitim, cinsiyet, medeni durum, sosyal transferler, kayıtdışı çalışma, istihdamın niteliği gibi faktörlerin yaşlı yoksulluğu üzerindeki etkisi, Türkiye İstatistik Kurumu 2020 yılı Hane Halkı Gelir ve Yaşam Koşulları Anketi mikro veri setinden yapılan hesaplamalarla analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yaşlılık, Yaşlı Yoksulluğu, Yoksulluk Ölçümü

JEL Kodları: J11, J14, I32

Informal Employment of Older Workers in Turkey

Oğuz Karadeniz
Pamukkale Üniversitesi, Turkey
oguzk@pau.edu.tr

Nagihan Durusoy Öztepe
Pamukkale Üniversitesi, Turkey
ndurusoy@pau.edu.tr

Asiye Kamber Kıvcı
Pamukkale Üniversitesi, Turkey
akamber@pau.edu.tr

Abstract:

With the demographic transformation process that has taken the whole world under its influence, it is expected that the labor force participation rates of older workers will tend to increase gradually with the increase in retirement age in many developed and developing countries. However, demographic and social transformations have led to more discussion of policies to keep the aging workforce in employment. In this context, more studies are needed on the employability of older workers, their position in the labor market, and the risks and problems they face. This research aims to reveal the socio-economic characteristics of workers aged 50 and over in informal employment. In this context, the positions of older workers in informal employment were analyzed in the context of employment participation rates, income level, gender, marital status, sector, job, and status at work through the TUIK Household Labor Force Survey data set and compared with registered workers.

Keywords: Aging Workforce, Informal Employment, Demographic Transformation

JEL Codes: J46, J14, F66

Türkiye'de Yaşlı Çalışanların Kayıt Dışı İstihdamı

Özet

Tüm dünyayı etkisi altına alan demografik dönüşüm sürecine paralel olarak gelişmiş ve gelişmekte olan pek çok ülkede emeklilik yaşının yükseltilmesiyle birlikte, yaşlı çalışanların işgücüne katılım oranlarının giderek artma eğilimde olması beklenmektedir. Bununla birlikte, demografik ve sosyal dönüşümler yaşlanan işgücünü istihdamda tutma yönündeki politikaların daha fazla tartışılmasına yol açmıştır. Bu bağlamda, yaşlı çalışanların istihdam edilebilirliği, işgücü piyasasındaki konumları, karşılaştıkları risk ve sorunlara yönelik daha fazla sayıda çalışmaya ihtiyaç olduğunu söylemek yanlış olmayacaktır. Bu araştırma kayıt dışı istihdamda yer alan 50 yaş ve üzeri çalışanların sosyo-ekonomik özelliklerini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Bu kapsamda, yaşlı çalışanların kayıt dışı istihdamdaki konumları istihdama katılım oranları, gelir düzeyi, cinsiyet, medeni durum, sektör, iş ve işteki statü bağlamında TÜİK Hanehalkı İşgücü Anketi veri seti aracılığıyla ele alınmış ve söz konusu veriler kayıtlı çalışanlar ile karşılaştırılarak analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kayıt dışı istihdam, Yaşlanan işgücü, Demografik dönüşüm

JEL Kodları: J46, J14, F66

Searching for the Innovator: Geography of Innovation and New Firms in Turkey

Burhan Can Karahasan
Piri Reis University, Turkey
bckarahasan@gmail.com

Abstract:

Modern growth theories point out the importance of technological advances for understanding cross country income differences. Among different factors human capital accumulation and investment in research and development form the background of innovation and technological improvements. While stylized facts are mostly at the cross-country level, country specific cases with foci on the regional dimension is relatively limited. Motivated from this gap, this paper aims to examine the geographical distribution of innovation in Turkey by exploring the spatial distribution of patent registrations. In addition to the examination of innovation's geographical scope in Turkey we also search for the impact of local economic and demographic conditions on the diffusion of new ideas and innovation. Using a long panel data from 1996 to 2019 at NUTS III level we hypothesize that innovation stems from the existence new firms as entrepreneurs in the local economy. Preliminary evidence from different panel specifications confirms that those regions that host relatively more new firms are on average more innovative compared to the others. These results are robust to controlling for certain regional characteristics, structural transformation in production, historically rigid heterogeneities and a host of model specifications.

Keywords: Innovation, new firms, spatial disparities, Turkey

JEL Codes: O30, R10, R11

A Research for Climate Mitigation Potential of Materials: What Role Can Material Efficiency Play?*

Etem Karakaya
Eskişehir Osmangazi University, Turkey
ekarakaya@gmail.com

Burcu Hiçyılmaz
Aydın Adnan Menderes University, Turkey
burcu.yilmaz@adu.edu.tr

Sedat Alataş
Aydın Adnan Menderes University, Turkey
sedat.alatas@adu.edu.tr

Full Paper

Abstract:

The demand for materials has significantly risen in recent decades. This considerable increase in material demand has consequently led to a further increase in global emissions. In this regard, alongside widely-adopted energy efficiency policies, designing and implementing more comprehensive resource efficiency strategies particularly material efficiency has become highly crucial for achieving net-zero emissions target. In this paper, we discuss the significant role of material use and material efficiency as a climate mitigation policy from the sustainability perspective. Therefore, it is aimed to go beyond the analyse, which has been generally focused until now, and to reveal the role and potential of materials in terms of climate policy. Our arguments build on some recent reports of international organizations and empirical findings of some recent papers. The findings reveal the following outcomes: (i) material efficiency, compared to energy efficiency, might provide a greater potential for further reductions in emissions. Therefore, meeting carbon-neutral targets also requires adopting more comprehensive material efficiency policies; (ii) traditional input intensity indicators of material efficiency should not always be considered as a good measure of efficiency improvements.

Keywords: Climate Change, Material Demand, Material Efficiency

JEL Codes: Q54, O13, C33

* This study has been prepared within the scope of TUBITAK project numbered 221K082 titled " Analysing Material Demand and Material Efficiency from Sustainability Perspective: A Comparative Cross-Country Analysis and Assessments for Turkey".

Malzemenin İklim Politikası Potansiyeli Üzerine Bir Araştırma: Malzeme Verimliliğinin Rolü Nedir?†

Özet

Malzemeye olan talep son yıllarda önemli ölçüde arttı. Malzeme talebindeki bu ciddi artış küresel emisyonların daha da yükselmesine neden olmaktadır. Bu bağlamda, yaygın olarak uygulanan enerji verimliliği politikalarının yanı sıra, başta malzeme verimliliği olmak üzere daha kapsamlı kaynak verimliliği stratejilerinin tasarlanması ve uygulanması, net sıfır emisyon hedefine ulaşmak için son derece önemli hale gelmiştir.Bu çalışmada malzeme kullanımı ve malzeme verimliliğinin rolü bir iklim değişikliği politikası olarak sürdürülebilirlik perspektifinde tartışılmaktadır. Dolayısıyla, bugüne kadar genellikle odaklanılan analizin ötesine geçilerek, malzemenin de iklim politikası açısından rolünün ve potansiyelinin ortaya konulması hedeflenmektedir. Çalışmada sunulan argümanlar, uluslararası kuruluşların bazı yakın tarihli raporlarına ve bazı yeni makalelerin ampirik bulgularına dayanmaktadır. Bulgular aşağıdaki sonuçları ortaya koymaktadır: (i) malzeme verimliliği, enerji verimliliğine kıyasla, emisyonlarda daha fazla azaltım için büyük bir potansiyel ortaya koyabilir. Bu nedenle, karbon nötr hedeflerin karşılanması, daha kapsamlı malzeme verimliliği politikalarının benimsenmesini de gerektirir; (ii) malzeme verimliliğinin geleneksel girdi yoğunluğu göstergeleri her zaman verimlilik iyileştirmelerinin iyi bir ölçüsü olarak görülmemelidir.

Anahtar Kelimeler: İklim Değişikliği, Malzeme Talebi, Malzeme Verimliliği

JEL Kodları: Q54, O13, C33

† Bu çalışma "Malzeme Talebi ve Malzeme Verimliliğinin Sürdürülebilirlik Açısından Analizi: Ülkeler Arası Karşılaştırmalı bir Analiz ve Türkiye için Değerlendirmeler" başlıklı 221K082 numaralı TÜBİTAK projesi kapsamında hazırlanmıştır.

Building a Financial Constraint Index for Turkey

Hatice Gökçe Karasoy Can
Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası,Turkey
gokce.karasoy@tcmb.gov.tr

Abstract

This paper aims to build a "financial constraints" index for the firms in Turkey. Literature employs traditional indices like revised KZ Index (Baker et al., 2003) , WW Index (Whited and Wu, 2006), HP Index (Hadlock and Pierce, 2010). However, all these indices are developed based on US or European firms. In this study we make use of "Investment Tendency Survey" that is sent to firms from CBRT to extract a "real" indicator of financial constraint based on firms' own statements. The question of factors that affects investment is evaluated as a true indicator of financial constraints and then this response is predicted with various balance sheet indicators. In this way we are able to construct a financial constraints index that is specific to firms active in Turkish economy that would have many practical applications. As a next step, we estimated the success of this index in predicting future investment dynamics with local projections methodology (Jorda, 2005).

Keywords: financial constraints, investment, Turkey

JEL Codes: E44, E60, G30

Effect of Additional Custom Duties on Turkey's Import

Nazende Karlı
Social Sciences University of Ankara,Türkiye
nazende.karli@student.asbu.edu.tr

Abstract

To manage the COVID-19 pandemic, countries took different economic measures in 2020. During the initial phase of the pandemic, Turkey introduced additional custom duties for a range of product groups. In this study, the effect of additional custom duty rates on Turkey's imports was investigated. Additional custom duties were enforced for 5,220 products out of 18,876 different products at Harmonized System twelve-digit level (HS-12). These additional duties were in place till the end of 2020. By this regulation, only 6.9% of total imports were covered. Since additional custom duties are not implemented to EU (European Union) and FTA (Free Trade Agreement) countries, most of the major trading partners of Turkey were excluded from the regulation. In this analysis, difference in differences (DID) strategy was employed as a method. It was found that, increase in the additional custom duty rates, compared to 2019, resulted to 5.1% decrease in average import values for 5,220 products and it was also found that this regulation leaded to limited decrease in total imported items (-1.7%).

Keywords: Imports, Additional Custom Duty Rates, DID, Turkey

JEL Codes: F13, F14, F17

Financial Stress, Economic Activity and Government Debt: A VAR Analysis for Turkey

Süleyman Kasal
Anadolu Üniversitesi, Türkiye
skasal@anadolu.edu.tr

Abstract:

Due to the shocks originating from the financial market affecting the economy as a whole, there has been an increasing interest in financial stability. Especially, after the 2008 global financial crisis, the relationship between financial markets and the real economy has been studied by policy makers and many researchers in terms of the effects of fiscal and monetary policies. Therefore, various measurements have been developed for the close monitoring of financial markets. One of these measurements is financial stress indices. This study investigates the relationship between financial stress, economic activity, and government debt in Turkey for the period 1992:1-2020:12 with a VAR (vector autoregression) analysis. In this study, first, the financial stress index is measured by using the equally variance weighting method. The financial stress for Turkey index captures the financial, economic, and fiscal incidents. Second, this study estimates a VAR model for the Turkish economy using by the financial stress index. The results obtained from VAR model show that a positive financial stress shock affects economic activity negatively and increases government debt. The findings also reveal that a positive government debt shock elevates financial stress. What is surprising is that both government debt and financial stress decrease to in response to a positive shock in economic activity. The findings of this study have important implications for future fiscal policy practices.

Keywords: Financial stress, government debt, VAR, Turkey

JEL Codes: E62, G10, H60

Finansal Stres, Ekonomik Faaliyet ve Kamu Borcu: Türkiye İçin Bir VAR Analizi

Özet

Finansal piyasa kaynaklı şokların ekonomiyi bir bütün olarak etkilemesi sonucunda, finansal istikrar önemli araştırma konularından birisi olmuştur. Özellikle 2008 küresel finans krizi sonrasında finansal piyasalar ve reel ekonomi arasındaki ilişki maliye ve para politikalarının etkinliği açısından politika yapıcılar ve akademisyenler tarafından çalışılmaktadır. Dolayısıyla finansal piyasaların yakından takibi ve denetimi için çeşitli ölçümler geliştirilmiştir. Bu ölçümlerden birisi de finansal stres endeksleridir. Bu çalışma Türkiye'de finansal stres, ekonomik aktivite ve kamu borcu arasındaki ilişkiyi 1992:1-2020:12 dönemi için VAR analizi ile araştırmaktadır. Çalışmada öncelikle eşit varyans ağırlıklandırma yöntemi kullanılarak finansal stres endeksi hesaplanmıştır. Finansal stres endeksinin Türkiye'de yaşanan finansal, ekonomik ve mali olayları yansıttığı sonucuna ulaşılmıştır. İkinci olarak bir VAR modeli tahmin edilmiştir. Tahmin sonuçları finansal stresten kaynaklı pozitif bir şokun ekonomik aktiviteyi düşürdüğü, kamu borcunu ise arttırdığını göstermektedir. Kamu borcunda ortaya çıkan pozitif bir şok ise finansal stresi arttırmaktadır. Ekonomik aktivitedeki artışın ise hem kamu borcunu hem de finansal stresi azalttığı sonucuna ulaşılmıştır. Bu çalışmanın sonuçları gelecekteki maliye politikası uygulamaları için önemli çıkarımlar sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Finansal stres, kamu borcu, VAR, Türkiye

JEL Kodları: E62, G10, H60

Relationship Between Income Inequality and Greenhouse Gas Emissions: A Study on European Union Member States Countries and Turkey

Dora Ege Kayacan
Hacettepe University,Türkiye
kayacandoraege@gmail.com

Onur Yeni
Hacettepe University,Turkey
oyeni@hacettepe.edu.tr

Abstract:

The relationship between income levels and environmental indicators has been studied in the literature by various scholars. While examining the relationship between income and environmental degradation, lesser attention has been paid to both income inequality and environmental degradation in the way of greenhouse gas emissions. This study aims to identify the relationship between income inequality and environmental degradation by using the data between 2005 to 2018 in EU member countries and Turkey. In order to observe the relationship, panel data analysis has been applied for 25 countries. Gini coefficient, the income share of the top %10, S80/S20 ratio, the income share of the %40 bottom, and the Palma ratio have been used for the income inequality as an independent variable along with the other independent variables. Other independent variables were used to increase the established models' reliability and explain the possible relationship between income inequality and environmental degradation with different aspects. These variables can be stated as real GDP per capita, final energy consumption, human capital, manufacturing ratio in GDP, proportional urbanization. The dependent variable of this study, greenhouse gas emission, has been used mainly for the different models which are constructed with different income inequality indicators. It is expected to find out whether there is a robust relationship between income inequality and environmental degradation while examining the relationship between. As a result, by using the Driscoll-Kraay estimator a positive relationship between income inequality and greenhouse gas emissions has been found.

Keywords: income inequality, greenhouse gas emissions, palma ratio, gini

JEL Codes: D31, Q54, Q56

Gelir Eşitsizliği ve Sera Gazı Emisyonları Arasındaki İlişki: Avrupa Birliği Üyesi Ülkeler ve Türkiye Üzerine Bir Çalışma

Özet

Gelir düzeyleri ile çevresel göstergeler arasındaki ilişki literatürde çeşitli bilim adamları tarafından incelenmiştir. Gelir ve çevresel bozulma arasındaki ilişki incelenirken, hem gelir eşitsizliğine hem de sera gazı emisyonları açısından çevresel bozulmaya daha az dikkat edilmiştir. Bu çalışma, AB üyesi ülkelerde ve Türkiye'de 2005-2018 yılları arasındaki verileri kullanarak gelir eşitsizliği ve çevresel bozulma arasındaki ilişkiyi belirlemeyi amaçlamaktadır. İlişkiyi gözlemlemek için 25 ülke için panel veri analizi uygulanmıştır. Gelir eşitsizliği için diğer bağımsız değişkenlerle birlikte bağımsız değişken olarak Gini katsayısı, en üst %10'un gelir payı, S80/S20 oranı, en alt %40'ın gelir payı ve Palma oranı kullanılmıştır. Modellerin güvenilirliğini artırmak ve gelir eşitsizliği ile çevresel bozulma arasındaki olası ilişkiyi farklı yönleriyle açıklamak için diğer bağımsız değişkenler kullanılmıştır. Bu değişkenler kişi başına reel GSYİH, nihai enerji tüketimi, beşeri sermaye, GSYİH içindeki imalat oranı, orantılı kentleşme olarak ifade edilebilir. Bu çalışmanın bağımlı değişkeni olan sera gazı emisyonu, farklı gelir eşitsizliği göstergeleri ile oluşturulan modellerde kullanılmıştır. Aradaki ilişki incelenirken, gelir eşitsizliği ile çevresel bozulma arasında sağlam bir ilişki olup olmadığının ortaya çıkarılması beklenmektedir. Sonuç olarak, Driscoll-Kraay tahmincisi kullanılarak gelir eşitsizliği ile sera gazı emisyonları arasında pozitif bir ilişki bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: gelir eşitsizliği, sera gazı emisyonları, palma oranı, gini

JEL Kodları: D31, Q54, Q56

Unhealthiness Symptoms on the Health Labour Process: Implementation of Service Procurement for Physicians in Private Hospitals

Merve Kayaduvar
Dokuz Eylul University,Türkiye
mervekayaduvar@gmail.com

Abstract:

In 2015 with the additional article added to the Law No. 5510, it was decreed that if physicians who are partners of a company or practice their professions independently and specialist physicians provide services in private health institutions (including those belonging to foundation universities), they will be deemed to be insured with 4/b status (formerly known as Bağ-Kur) instead of 4/a status (formerly known as SSK) unless there is a contrary provision in their contracts. In this context, although the physicians provide services as employees of an employer, the contract regarding their employment will not be a labour contract but a service procurement contract and they will issue a self-employment receipt or an invoice belonging to their company in return for the fee they will receive from the hospital. The replacement of the employer-employee relationship with the employer-subcontractor relationship relieves private hospitals from the obligations such as severance and notice payment, annual leave wages, overtime wages, weekly and general holiday wages, meal allowance, roadside assistance, and burdens the responsibility of medical errors on physicians. This regulation, which reduces labour costs, one of the biggest expenditure items of private health services where there is intense competition, on the one hand leads to serious loss of rights and on the other hand, it provides consent production under the motto of "owning your own company" for physicians. This study focuses on the results of this regulation, which completely changes the way physicians work, on the health labour process.

Keywords: self-employment, health labour process, private hospital, labour contract, service procurement contract

JEL Codes: I11, J41

Sağlık Emek Sürecinde Sağlıksızlık Semptomları: Özel Hastanelerde Hekimlik Hizmet Alımı Uygulaması

Özet

2015 yılında 5510 Sayılı Kanun'a eklenen ek madde ile şirket ortağı olan veya mesleğini serbest olarak icra eden hekimler ile uzman hekimlerin, özel sağlık kuruluşlarında (vakıf üniversitelerine ait olanlar da dahil olmak üzere) hizmet vermeleri hâlinde sözleşmelerinde aksine bir hüküm bulunmadıkça 4/a statüsü (eski adıyla SSK) yerine 4/b statüsünde (eski adıyla Bağ-Kur) sigortalı sayılacağı hükme bağlanmıştır. Bu kapsamda hekimler işverene bağlı çalışan olarak hizmet sunmasına rağmen çalışmaya ilişkin sözleşme iş sözleşmesi olmayıp hizmet alım sözleşmesi olacak ve alacağı ücret karşılığında serbest meslek makbuzu ya da şirketine ait fatura kesecektir. İşveren-işçi ilişkisinin yerini işveren- alt işveren ilişkisinin alması, özel hastaneleri kıdem ve ihbar tazminatı, yıllık izin ücreti, fazla mesai ücretleri, haftalık ve genel tatil ücretleri, yemek yardımı, yol yardımı gibi yükümlülüklerden kurtarırken tıbbi hatalardaki sorumluluğu hekimlere yüklemektedir. Yoğun rekabetin olduğu özel sağlık hizmetlerinde en büyük maliyet kalemlerinden biri olan emek maliyetlerinin azaltılmasını sağlayan bu düzenleme, hekimler açısından bir yandan ciddi hak kayıplarına neden olurken bir yandan da "kendi şirketinin sahibi olma" mottosuyla rıza üretimi sağlamaktadır. Bu çalışmada hekimlerin tabi oldukları çalışma biçimini bütünüyle değiştiren bu düzenlemenin sağlık emek sürecinde ortaya çıkardığı sonuçlara odaklanılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: kendi adına çalışma, sağlık emek süreci, özel hastane, iş sözleşmesi, hizmet alım sözleşmesi

JEL Kodları: I11, J41

Inter-regional Wage Differentials in Turkey

Oya Kent
ISTANBUL OKAN UNIVERSITY, Turkey
oyakent82@gmail.com

Alpay Filiztekin
SABANCI UNIVERSITY, Turkey
alpayf@sabanciuniv.edu

Abstract

In Turkey, overall wage inequality declined considerably during the last two decades. Most of the research tackles the issue in relation to different labor characteristics and earnings inequality nexus while quite a little interest has been taken on the regional dimension. However, a preliminary analysis shows that the improvement in wage inequality is principally a result of decreasing wage inequality within the regions of Turkey, not between. Hence, this study aims to reveal the factors that have contributed to the decline in inequality within regions and investigate whether those defining inequality in each region differ. It also explores whether these factors have varying effects at different points along the regional wage distributions. Household Labor Force Statistics (2004-2019) micro data compiled by TurkStat is utilized in order to employ quantile regression (QR) framework which allows one to explore wage differentials across the whole wage distribution. Firstly, we estimate Mincer-type regional wage equations by OLS and QR for selected quantiles. Then we apply the methodology developed by Melly (2005) to decompose regional wage differentials into the contribution of endowments and returns by selected quantiles. Our preliminary findings indicate that estimated coefficients quite differ across the wage distribution and between regions. In addition, regional wage differentials depict a U-shape pattern over the wage distribution at the beginning of the sample period while it has relatively been distorted by the end of the period.

Keywords: Regional disparities, wage inequality,

JEL Codes: O15, R23

Share Price Forecast and Evaluation of Four Big Football Clubs with Long Short Term Memory Model

Kübra Keskin
Süleyman Demirel University, Turkey
kubrakesskin@hotmail.com

Özge Gündoğdu
Süleyman Demirel University, Turkey
ozgegundogdu@sdu.edu.tr

Abstract:

In the world that is fed by data during its change and development, it is highly important to predict the future by using data from past and present. There are various statistical methods used to forecast. One of them is the Long Short Term Memory model, a special type of Recurrent Neural Networks architecture that addresses the gradient problem, with low error and high prediction performance used in recent years, particularly in time series problems. This model stores the necessary information in its memory after determining the information that will be forgotten thanks to the memory structure in its content. During its training, it learns about the relationship between data and has a structure that is inferred by using this relationship in the test step. As it contains no assumptions and is suitable for multi-step forecasts makes this model is advantageous to forecasting. Accurate determination of stock trading times on the stock market is important for the investor to generate maximum revenue. While deciding the trading times, as well as the technical analysis based on the share price, knowing the forecasting of the stock price, provides minimal risk and maximum gain to the investor. Additionally, the interest in football and loyalty of fans to football clubs are well known in our country. For this purpose, it is investigated whether the success status of the four major football clubs affected investor demand for the clubs' shares in our study. In addition, forecasting using a Long Short Term Memory model of these stock prices that have a large number of investors has been made and based on the results obtained, advised investors for the club shares. It was used data weekly scores obtained from football matches of the four large sports clubs in the 2006/2007-2020 / 2021 season range and daily stock prices that its company securities in the stock market in the application.

Keywords: Forecast, Recurrent Neural Networks, Long Short Term Memory, Football Club Share Price

JEL Codes: c13, c45, z23

Uzun Kısa Süreli Bellek Modeli ile Dört Büyük Futbol Kulübünün Hisse Senedi Fiyat Öngörüsü ve Değerlendirmesi

Özet

Değişimi ve gelişimi sırasında veriden beslenen dünyada, geçmiş ve günümüze ilişkin veriler kullanılarak geleceğe yönelik çıkarımda bulunmak amacıyla öngörü yapmak oldukça önemli bir yere sahiptir. Öngörü yaparken kullanılan çeşitli istatistiksel yöntemler mevcuttur. Bunlardan birisi de; son yıllarda özellikle zaman serisi problemlerinde kullanılan düşük hata ve yüksek tahmin performansına sahip, Tekrarlayan Sinir Ağları mimarisinin gradyan problemini gideren özel bir türü olan Uzun Kısa Süreli Bellek modelidir. Bu model, içeriğindeki bellek yapısı sayesinde unutulacak bilgileri belirledikten sonra gerekli bilgileri belleğinde saklar. Eğitimi sırasında veriler arasındaki ilişkiyi öğrenip test adımında da bu ilişkiyi kullanarak çıkarımda bulunan bir yapıya sahiptir. Varsayım içermemesi ve çok adımlı öngörüler için uygun olması bu modeli öngörü için avantajlı kılmaktadır. Borsada hisse senedi alım-satım zamanlarının doğru belirlenmesi, yatırımcının maksimum gelir sağlaması açısından önemli olmaktadır. Alım satım zamanlarına karar verirken ise hisse fiyatına bağlı olarak yapılan teknik analizler yanında hisse senedi fiyatının öngörüsünün de bilinmesi yatırımcıya minimum risk ve maksimum kazanç sağlamaktadır. Bununla birlikte ülkemizde futbola olan ilgi ve taraftarların futbol kulüplerine olan bağlılıkları bilinmektedir. Bu amaçla çalışmamızda, dört büyük futbol kulübünün başarı durumunun yatırımcıların bu kulüplerin hisse senetlerine olan talebini etkileyip etkilemediği araştırılmıştır. Ayrıca Uzun Kısa Süreli Bellek modeli kullanılarak çok sayıda yatırımcıya sahip bu hisse senedi fiyatlarının öngörüsü yapılmış ve elde edilen sonuçlara dayanarak kulüp hisselerine yönelen yatırımcılara tavsiyelerde bulunulmuştur. Uygulamada 2006/2007-2020/2021 sezon aralığında dört büyük spor kulübünün futbol maçlarından elde ettikleri haftalık puanlar ve borsada işlem gören şirketlerinin günlük hisse senedi fiyatlarına ait veriler kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Öngörü, Tekrarlayan Sinir Ağları, Uzun Kısa Süreli Bellek. Futbol Kulübü Hisse Senedi Fiyatı

JEL Kodları: c13, c45, z23

Minimum Wage and Firm Response

İbrahim Engin Kılıç
Yıldız Technical University,Turkey
ienginklc@gmail.com

Murat Donduran
Yildiz Technical University,Turkey
degildi@gmail.com

Abstract

What is the actual effect of the minimum wage policy on employment? What are the channels, and how much is the effect on employment? Even though a price floor is expected to decrease the quantity demanded, empirical studies show that the answers to the questions above are not straightforward. Theoretical explanations for the non-declining employment with minimum wage emphasise the monopsony power and productivity increase of the firms. Turkey has one of the highest ratios of the minimum wage to the median wage among the member countries of the Organisation for Economic Co-operation and Development. With a large share of registered workers paid around the minimum wage, a sizeable increase in the minimum wage would significantly increase firms' labour costs, and therefore, decrease the firms' demand for labour. This study examines the employment impact of the one-third increase in the minimum wage in 2016, considering the firm-side of the labour market in Turkey. The renewed version of the Annual Industry and Service Statistics micro data allows us to monitor all small and large firms' employment dynamics, profits, and competitiveness. Combining this data set with the recently published Company Accounts Statistics micro data, we estimate the markup, elasticity of substitution, and total factor productivity as well as the entry-exit of firms. In a difference-in-differences setting with heterogeneous intensity of treatment across firms, these estimates will then be used to investigate the channels through which the minimum wage and labour demand are related.

Keywords: labour demand, minimum wage, difference-in-differences

JEL Codes: D22, J23, J38

Effects of Global Chip Supply Shortage on Foreign Trade of Motor Cars and Other Motor Vehicles

Esin Kılıç
Eskişehir Osmangazi University,Turkey
esinkilic@ogu.edu.tr

Abstract:

The production and supply problems triggered by the Covid-19 pandemic in 2020 spread rapidly to sectors whose production processes are interconnected, and created recessionist effects on economies. One of the sectors where recessionist effects are felt most is the automotive sector, where global production declines are observed due to chip supply problems. The negativities experienced in the production of the automotive sector caused significant decreases in the automotive export values of the countries. In this study, the effects of chip supply shortage on the foreign trade of the automotive sector were evaluated through the heading of motor cars and other motor vehicles with the harmonized system code 8703. The normalized revealed comparative advantage indices calculated for countries indicate that the chip supply problems experienced in 2020 generally tend to change the comparative advantage structures in the exports of the goods included in the heading 8703, as well as to decrease the export values of motor cars and other motor vehicles. In addition, among the countries with foreign trade surplus in the motor cars and other motor vehicles heading, it has been determined that Turkey is the country with the highest decrease in foreign trade surplus, with the effect of imports that increased more than twice in 2020 compared to the previous year.

Keywords: Chip supply shortage, Automotive industry, Motor cars, Revealed comparative advantages

JEL Codes: C43, F14, F44

Küresel Çip Tedarik Yetersizliğinin Binek Otomobilleri ve Diğer Motorlu Taşıtlar Dış Ticareti Üzerine Etkileri

Özet

Covid-19 pandemisinin 2020 yılında tetiklediği üretim ve tedarik sıkıntıları, üretim süreçleri birbiriyle bağlantılı olan sektörlere hızla yayılarak ekonomiler üzerinde resesyonist etkiler ortaya çıkarmıştır. Resesyonist etkilerin en fazla hissedildiği sektörlerden biri de çip tedarik problemleri nedeniyle küresel çapta üretim düşüşlerinin gözlendiği otomotiv sektörüdür. Otomotiv sektörü üretiminde yaşanan olumsuzluklar, ülkelerin otomotiv ihracat değerlerinde de önemli ölçüde azalışlar gerçekleşmesine neden olmuştur. Bu çalışmada çip tedarik yetersizliğinin otomotiv sektörü dış ticareti üzerine etkileri, 8703 harmonize sistem kodlu binek otomobilleri ve diğer motorlu taşıtlar faslı üzerinden değerlendirilmiştir. Ülkeler özelinde hesaplanan normalleştirilmiş açıklanmış karşılaştırmalı üstünlükler endeksleri, 2020 yılında yaşanan çip tedarik problemlerinin genel olarak ülkelerin binek otomobilleri ve diğer motorlu taşıt ihracat değerlerini azaltmanın yanı sıra 8703 kodlu fasılda içerilen malların ihracatındaki karşılaştırmalı üstünlük yapılarını da değiştirme eğiliminde olduğunu işaret etmektedir. Ayrıca binek otomobilleri ve diğer motorlu taşıtlar faslında dış ticaret fazlası veren ülkeler arasında, 2020 yılında bir önceki yıla göre iki katından fazla artan ithalatın da etkisiyle, dış ticaret fazlası en fazla azalan ülkenin Türkiye olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çip tedarik yetersizliği, Otomotiv sektörü, Binek otomobiller, Açıklanmış karşılaştırmalı üstünlükler

JEL Kodları: C43, F14, F44

Pandemic at Home: Domestic Division of Labor and Unpaid Labor in the Covid-19 Era

Eda Kılıç
edaakademik@gmail.com

Esin Kılıç
Eskişehir Osmangazi University,Turkey
esinkilic@ogu.edu.tr

Abstract:

While the Covid-19 pandemic, as a disease that affects public health at a high level, has existed for more than two years, the measures taken in Turkey and the manifestations of that measures in the public and private sphere have left the entire society face to face with unusual realities. The most prominent among the measures taken are the transition to working from home in many sectors and the transformation of the education process of the students into a form of online education. In this study, it is aimed to reveal the realization of the domestic division of labor during the pandemic period, the factors that determine the person who performs housework and child care activities, and the effects of the measures taken on the increase of women's unpaid care work and domestic workload. When the results of the non-parametric Mann-Whitney U and Kruskal-Wallis-H tests, which were conducted with the survey data of 506 participants, are examined, it has been observed that these measures, which affect both private and public life, have increased the childcare activities and domestic workloads of women already attributed to them in line with their gender roles, due to both the online education process and the fact that they or their spouses work from home. In other words, it has been understood that working from home and online education process lead to an increase in the time women spend on child care and housework activities.

Keywords: J13, J16, C14

JEL Codes: Covid-19, Gender, Unpaid care work, Domestic labor, Online education, Working from home

Evdeki Pandemi: Covid-19 Döneminde Ev İçi İş Bölümü ve Ücretsiz Emek

Özet

Covid-19 pandemisi, toplum sağlığını üst düzeyde etkileyen bir hastalık olarak iki yılı aşkın bir süredir varlığını sürdürürken Türkiye'de de alınan tedbirler ve bu tedbirlerin kamusal ve özel alandaki tezahürleri tüm toplumu alışılmışın dışında gerçekliklerle karşı karşıya bırakmıştır. Alınan tedbirler arasında en çok öne çıkanlar ise pek çok işkolunda evden çalışmaya geçilmesi ve öğrencilerin eğitim sürecinin uzaktan eğitim formuna dönüşmüş olmasıdır. Bu çalışmada, pandemi döneminde ev içi iş bölümünün gerçekleşme biçiminin, ev işleri ve çocuk bakım faaliyetlerini yerine getiren kişiyi belirleyen unsurların ve alınan tedbirlerin kadınların ücretsiz bakım emeği ve ev içi iş yükünün artması üzerine etkilerinin ortaya konulması amaçlanmıştır. 506 katılımcının anket verileri ile yapılan non-parametrik Mann-Whitney U ve Kruskal-Wallis-H testlerinin sonuçları incelendiğinde hem özel hem kamusal hayatı etkileyen bu tedbirlerin, kadınların zaten toplumsal cinsiyet rolleri doğrultusunda kendilerine atfedilmiş olan çocuk bakımı faaliyetleri ve ev içi iş yükleri üzerinde gerek uzaktan eğitim süreci gerekse kendisinin ya da eşinin evden çalışması nedeniyle artış yarattığı görülmüştür. Diğer bir deyişle evden çalışma ve uzaktan eğitim sürecinin kadınların çocuk bakım ve ev işi faaliyetlerine ayırdıkları zamanın artmasına yol açtığı anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, toplumsal cinsiyet, ücretsiz bakım emeği, ev içi iş yükü, evden çalışma, uzaktan eğitim

JEL Kodları: J13, J16, C14

Effects of Services Exports on Economic Growth: A Time Series Analysis on Turkey

Aylin KOCA
Anadolu University, Turkey
aylin_koca@anadolu.edu.tr

Abstract:

This study investigates the effects of services sector exports (in terms of services sub-sectors) on economic growth in the Turkish economy. Annual data from 1992 to 2020 are analyzed by estimating five different ARDL Models. The analysis findings reveal that exports in the transportation, financial services, and travel sectors positively affect economic growth in the short term. Construction sector exports do not significantly affect economic growth in the short term. Long-term results show that exports of services sub-sectors do not significantly affect economic growth. In the study, another model is estimated to compare the effect of goods and services exports on economic growth. The analysis findings of the predicted model reveal that the goods exports have a positive impact on economic growth in both the short and long term. In the light of empirical findings, we can say that Export-Led Growth Theory is based on goods exports in the long term.

Keywords: Economic Growth, Services Export, ARDL Model

JEL Codes: F43, C32, O1

Hizmet Sektörü İhracatının Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkisi: Türkiye Üzerine Zaman Serisi Analizi

Özet

Bu çalışmanın amacı, Türkiye ekonomisinde hizmet sektörü ihracatının (alt sektörler itibariyle) ekonomik büyüme üzerindeki etkisini incelemektir. 1992-2020 dönemi arası yıllık veriler, beş farklı ARDL Modeli tahmin edilerek analiz edilmiştir. Analiz bulguları taşımacılık, finansal hizmetler ve seyahat sektörlerindeki ihracatın ekonomik büyümeyi kısa dönemde pozitif yönde etkilediğini açığa çıkarmıştır. İnşaat sektörü ihracatının kısa dönemde ekonomik büyüme üzerinde anlamlı bir etkisi bulunmamaktadır. Uzun dönem sonuçları hizmet alt sektörleri ihracatının ekonomik büyüme üzerinde anlamlı bir etkisi bulunmadığını göstermiştir. Mal ve hizmet sektörü ihracatının ekonomik büyüme üzerindeki etkisini karşılaştırmak amacıyla tahmin edilen modelin analiz bulguları mal ihracatının hem kısa hem de uzun dönemde ekonomik büyüme üzerinde pozitif etkiye sahip olduğunu açığa çıkarmıştır. Bu durum, İhracata Dayalı Büyüme Teorisi'nin uzun dönemde mal ihracatı üzerinden değerlendirilebileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Ekonomik Büyüme, Hizmet Sektörü İhracatı, ARDL Modeli

JEL Kodları : F43, C32, O1

A Nonlinear ARDL Analysis on the Relation Between Economic Confidence Index and Stock Prices: The Turkish Case

Merve Kocaman
Anadolu Üniversitesi,Türkiye
mervealtin26@gmail.com

Abstract:

In this study, it is aimed to test whether there is a long-term relationship between the economic confidence index and stock prices. The analysis carried out with the monthly data of the Turkish economy covering the period of January 2014-December 2021. Used variables are economic confidence index and BIST 100 index that represents the stock prices. NARDL method and the asymmetric causality test were applied to see the relationship between the variables. Findings from the NARDL model show that an increase in the economic confidence index leads to an increase in the BIST 100 index, and a decrease in the economic confidence index brings a decrease in the BIST 100 index, but the effect of the positive shock is more dominant, thus the effects are asymmetrical. In the asymmetric causality test, it was concluded that the positive and negative shocks in the economic confidence index are the cause of the positive and negative shocks in the BIST 100 index. However, no causality could be found from BIST 100 index to economic confidence index. The findings indicate that the economic confidence index is an important indicator that should be taken into account in investment decisions in stock markets.

Keywords: Economic confidence index, stock markets, NARDL

JEL Codes: G10,C22

Ekonomik güven endeksi ve hisse senedi fiyatları arasındaki ilişkinin NARDL yöntemi ile analizi: Türkiye örneği

Özet

Bu çalışmada ekonomik güven endeksi ile hisse senedi fiyatları arasında uzun dönemli bir ilişki olup olmadığını test etmek amaçlanmıştır. Türkiye ekonomisine ait Ocak 2014-Aralık 2021 dönemini kapsayan aylık verilerle gerçekleştirilen analizde, ekonomik güven endeksi ve hisse senedi fiyatlarını temsilen BIST 100 endeksi değişkenleri kullanılmıştır. Değişkenler arasındaki ilişkiyi görebilmek için NARDL yöntemi ve asimetrik nedensellik testi uygulanmıştır. NARDL modelinden elde edilen bulgular ekonomik güven endeksindeki bir artışın BIST 100 endeksinde artışı, ekonomik güven endeksindeki bir düşüşün BIST 100 endeksinde düşüşü beraberinde getirdiğini göstermekle birlikte, pozitif şokun etkisinin daha baskın olduğuna, dolayısıyla etkilerin asimetrik olduğuna işaret etmektedir. Asimetrik nedensellik testinde ise ekonomik güven endeksindeki pozitif ve negatif şokların BIST 100 endeksinde meydana gelen pozitif ve negatif şokların nedeni olduğu sonucuna ulaşılmıştır. BIST 100 endeksinden ekonomik güven endeksine ise bir nedensellik tespit edilememiştir. Elde edilen bulgular, hisse senedi piyasalarına yatırım kararlarında ekonomik güven endeksinin dikkate alınması gereken önemli bir gösterge olduğuna işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ekonomik güven endeksi, Hisse senedi piyasaları, NARDL

JEL Kodları: G10,C22

Multilateral Environmental Agreements and the Eu: Application of a Partial Credit Model

Elif Korkmaz Tümer
Ege University,Turkey
elif.korkmaz@ege.edu.tr

Mehmet Güçlü
Ege University,Turkey
mehmet.guclu@ege.edu.tr

Abstract

Multilateral environmental agreements are the most commonly used international legal instruments to shape global environmental strategies and reach the environmental goals of humanity's common future. For this reason, evaluating the performances of countries in terms of their desire to join the global environmental collaboration is a necessity. This study examines the participation of European Union (EU) countries in multilateral environmental agreements by using the multilevel partial credit model from the item response theory family. The purpose of the study is to conduct a systematic analysis to evaluate the environmental treaty participation performances of EU countries. The main contribution of this paper is ranking country performances by taking into account the complexity of agreement portfolios and the dedication to the ratified agreements. The results reveal that the founding members appear to outperform the new Member States. The performance of France, Germany, and the Netherlands ranks top. However, after controlling for economic and political indicators with initial conditions, Central and Eastern European countries such as Bulgaria, Czechia, and Latvia, have climbed up the ladder and made significant changes in the ranking.

Keywords: Environmental Policy, Item Response Models, Multilateral Environmental Agreements, Ranking

JEL Codes: F53, Q5, O57, P16

Privacy Concerns in Consumer E-commerce Activities and Response to Social Media Advertising‡

Tekin Köse
TED University,Türkiye
tekin.kose@tedu.edu.tr

Aras Alkış
TED University,Türkiye
aras.alkis@tedu.edu.tr

Abstract

This research quantifies how privacy concerns and consumer characteristics are associated with e-commerce participation and consumer response to social media advertising by accounting for both individual-level and country-level covariates. Current research study uniquely analyzes a rich micro-level data set that includes responses of about 150,000 individuals from 29 European countries. Through multilevel logit modeling, authors account for the country nested structure of consumer behavior and report odds ratios for relations between privacy measures and online demand of consumers in Europe. Privacy risk knowledge and online information sharing levels are positively correlated with probability of e-commerce participation. Odds of e-commerce participation are negatively associated with level of concern on online activity recordings. Consumers who take more protective actions against online privacy risks are more likely to participate in e-commerce and make purchase in response to social media advertisements. This research employs cross-sectional survey data and a correlational analysis. Future studies may focus on panel data utilization and exploration of causality dynamics. Firms that offer credible tools to help consumers protect their online privacy can benefit from increased e-commerce participation and higher effectiveness in social media advertising. Representative sampling in data collection offers external validity and generalizability of findings to the European market, which is unique for this study and an empirical contribution.

Keywords: Online privacy risks; E-commerce participation; Advertising effectiveness; Social media marketing; Multi-level logit model

JEL Codes: M31, M37, D18

‡ Funding Acknowledgement: We thank to Kübra Avcıoğlu and Doğan Kaan Erdinç for their research assistance. This research is in part funded by TED University Institutional Research Fund (Grant No: T-19-B2010-90011). We also thank to Microdata Access Team of Eurostat for their cooperation and help with data access procedures of the European Commission.

J-Curve Estimation: An Empirical Analysis at Product Level

Seda Koymen Ozer
Baskent University,Turkey
skozer@baskent.edu.tr

Abstract

After the depreciation of the domestic currency, the exports of the country increases and the imports decreases, but only after a period of time. Delayed reactions of trade to exchange rate are important to explain trends in current account balance. This paper examines the relationship between exchange rate and trade balance in Turkey. We aim to show how trade balance reacts to exchange rates by using a monthly data at product level. Monthly data allows us to capture duration of delay better than quarterly or yearly data. On the other hand, the product-level nature of our dataset allows us to control for heterogeneities of exchange rate reactions to trade among different types of goods. We find that J-effect does exist in specific sectors and the duration of the effect changes among industries.

Keywords: j_curve, trade balance, exchange rates

JEL Codes: F31, F32, F41

Risk Estimation with Precipitation-Flow Data: Application of Wavelet Transform

Emine Kurt
Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
eminekurt476@gmail.com

Zeynep Hande Toyganözü
Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
handetoyganozu@sdu.edu.tr

Cüneyt Toyganözü
Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
cuneyttoyganozu@sdu.edu.tr

Abstract:

Global climate changes greatly affect the living environments of all creatures and it is known that most of the natural disasters are caused by meteorological variables. Considering the effects of meteorological events on human life, accurate estimation and analysis of meteorological variables is of great importance.

The amount of precipitation, which is one of the meteorological variables, has a very important place in terms of water resources and water usage areas. Precipitation is the main variable that creates the flow. While excessive precipitation that may occur in a short time causes floods and overflows, drought occurs in the absence of sufficient precipitation in a long time. For this reason, the estimation of precipitation becomes important for water resources and water usage areas. Thus, the fact that the parameters that are effective in the formation process of precipitation are many and show variations from region to region, necessitates accurate and reliable estimation of these parameters.

It is important to predict the flow that can be seen in the future, to operate the reservoirs for flood control, to determine the water potential of the river, to examine the electricity production in dry periods, to plan the distribution of city water and irrigation water and transportation in the rivers.

While wavelet analysis provides information about the general state of an event, it also reveals detailed information about that event. This method can give more effective results than many other methods, with the feature of selecting the scale used in the desired window.

The aim of this study will be to estimate the current effect of precipitation in a certain region on the dam by using the wavelet transform method and to examine the risk of natural disasters such as any drought or flood.

Keywords: Wavelet transform, Time Series, Meteorological variables, Precipitation, Current
JEL Codes: C02, C22, Q47, Q54

Yağış-Akış Verileri ile Risk Tahmini: Dalgacık Dönüşümü Uygulaması

Özet

Küresel iklim değişiklikleri, canlıların yaşam ortamlarını büyük ölçüde etkilemektedir ve doğal afetlerin büyük bölümünün, meteorolojik değişkenlerden kaynaklı olduğu bilinmektedir. Meteorolojik olayların insan yaşamında meydana getirdiği etkiler göz önünde bulundurulduğunda, meteorolojik değişkenlerin doğru tahmini ve analizi büyük önem taşımaktadır.

Meteorolojik değişkenlerden biri olan yağış miktarı, su kaynakları ve su kullanım alanları açısından oldukça önemli bir yere sahiptir. Yağış, akışı meydana getiren en temel değişkendir. Kısa sürede oluşabilecek fazla yağış, sel ve taşkınlara sebep olurken, uzun sürede yeterli yağışın olmaması durumunda da kuraklık meydana gelmektedir. Bu sebeple, yağış miktarının tahmini, su kaynakları, su kullanım alanları için önemli hale gelmektedir. Böylece, yağışın oluşum sürecinde etkili olan parametrelerin çok olması, bölgeden bölgeye değişimler göstermesi, bu parametrelerin doğru ve güvenilir tahmin edilmesini zorunlu kılar.

Gelecekte belirli bir tarihte görülebilecek akışın tahmin edilmesi, taşkın kontrolü amaçlı haznelerin çalıştırılması, akarsuyun su potansiyelinin belirlenmesi, kurak dönemlerde elektrik üretiminin incelenmesi, şehir suyu ve sulama suyunun dağıtımının ve akarsularda ulaşımın planlanması açısından önem taşır.

Dalgacık analizi, bir olayın genel durumu hakkında bilgi sağlarken, o olayla ilgili ayrıntılı bilgileri de ortaya çıkarır. Bu yöntem, kullanılan ölçeğin istenilen pencerede seçilebilmesi özelliğiyle, diğer birçok yöntemden daha etkili sonuçlar verebilmektedir.

Bu çalışmanın amacı, dalgacık dönüşümü yöntemi kullanılarak, belirli bir bölgedeki yağışın, barajda oluşturabileceği akım etkisi tahmin edilip, herhangi bir kuraklık ya da taşkın gibi doğal afetlerin oluşabilme riskini incelemek olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Dalgacık Dönüşümü, Zaman Serileri, Meteorolojik Değişkenler, Yağış, Akım

JEL Kodları: C02, C22, Q47, Q54

The Networking Tools as Catalyst for Organizational Identification and Newcomers' Turnover Intention

Rosmah Mat Isa
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA, MALAYSIA
rosmah@ukm.edu.my

Kannakı Narayansany
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA, MALAYSIA
kannaki38@gmail.com

Abstract

The research on turnover intention is gaining momentum for the second time due to the position of the next generation of workers as a crucial issue for the majority of human resource professionals. Despite the recommendations and approaches suggested in the expanding body of work on retaining the newcomers at the workplace, the knowledge about the role of technology in influencing organisational identification and predicting turnover intention is scarce. To address this gap, this research investigated the networking tools on organisational identification and newcomers' turnover intention. Underpinned by social capital theory, and social identity theory, this study hypothesised that organisational identification would mediate the association between between virtual CoP and turnover intention. It also hypothesised the moderating role of internal social media in the association between virtual CoP and organisational identification. Questionnaire surveys were distributed to newly recruited employees who gained less than two years of working experience in the ICT industry. A total of 320 samples were analysed using Partial Least Square Structural Equation Modeling (PLS-SEM) version 3.3.2. It was found that organisational identification significantly mediated the association between between virtual CoP and turnover intention. It was also recorded that the internal social media strengthened the association between virtual CoP and organisational identification. Theoretically, the current research has contributed to knowledge through the support for the importance role of networking tools, specifically virtual CoP and internal social media as a platform to develop a social relationship in retaining the newcomers. Practically, this study has demonstrated to the employers and human resource practitioners that the social networking tools, plays an imperative role in reducing the turnover intention among newcomers. This socialisation enables the newcomers to equip themselves with knowledge about the organisation and job-related tasks, particularly social relationships and a sense of self-belongingness among the newcomers. With this approach, effective organisational members and insiders could be developed, which may reduce their turnover intention.

Keywords: virtual CoP, internal social media, organisational identification, sense of belongingness, turnover intention

JEL Codes: M15

Determinants of Remigration Tendencies: The Example of Ardahan

Nilcan Mert
Ardahan Üniversitesi,Türkiye
nilcanmert@ardahan.edu.tr

Mustafa Caner Timur
Ardahan Üniversitesi,Türkiye
mustafacanertimur@ardahan.edu.tr

Özlem Eştürk
Ardahan Üniversitesi,Türkiye
ozlemesturk@ardahan.edu.tr

Abstract:

The phenomenon of migration, which has continued since the beginning of human history, has determined the cultural, economic, political, demographic and sociological fate of the geography where it takes place. Although the concept of "migration", which expresses going from one place to another, has changed form from past to present, it continues intensely. The concept of remigration, which expresses the process of starting to receive immigration of a country, region or city, has started to be used frequently today. Intense migration from rural areas to urban areas until the 2000s caused economic and social problems such as population pressure, unplanned urbanization and squatting in urban areas. These problems, which emerged in urban areas, accumulated over time and negatively affected the attractiveness of cities. On the other hand, the epidemic disease process, the increase in the demand for natural life, the efforts to prevent rural migration have led to the transformation of rural areas into new attraction areas. As a result of all these developments, remigration has become an important phenomenon in recent years. In this study, it is aimed to determine the size and determinants of remigration trends towards Ardahan, which is one of the provinces with the highest rate of internal migration compared to other provinces of Turkey. For this purpose, a face-to-face survey was applied to the people of Ardahan who migrated to the provinces of Istanbul, Ankara, Izmir, Bursa and Kocaeli. According to the first findings obtained from the results of the survey conducted with 253 people, the rate of those who thought to return to Ardahan was 45.8%, while the rate of those who did not was calculated as 54.2%. Two-category logistic regression model was used to determine the most important factors determining remigration to Ardahan. According to the findings obtained using the retrospective selection method; It has been determined that gender, marital status, education level, province of residence, perceived socio-economic group, history of migration, life satisfaction in the city they migrated to, and the situation of achieving the purpose of migration have a statistically significant effect on the tendency to migrate. On the other hand, it has been determined that the age of the individual and whether there is an increase in income after migration or not have a statistically significant effect on the migration tendency. In the light of the findings obtained from the study, the fact that the remigration tendency to Ardahan is as high as 45% means that the political actors of the city have important duties regarding the future population mobility. The high potential for remigration will create new socio-economic opportunities and increase the city's needs in health, education and social areas.

Keywords: Migration, Remigration, Regional Development

JEL Codes: O15,R23

Tersine Göç Eğiliminin Belirleyicileri: Ardahan İli Örneği

Özet

İnsanlık tarihinin başlangıcından itibaren süre gelen göç olgusu, çoğu zaman gerçekleştiği coğrafyanın kültürel, ekonomik, siyasal, demografik ve sosyolojik kaderini tayin etmiştir. Bir yerden başka bir yere gitmeyi ifade eden "göç" kavramı, geçmişten günümüze boyut değiştirmiş olsa da yoğun bir şekilde devam etmektedir. Göç veren bir ülkenin, bölgenin veya şehrin, göç almaya başlaması sürecini ifade eden tersine göç kavramı günümüzde sıkça kullanılmaya başlamıştır. 2000'li yıllara kadar kırsal alandan kentsel alanlara doğru yoğun göç kentsel bölgelerde nüfus baskısı, çarpık kentleşme, gecekondulaşma gibi ekonomik ve sosyal problemlere sebep olmuştur. Kentsel alanlarda baş gösteren bu sorunlar zaman içerisinde birikerek kentlerin çekiciliğini olumsuz etkilemiştir. Diğer taraftan salgın hastalık süreci, doğal yaşama olan talep artısı, kırsal göçün önlenmesine yönelik çalışmalar kırsal alanların yeni çekim alanları haline dönüşmesine yol açmıştır. Tüm bu gelişmelerin bir neticesi olarak son yıllarda tersine göç önemli bir olgu haline gelmiştir Çalışmada, Türkiye'nin diğer illerine kıyasla oransal olarak en fazla iç göç veren illerden birisi olan Ardahan'ın yönelik tersine göç eğilimlerinin boyutunun, belirleyicilerinin saptanması amaçlanmıştır. Bu amaçla İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa ve Kocaeli illerine göç eden Ardahanlılara yönelik yüz yüze anket uygulaması yapılmıştır. 253 kişi ile yapılan anket sonuçlarından elde edilen ilk bulgulara göre, Ardahan'a geri dönmeyi düşünenlerin oranı %45.8 iken düşünmeyenlerin oranı %54.2 olarak hesaplanmıştır. Ardahan'a tersine göçü belirleyen en önemli faktörleri tespit etmek amacıyla iki kategorili lojistik regresyon modelinden yararlanılmıştır. Geriye dönük seçim yöntemi kullanılarak elde edilen bulgulara göre cinsiyet, medeni durum, eğitim durumu, yaşanılan il, hissedilen sosyo-ekonomik grup, göç etme tarihi, göç ettiği şehirde yaşam memnuniyeti ve göç etme amacına ulaşma durumunun tersine göç eğilimi üzerinde istatistiksel olarak anlamlı bir etkisinin olduğu tespit edilmiştir. Buna karşın bireyin yaşının ve göç sonrası gelir durumda bir artış olması veya olmamasının göç eğilimi üzerinde istatistiksel olarak anlamlı bir etkisinin olmadığı saptanmıştır. Çalışmadan ede edilen bulgular ışığında, Ardahan'a tersine göç eğiliminin %45 gibi yüksek oranda olmasının geleceğe ilişkin nüfus hareketliliği konusunda şehrin politik aktörlerine önemli görevler düştüğü anlamına gelmektedir. Tersine göç potansiyelinin yüksek olması, sosyo ekonomik açıdan yeni fırsatlar yaratabilirken şehrin sağlık, eğitim ve sosyal alanda gereksinimlerini artıracaktır.

Anahtar Kelimeler: Göç, Tersine Göç, Bölgesel Kalkınma

JEL Kodları: O15,R23

The Effects of Education on Adults' Problem Solving Skill: The PIAAC Example

Çağlar Mesci
İstanbul University,Turkey
caglarmesci@ogr.iu.edu.tr

Abstract:

With the change and development of workforce skills and training, information and communication technologies, which gained importance with the information society, the workforce training and skills needed in the business world are also changing. Labor skills can be characterized as a feature of human capital, therefore they are necessary and important for economic growth and development. OECD-The Programme for the International Assessment of Adult Competencies (PIAAC) consists of three main topics and a background questionnaire. One of the topics in which skills are measured is problem solving in technology-rich environments (PS-TRE), which is defined as "using digital technology, communication tools and networks to acquire and evaluate information, communicate with others and perform practical tasks". Dependent variable PS-TRE, and independent variables are literacy skills, numerical skills, sociodemographic factors (age, gender, educational status, occupation qualification), work-related factors (here is the use of numerical skills, related knowledge and communication (ICT) usage skills, here are the factors related to learning and daily life (numerical skills (out of work/in daily life), ICT usage skills (out of work/in everyday life), literacy skills (out of work/in everyday life), which are also included in the PIAAC questionnaire. As well, the relationship between PS-TRE and labor wages will be revealed.

Keywords: Labor Skills, Human Capital, Problem Solving Skills in a Technology Rich Environment

JEL Codes: I23, I25, J24

Eğitimin Yetişkinlerin Problem Çözme Becerisi Üzerine Etkisi: PIAAC Örneği

Özet

Bilgi toplumuyla önem kazanan işgücü beceri ve eğitimi, bilgi ve iletişimi teknolojilerinin değişip, gelişmesiyle iş dünyasında ihtiyaç duyulan işgücü eğitim ve becerileri de değişmektedir. İşgücü becerileri, beşeri sermayenin bir özelliği olarak nitelendirilebilir dolayısıyla ekonomik büyüme ve kalkınma için gerekli ve önemlidir. OECD Yetişkin Becerileri Anketi (PIAAC) üç ana başlık ve bir arka plan anketinden oluşmaktadır. Becerilerin ölçüldüğü başlıklardan birisi de "bilgi edinmek ve değerlendirmek, başkalarıyla iletişim kurmak ve pratik görevleri gerçekleştirmek için dijital teknolojiyi, iletişim araçlarını ve ağları kullanmak" olarak tanımlanan teknoloji yoğun ortamda problem çözme becerisidir (PS-TRE-Problem solving skills in technology rich environment). PS-TRE ayrıca, 21. yüzyıl dijital becerilerinden birisidir. Günümüzün iş yerlerinin çoğu, teknoloji açısından zengin çeşitli ortamlarda rutin faaliyetler yerine yaratıcı problem çözme becerisine ihtiyaç duymaktadır. Bu nedenle, teknoloji açısından zengin ortamlarda çalışma ve problem çözme yeteneği iş yaşamında giderek daha önemli bir rol oynamaktadır. Bu çalışmada OECD PS-TRE testine katılan tüm ülkelerden (28 ülke) yükseköğretim mezunlarının PS-TRE becerilerinin belirleyicileri (PS-TRE becerisi güçlü, orta ve zayıf olarak 3 kategoriye ayrılarak) lojistik regresyon yöntemiyle ortaya konulacaktır. Bağımlı değişken PS-TRE, bağımsız değişkenler ise yine PIAAC anketinde yer alan sözel beceri, sayısal beceri, sosyodemografik faktörler (yaş, cinsiyet, eğitim durumu, mesleğin vasfı), işle ilgili faktörler (İşte sayısal beceri kullanımı, İşte ilgili bilgi ve iletişim (BİT) kullanım becerisi, İşte öğrenme) ve günlük hayatla ilgili faktörlerdir (Sayısal beceri (iş dışında/günlük hayatta), BİT kullanım becerisi (iş dışında/günlük hayatta), Okuma becerisi (iş dışında/günlük hayatta). Ayrıca PS-TRE ile işgücü ücretleri ilişkisi ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: İşgücü Becerileri, Beşeri Sermaye, Teknoloji Zengin Ortamda Problem Çözme Becerisi

JEL Kodları: I23, I25, J24

The Impact of Inflation Targeting on Public Debt: An Evidence from Propensity Score Matching Approach[§]

Aymar Berenger Ismael Nana
Anadolu University, Turkey
aymarbinana@anadolu.edu.tr

İsmail Onur Baycan
Anadolu University, Turkey
iobaycan@anadolu.edu.tr

Abstract:

This study uses the Propensity Score Matching (PSM) approach to examine the impact of adopting the Inflation Targeting (IT) policy on internal and external public debt both for the groups of advanced and developing economies. We investigate the matching results to estimate the Average Treatment Effect (ATE) and Average Treatment Effect on the Treated (ATT) by employing different matching methods of nearest-neighbor, radius, stratification, and kernel matching. Our results are robust and statistically significantly reveal that adopting the IT policy reduces external public debt both for developed and developing economies. Moreover, on average, the adoption of IT policy leads to a statistically significant reduction of internal public debt for developing economies.

Keywords: Propensity Score Matching, Inflation Targeting, Public Debt

JEL Codes: C14 E31 H63

[§] This study was supported by Anadolu University Scientific Research Projects Commission under the grant no: 2107E060

Tar-Mtar Models with Enders and Siklos Cointegration Test

Büşra Nar
Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
busranar97@gmail.com

Hakan Demirgil
Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
hakandemirgil@gmail.com

Abstract:

One of the most important factors to ensure stability in the economy is the adoption of an economic policy where unemployment can be kept at a minimum level. National or international crises caused by instability in foreign exchange markets negatively affect the economic levels of countries. The CPI-based real exchange rate index and unemployment rates variables are included in the study. Therefore, the effect of unemployment rates on the real exchange rate will be discussed. The data are monthly data and cover the months of January 2008 and December 2019. The relationship between the real exchange rate index and unemployment rates will be investigated using TAR-MTAR cointegration methods developed by Enders and Siklos (2001) which also takes into account the asymmetric adaptation between the variables. The stationarity of the variables will be analyzed with structural break unit root tests. As a result of this research, according to the TAR and MTAR model, there is no long-term asymmetrical relationship between the exchange rate index and unemployment rates variables. Considering the research findings, the cointegration relationship between the real exchange rate index and unemployment rates cannot be supported. In addition, according to the TAR model, while the variables have a symmetrical structure, there is no long significant relationship. According to the MTAR model, the coefficients are significant, but as in the TAR model, there is no long-term relationship between the variables in the MTAR model.

Keywords : Asymmetric Cointegration, Unemployment, TAR and M-TAR Model, Real Exchange Rate Index

JEL Codes : C1, E24, F31

Enders ve Siklos Eşbütünleşme Testi ile Tar-Mtar Modeller

Özet

Ekonomide istikrarın sağlanabilmesi için en önemli faktörlerden birisi de işsizliğin minimum düzeyde olabileceği ekonomi politikasının benimsenmesidir. Döviz piyasalarındaki istikrarsızlıktan kaynaklanan ulusal veya uluslararası krizler ülkelerin ekonomik düzeylerini olumsuz etkilemektedir. Çalışmada tüfe bazlı reel döviz kuru endeksi ile işsizlik oranları değişkenleri yer almaktadır. Dolayısıyla işsizlik oranlarının reel döviz kuru üzerine etkisi ele alınacaktır. Veriler aylık veri olup 2008 ocak ayı ile 2019 aralık aylarını kapsamaktadır. Reel döviz kuru endeksi ile işsizlik oranları arasındaki ilişkinin Enders ve Siklos (2001) tarafından geliştirilen ve değişkenler arasındaki asimetrik uyarlamayı da dikkate alan TAR-MTAR eşbütünleşme yöntemleri kullanılarak araştırılacaktır. Değişkenlerin durağanlığı yapısal kırılmalı birim kök testleriyle ile analiz edilecektir. Bu araştırma sonucunda TAR ve MTAR modeline göre söz konusu döviz kuru endeksi ile işsizlik oranları değişkenlerinin arasında uzun dönemli asimetrik bir ilişkinin bulunmadığı yönündedir. Araştırma bulguları ele alındığında reel döviz kuru endeksi ile işsizlik oranları arasında koentegrasyon ilişkisi desteklenememektedir. Bunun yanı sıra TAR modeline göre değişkenler simetrik yapıya sahipken uzun önemli ilişki görülmemektedir. MTAR modeline göre ise katsayılar anlamlı fakat TAR modelde olduğu gibi MTAR modelinde de değişkenler arasında uzun dönemde ilişkiden bahsedilememektedir.

Anahtar Kelimeler: Asimetrik Eşbütünleşme, İşsizlik, TAR ve M-TAR Model, Reel Döviz Kuru Endeksi.

Jel Kodları: C1, E24, F31

The Employment Effects of Covid-19 by Firm Size: Evidence from Turkey

Ayla Oğuş Binatlı
İzmir University of Economics,Turkey
ayla.ogus@ieu.edu.tr

Alper Duman
Izmir University of Economics,Turkey
alper.duman@ieu.edu.tr

Oğuz Esen
İzmir University of Economics,Turkey
oguz.esen@ieu.edu.tr

Abstract

The Covid-19 pandemic impacted businesses and labour markets in important ways. In developed countries, the potentially devastating effects of forced firm closures and stay-at-home measures were mitigated in direct proportion to the scale of government support and stimulus packages. In emerging countries, the economic lockdown was less severe and the government support less extensive. The economic cost of the pandemic in the short term can be witnessed rather clearly in the labour markets. In this paper, we analyse the labour market impact of the pandemic in Turkey. We quantify the effect of the Covid-19 pandemic on firm closures and employment, by firm size. We utilise data on formal employment by firm size and province published by the Social Security Institution (SSI). We find that the short-term impact of the Covid-19 pandemic on employment was negative but this effect was confined to smaller firms. We also find that the regional impact was uneven and conclude that the effect of the Covid-19 pandemic on the Turkish labour market exacerbated the existing inequalities.

Keywords: covid-19, firm closures, labour market, Turkey

JEL Codes: J23, J21

Changes in Remote Working and Employment Methods in Turkey and in the World with the Effect of the Covid-19 Global Epidemic

Berivan Özay
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Turkey
bericanozay@gmail.com

Full Paper

Abstract:

The Covid-19 global epidemic, which entered our lives as of 2019 and whose effects were seen almost all over the world, caused changes in working life as well as affecting every aspect of life. The World Health Organization has invited the public to take the epidemic seriously and take various measures for public health due to the course of the contagious disease, and general isolations have been established in the countries in this direction. As a result of the measures taken, it has brought the obligation to carry out his work from home and to continue his work remotely, to the extent that the conditions in the business line allow. Due to the pandemic, 2020 has been the year in which the largest collective remote working experience in history was experienced, as organizations that were familiar with remote working, as well as institutions that did not have remote working experience, started to work remotely. In addition, in the 'The Changing Nature of Work' report published by the World Bank in 2019, the nature of the business process is changing due to the acceleration of technological developments and digital transformation. It was also mentioned that the process can be carried out remotely. This study, by emphasizing the importance of remote working methods as it provides an alternative way in any crisis process, which has gained more place in our lives with the Covid-19 pandemic, and discusses the advantages and disadvantages of remote working for employers and employees, as well as public administration in Turkey and the world in the Covid-19 global pandemic. It aims to evaluate and improve the existing policies and practices of private enterprises and private enterprises on remote working.

Keywords: Employment, Remote Working, Covid-19 Outbreak

JEL Codes: E2, E20, E29

Covid-19 Küresel Salgını Etkisiyle Türkiye ve Dünyada Uzaktan Çalışma ve İstihdam Yöntemlerindeki Değişimler

Özet

2019 yılı itibariyle hayatımıza giren ve etkileri neredeyse tüm dünyada görülen Covid-19 küresel salgını, yaşamın her alanına etki ettiği gibi çalışma hayatında da değişikliklere yol açmıştır. Dünya Sağlık Örgütü, bulaşıcı hastalığın seyri sebebiyle salgını ciddiye alma ve halk sağlığı için çeşitli önlemler alması konusunda kamuoyunu uygulamaya davet etmiş, bu doğrultuda ülkelerde genel tecritler oluşturulmuştur. Alınan önlemler neticesinde faaliyette bulunulan iş kolundaki koşulların el verdiği ölçüde çalışmalarını evden yürütme, işlerine uzaktan devam etme yükümlülüğü getirmiştir. Daha önce uzaktan çalışmaya aşina kuruluşlarla beraber, uzaktan çalışma deneyimi olmamış kurumların da uzaktan çalışmaya başlamasıyla 2020 yılı yaşanan pandemi sebebiyle tarihte yaşanan en geniş toplu uzaktan çalışma deneyiminin yaşandığı yıl olmuştur. Ayrıca Dünya Bankası'nın 2019 yılında yayınladığı 'The Changing Nature of Work' raporunda, teknolojik gelişmelerin hız kazanması ve dijital dönüşüm sebepleriyle iş sürecinin doğası değişmekte, iş veren ve çalışanların fiziksel olarak aynı ortamda bulunmasalar dahi faaliyette bulunulan işin niteliği ve imkanların el verdiği ölçüde çalışma sürecinin uzaktan da yürütülebileceği konusuna değinilmiştir. Bu çalışma, Covid-19 pandemisiyle hayatımızda daha fazla yer edinen ve herhangi bir kriz sürecinde alternatif yol sağladığı için uzaktan çalışma yöntemlerinin önemine değinerek, uzaktan çalışmanın işverenlere ve çalışanlara sağladığı avantaj ile dezavantajlarını ele almanın yanı sıra, Covid-19 küresel pandemisinde Türkiye ve dünyada kamu ve özel işletmelerin uzaktan çalışma konusunda mevcut politika ve uygulamalarını değerlendirme ve iyileştirmeye yönelik bir çerçeve çizme amacı taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: İstihdam, Uzaktan Çalışma, Covid-19 Salgını

JEL Kodları: E2, E20, E29

A Research on the Impact of Economic Education in High School

İbrahim Özaytürk
Niğde Ömer Halisdemir University,Turkey
ibrahim.ozayturk@ohu.edu.tr

Abstract

Economic is a science that teaches us how to meet endless needs with scarce resources. This branch of science not only helps us understand the course of daily life, but also helps us make the right financial decisions and look at our world from a different perspective. While the rate of placement in a 4-year faculty in higher education in 2021 in Turkey is 79%, only 1% of the settlers choose the department of economics. In this study, based on a literature review, aims to find out how getting an economics education during high school education will affect people's future education life and financial behaviors. In the study carried out for this purpose, it is concluded that the tendency towards economics education in the university will increase and the rate of passing the economics courses at the university will increase as well. In addition to this, the financial behaviors of people change in the short term, they are more realistic in their savings and expenditures and they look after the interests of the country. And also, it can be concluded that economics education can have a positive effect on the country's economic development in the long run and increase awareness in the economy.

Keywords: Microeconomics, Education, Economic Development

JEL Codes: I25, O12

Main Macroeconomic Determinants of Energy Consumption in Turkey: Toda-Yamamoto Causality Anaysis Results

Mustafa Özçağ
Aydın Adnan Menderes University,Turkey
mozcag@adu.edu.tr

Abstract:

Energy is one of the basic inputs in many areas of life and creates various effects in the stages of its production, transformation and consumption. These processes of energy are closely related to the economic and social structures of countries. In particular, there are important links between energy consumption and macroeconomic variables of a country. While energy use is especially determinant on economic growth performance, growth processes can also affect energy consumption. In this context, the aim of the study is to try to reveal the relationships between energy consumption and some macroeconomic variables such as economic growth, energy prices, exports, population growth, capital accumulation and urbanization in Turkey. Using these variables, the period between 1980 and 2020 was analyzed using the Toda-Yamamoto (1995) method.

Keywords: Energy consumption, economic growth, export, capital accumulation

JEL Codes: K32, O4, O13.

Türkiye'de Enerji Tüketiminin Temel Makroekonomik Belirleyicileri: Toda-Yamamoto Nedensellik Analizi Sonuçları

Özet

Yaşamın birçok alanında temel girdilerden biri konumunda olan enerji; üretimi, dönüşümü ve tüketimi aşamalarında çeşitli etkiler yaratmaktadır. Enerjinin geçirmiş olduğu tüm bu süreçler, ülkelerin ekonomik ve sosyal yapıları ile de yakından ilişkilidir. Özellikle enerji tüketimi ile bir ülkenin makroekonomik değişkenleri arasında önemli bağlantılar bulunmaktadır. Enerji kullanımı özellikle ekonomik büyüme performansı üzerinde belirleyici olurken, büyüme süreçleri de enerji tüketimini etkileyebilmektedir. Bu çerçevede çalışmanın amacı; Türkiye'de enerji tüketimi ile ekonomik büyüme, enerji fiyatları, ihracat, nüfus artışı, sermaye birikimi ve kentleşme gibi bazı makroekonomik değişkenler arasındaki ilişkileri ortaya koymaya çalışmaktır. Söz konusu değişkenler kullanılarak, 1980-2020 yılları arasındaki dönem, Toda-Yamamoto (1995) yöntemi kullanılarak analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Enerji tüketimi, ekonomik büyüme, ihracat, sermaye birikimi

JEL Kodları: K32, O4, O13.

The Concept of Permanent Establishment: International and National Measures against Digitalization and Evaluation of these Measures

Hakan Özdemir
Hazine ve Maliye Bakanlığı,Turkey
hozdemir_03@hotmail.com

Abstract:

Permanent Establishment (PE) has always been a concept used and discussed in international taxation. The concept of permanent establishment, which is used in national and international law, is a cornerstone used for the fair sharing of the tax revenue right that relates to two states, the source state and the resident state. Over the years, both the globalization and the technological developments required by the day have caused this concept to not meet the expected need and to change. With the developing technology in recent years, taxpayers can now engage in income-generating activities without a fixed place. This situation has led to the discussion of the concept of a digital permanent workplace all over the world. In this study, the definitions developed, suggested, and discussed about the concept of digital permanent establishment will be examined, which solutions have been implemented by countries regarding the definition of digital permanent establishment for today and what features of the concept of digital permanent establishment will be revealed. For this purpose, in this study, the measures taken in the legislation of some selected states, as well as the recommendations of global actors such as the OECD and the European Union, were examined. As a result, it has been seen that some countries have developed a broad digital permanent establishment concept by updating the permanent establishment concepts, while some countries have included the trade made in the digital environment within the scope of taxation by interpreting the existing permanent establishment concept more broadly, and some countries have not yet done any work on this subject in terms of legislation.

Keywords: Permanent Establishment, Digitalization, Digital Permanent Establishment

JEL Codes: H20, H24, H25

İşyeri Kavramı: Dijitalleşme Karşısında Uluslararası ve Ulusal Düzeyde Alınan Tedbirler ve Bu Tedbirlerin Değerlendirilmesi

Özet

İşyeri (Permanent Establishment – PE), uluslararası vergilendirmede her zaman kullanılan ve üzerinde tartışılan bir kavram olmuştur. Ulusal ve uluslararası hukukta kullanılan işyeri kavramı, kaynak devlet ve mukim devlet olmak üzere iki devlet ile bağlantısı olan vergi geliri hakkının adil bir şekilde paylaşılması için kullanılan bir temel taşıdır. Yıllar içinde gerek küreselleşmenin gerekse günün gerektirdiği teknolojik gelişmeler bu kavramın kendinden beklenen ihtiyacı karışlayamamasına ve değişmesine neden olmuştur. Son yıllarda gelişen teknolojiyle birlikte mükellefler artık sabit bir yer olmaksızın gelir getirici faaliyette bulunabilmektedir. Bu durum tüm Dünya'da, dijital işyeri kavramının tartışılmasına neden olmuştur. Bu çalışmada, dijital işyeri kavramı konusunda geliştirilen, önerilen ve tartışılan tanımlar incelenecek, günümüz için dijital işyeri tanımıyla ilgili olarak ülkelerin hangi çözümleri hayata geçirdiği ve dijital işyeri kavramının hangi özellikleri taşıdığı ortaya konulacaktır. Bu amaçla çalışmada, OECD ve Avrupa Birliği gibi küresel aktörlerin tavsiyelerinin yanı sıra seçilmiş bazı devletlerin mevzuatlarında alınan tedbirler incelenmiştir. Sonuç olarak; bazı ülkelerin işyeri kavramlarını güncellemek suretiyle geniş bir dijital işyeri kavramı geliştirdiği, bazı ülkelerin ise mevcut işyeri kavramını daha geniş yorumlamak suretiyle dijital ortamda yapılan ticareti vergileme kapsamına aldığı, birtakım ülkelerin ise mevzuat açısından bu konuda henüz bir çalışma yapmadığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: İşyeri, Dijitalleşme, Dijital İşyeri

JEL Kodları: H20, H24, H25

Socio-Economic Determinants of Unemployment by Educational Level in Turkey

Özlem Serap ÖZTÜRK
Çankırı Karatekin Üniversitesi,Turkey
ozturkozlemserap@gmail.com

Mehmet Sedat UĞUR
Çankırı Karatekin Üniversitesi ,Turkey
sedatugur@karatekin.edu.tr

Abstract:

Unemployment in developed and developing countries is one serious obstacle to development, which needs to be addressed in terms of developing countries such as Turkey. This study is important in terms of examining the sociological, physiological and psychological effects of unemployment on individuals. In this context, it is aimed to determine the demographic and socioeconomic determinants that cause unemployment of individuals who are unemployed according to their education level and to examine their effect on unemployment. Micro data set of Income and Living Conditions Survey 2018 which is published by Turkey Statistical Institute is used in this study. Multi-categorical dependent variable which is unemployment by educational level is categorized the unemployment variable into 4 groups as having no education, at least primary school graduate, at least high school graduate, and at least college graduate. A multinominal logit model was established and health status, marital status, gender, material deprivation, regions according to NUTS-2 classification represent socioeconomic determinants as independent variables. As a result of the analysis, the probability of being unemployed decreases as the level of education increases in individuals. The probability of being unemployed increases as the health status worsens. The probability of being unemployed in married individuals is lower than singles. As it is seen, educated women are disadvantaged and the probability of men being unemployed are lower than women. Material deprivation has worsening effects on the probability of educated unemployment. Finally, educated unemployment is high in developed regions, depending on different economic and demographic characteristics of the regions.

Keywords: Unemployment, Education, Socio-Economic determinants

JEL Codes: E24, I25, O12

Türkiye'de Eğitim Düzeylerine Göre İşsizliğin Sosyo-Ekonomik Belirleyicileri

Özet

Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin kalkınması önündeki önemli engellerden biri olan işsizlik, özellikle Türkiye gibi gelişmekte olan ülkeler açısından ele alınması gereken önemli olgulardan birisidir. Bu çalışma işsizliğin ekonomik boyutlarından çok işsizliğin bireyler üzerindeki sosyolojik, fizyolojik ve psikolojik etkilerinin incelenmesi açısından önem taşımaktadır. Bu bağlamda, çalışmada mikro iktisadi perspektiften, eğitim düzeylerine göre işsiz olan bireylerin, işsiz kalmalarına sebep olan demografik ve sosyo-ekonomik belirleyicilerin saptanması ve işsizlik üzerindeki etkisinin incelenmesi amaçlanmaktadır. Çalışmada 2018 yılı için Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından yayımlanan Gelir ve Yaşam Koşulları Araştırması (GYKA) mikro-kesit veri setinden faydalanılmıştır. Veri setinde çok kategorili bağımlı değişken; hiç eğitim almamış, en az ilkokul mezunu, en az lise mezunu ve en az yüksekokul mezunu olmak üzere 4 gruba kategorize edilmiş eğitim düzeylerine göre işsizlik değişkeni oluşturulmuştur. Bağımlı değişken ile sosyo-ekonomik belirleyicileri temsil eden sağlık durumu, medeni durum, cinsiyet, maddi yoksunluk, ekonomik durum, İBBS-2 sınıflandırmasına göre bölgeler gibi bağımsız değişkenlerle bir multinominal logit modeli kurulmuştur. Çalışmada yapılan analiz neticesinde, bireylerde eğitim seviyesi arttıkça işsiz olma olasılığının azaldığı, sağlık durumu kötüleştikçe bireylerin işsiz olma olasılığının arttığı, medeni durum incelendiğinde evli olanların eğitimli işsiz olma olasılığının bekarlara göre daha düşük olduğu, cinsiyet değişkeninde eğitimli işsiz kadınlar aleyhine bir dezavantaj bulunduğu erkeklerin işsiz olma olasılığının kadınlara göre daha düşük olduğu, maddi yoksunluk ve ekonomik durumun eğitimli işsiz olma olasılığı üzerindeki etki incelendiğinde işsiz olma olasılığını artırdığı sonucu elde edilmiştir. Bölgesel olarak eğitim düzeyine göre işsizlik incelendiğinde ise bölgelerin sahip oldukları farklı ekonomik ve demografik özelliklere bağlı olarak gelişmiş bölgelerde eğitimli işsizliğin yüksek olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: İşsizlik, Eğitim, Sosyo-ekonomi

JEL Kodları: E24, I25, O12

Does Governence Quality Effect Youth Unemployment? Evidence from OECD Countries

Özlem Öztürk Çetenak
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye
ozlemcetenak@ohu.edu.tr

Can Türgüt
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye
cturgut@atu.edu.tr

Abstract:

Although the advocates of the market seem to have won the "market or state" debate in the economics literature, it is not possible to talk about a market order in which the state is completely absent. The state has an important role in the market system, at least to provide the necessary legal basis for the treatment of free-market conditions. The reliability of the contracts, which form the basis of the system, is directly related to the political and legal system in the country. In addition, the purpose for which policymakers use this authority and their management style is closely related to the functioning of the market mechanism. For this reason, studies have gained popularity that examines the quality of administration and the ability of the state to manage beyond its size. The alteration in the handling of the market-state relationship is not limited to this, the concept of administration has changed as well. The concept of governance, which expresses the management activity of the state in mutual interaction with the public, has come to the fore instead of the ability of the state to govern alone. This study aims to investigate the relationship between the quality of governance and youth unemployment, which has been on the agenda quite frequently in recent years. For this purpose, using the World Bank Governance Indicators, the relationship between the governance quality of 38 OECD member countries and youth unemployment rates was investigated with panel data analysis management for the period 2002-2019. As a result of the preliminary tests, the Driscoll-Kraay Standard Error Estimator Test was determined as the appropriate method. As a result of the analysis, it was found that as the quality of governance increased, the youth unemployment rate decreased both in total and in grouping according to gender.

Keywords: Youth Unemployment, Governance Quality, Panel Data Analysis

JEL Codes: E24, G38, C33

Yönetişim Kalitesi Genç İşsizliği Etkiler mi? OECD Ülkelerinden Kanıtlar

Özet:

İktisat yazınında "piyasa mı devlet mi?" tartışmasını piyasa yanlıları kazanmış gibi görünse de devletin tamamen olmadığı bir piyasa düzeninden bahsetmek mümkün değildir. Devlet en azından serbest piyasa koşullarının işlemesi için gerekli hukuki zemini sağlamak adına piyasa sistemi içerisinde önemli bir role sahiptir. Sistemin temelini oluşturan sözleşmelerin güvenirliği ülkedeki siyasal sistem ve hukuk sistemi ile birebir ilişkilidir. Ayrıca politika yapıcıların, ellerindeki bu yetkiyi hangi amaçla kullandıkları ve yönetim tarz ve anlayışları piyasa mekanizmasının işleyişini yakından ilgilendirmektedir. Bu nedenle günümüz yazınında devletin büyüklüğünden öte yönetebilme kabiliyetini temsil eden ve yönetimin kalitesini gösteren değişkenler ile yapılan çalışmalar popülerlik kazanmıştır. Piyasa devlet ilişkisinin ele alınışındaki farklılaşma bununla da kalmayıp, yönetim kavramı da değişikliğe uğramış, tek başına devletin yönetme kabiliyeti yerine devletin halkla karşılıklı etkileşim içerisinde yürüttüğü yönetim faaliyetini ifade eden yönetişim kavramı ön plana çıkmıştır. Bu çalışmanın amacı yönetişim kalitesi ile son yıllarda oldukça sık gündeme gelen genç işsizlik arasındaki ilişkiyi araştırmaktır. Bu amaçla Dünya Bankası Yönetişim Göstergeleri kullanılarak 38 OECD üyesi ülkenin yönetişim kalitesi ile genç işsizlik oranları arasındaki ilişki 2002-2019 dönemi için panel veri analiz yönetimi ile araştırılmıştır. Yapılan ön testler sonucunda Driscoll-Kraay Standart Hata Tahmincisi Testi uygun yöntem olarak belirlenmiştir. Analiz sonucunda yönetişim kalitesi arttıkça genç işsizlik oranının hem toplam da hem de cinsiyete göre yapılan gruplandırmada azaldığı bulgusuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Genç İşsizlik, Yönetişim Kalitesi, Panel Veri Analizi

JEL Kodları: E24, G38, C33

A Comparative Analysis of Financial Performance of Deposit Banks Through Camels Approach

Semin Paksoy
Çukurova Üniversitesi, Turkey
spaksoy@cu.edu.tr

Burak Çamurdan
Siirt Üniversitesi, Turkey
bcamurdan@gmail.com

İsmail Çeviş
Pamukkale Üniversitesi, Turkey
icevis@pau.edu.tr

Abstract:

The banking sector is one of the most important backbones of economy and it leads to the growth and development of the country. In the light of globalization and technological developments, the banking sector may be exposed to serious risks or crises. The banking sector is therefore an area of the activity that needs to be constantly monitored and examined. For that purposes, various methods are applied to monitor and inspect the banks in order to prevent risks before they come or to minimize their negative effects. The CAMELS rating system is one of these methods, developed by the supervisory authorities in the USA, and accepted as an inspection system by many countries in general. Therefore, the objective of this paper is to examine the comparative financial performance of the public and private sector banks by using the CAMELS ratio in Turkey. In the study, 11 banks out of 48 banks operating in Turkey are examined. These banks contain 71.6% of the total assets of all banks operating in Turkey and 3 of them are state-owned and the remain 8 are private-owned banks. The obtained results will help to highlight the strengths and the vulnerabilities of each bank and group of banks.

Keywords: Banks, Performance Analysis, CAMELS Approach, Comparative Analysis

JEL Codes: C02, G21, G24

Startup Performance from an Economic Perspective: Impact Evaluation After Funding Stage

Mehmet Onur Partal
Yildiz Technical University,Turkey
onurpartal@hotmail.com

Feride Gönel
Yildiz Technical University,Turkey
feride.gonel@gmail.com

Abstract

Entrepreneurship is considered an essential driver of economic development through its impact on job creation and welfare effects. SMEs are placed at the core of the concept of entrepreneurship. In this scope, governments all over the world prepare strategies and action plans in order to increase the number of firms and support the entrepreneurship ecosystem. Therefore, one of the major tools used by governments is to allocate grants to SMEs. However, there is a growing concern and questioning of the effective use of such mechanisms in recent years. It is now mostly debated that governments may adopt a new approach on this issue. This study intends to explore the effectiveness of SMEs from a different perspective. Rather than focusing on traditional SMEs, the performance of startups will be neatly analyzed. Startups, which are by nature different than traditional enterprises due to their innovative and technological features, are often defined as SMEs with the potential to grow rapidly. In this paper, counterfactual impact evaluation will be implemented for a treatment group, which is funded by investors in Istanbul, Turkey. The results are being compared to those of a control group. Employing difference in differences estimation, the comparison is based on a variety of indicators including employment, revenue, and profit generation in the ICT sector. Our results show us that the performance of funded startups positively diverges from the unfunded startups after the intervention period. At the end of this study, it has been concluded that governments are recommended to be involved in the entrepreneurship ecosystem as investors rather than grant allocators.

Keywords: Startup, SMEs, Impact Evaluation, Funds

JEL Codes: M13, H81, R51

The Causal Relationship Between Obesity and Employment: An Analysis for Turkey

Didem Pekkurnaz
Baskent University,Turkey
dpekkurnaz@baskent.edu.tr

Abstract

Obesity has been linked to various negative health consequences such as some types of cancers (e.g., liver, kidney and breast) and cardiovascular diseases. Apart from these health effects, obesity may cause job and income loss due to two main reasons. Firstly, obese workers may be less productive at work and so less likely to be employed. Secondly, obese people may be discriminated against by employers (discrimination against physical appearance and/or prejudice against the productivity of obese people). In Turkey, 24.8% of women are obese as of 2019 and there has been a 6.3% increase from 2008. Although there have been various studies in the literature investigating the relationship between adult obesity and labor market outcomes, only a few studies investigate this topic for Turkey. However, none of them analyzes the causal impact of obesity on labor market outcomes. This work aims to show the causal effect of obesity on employment outcomes for women in Turkey. For this purpose, micro-level national representative data on women of reproductive ages are used. In order to control for the endogeneity of obesity, several instruments are employed. They are composed of area level variables such as prevalence of obesity in the area and health care resources available in the area. Estimation results reveal important policy implications.

Keywords: Obesity, Women, Employment

JEL Codes: I10, I12, J21

Graduate Unemployment in Turkey: Labor Market Patterns of Unemployed University Graduates

Selin Pelek
Galatasaray Universitesi,Turkey
pelekselin@gmail.com

Abstract:

This study aims to examine the phenomenon of graduate unemployment in Turkey by focusing on fields of study. Using micro datasets of the Household Labor Force Survey covering the years 2014-2019, the fields of study are aggregated in eight groups and the transition matrices of the graduates in the labor market are presented. By controlling the sample selection bias with the Heckman two-stage estimator, the relationship between unemployment and the fields of study are tested econometrically. The obtained results point to the permanent character of educated unemployment. Unemployment probability is found to be relatively lower for health, educational sciences, social services and security, transportation and personal services graduates.

Keywords: Graduate unemployment, fields of study, sample selection bias

JEL Codes: I23, E24, C31

Türkiye'de Diplomalı İşsizlik: İşsiz Üniversite Mezunlarının İş Piyasası Örüntüleri

Özet

Bu çalışma, Türkiye'de diplomalı işsizlik olgusunu eğitim alanlarını merkeze alarak inceleme amacı taşımaktadır. 2014-2019 yıllarını kapsayan Hanehalkı İşgücü Anketi mikro veri setleri kullanılarak mezuniyet alanları sekiz grupta toplanmış ve mezunların işgücü piyasasındaki geçiş matrisleri gösterilmiştir. Heckman İki aşamalı tahmincisi ile örneklem seçim yanlılığı kontrol edilerek işsizlik-mezuniyet alanı ilişkisi ekonometrik olarak test edilmiştir. Elde edilen sonuçlar eğitimli işsizliğinin kalıcı karakterine işaret etmektedir. Sağlık ve sosyal hizmet bölümleri, eğitim bilimleri ve kişisel hizmetler, ulaşım, güvenlik bölümlerinden mezun olanların işsizlik ihtimali göreceli olarak daha düşük bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Diplomalı işsizlik, yükseköğretim alanları, örneklem seçim yanlılığı

JEL Kodları: I23, E24, C31

Frequency-Based Interdependency Volatility Networks for Cryptocurrencies: A TVP-VAR Connectedness Approach

Onur Polat
Bilecik Seyh Edebali University,Turkey
onur.polat@bilecik.edu.tr

Abstract

Cryptocurrencies are peer-to-peer digital cash mechanisms designed to render direct electronic payments among parties without a financial intermediary. Unlike traditional tangible financial instruments, the price of a cryptocurrency is based on a cryptographic hash function. Besides, cryptocurrencies prone to have excessive price inflation accompanied by extreme volatility. In this study, we structure frequency-based network volatility connectedness among major cryptocurrencies by implementing the time-varying parameter VAR (TVP-VAR) connectedness methodology of Barunik and Ellington (2020). To this end, we estimate short-, medium-, and long-term network volatility connectedness by employing a locally stationary TVP-VAR model using the Quasi-Bayesian Local Likelihood (QBLL) methods. This seminal methodology allows us to incorporate prior shrinkage and to draw the posterior distribution of the dynamic adjacency matrix of the connectedness. Accordingly, we estimate frequency-dependent volatility connectedness networks for cryptocurrencies during financial/geopolitical calm and turmoil episodes.

Keywords: TVP-VAR, QBLL, Cryptocurrency, Dynamic Networks

JEL Codes: C10, C40, G00

A Comparative Analysis of the Effects of Output and Inflation Volatility on Economic Growth

Aisha Rehman
Department of economics university of peshawar,PAKISTAN
ayesharehman1995@gmail.com

Wasim shahid Malik
Department of economics university of peshawa,PAKISTAN
wsmalick@gmail.com

Abstract

Historical data do not show the relationship between inflation and output the way it is highlighted by the Philips curve. However, the absence of such relationship notwithstanding, there is permanent volatility tradeoff between inflation and output. Since the late 1980s monetary policy has been putting more weight on price stability considering it as prerequisite for long run sustained economic growth. This also shows that policy makers assume output volatility to have lesser harmful effect on long run growth as compared to inflation volatility. However, there is no empirical evidence available in the literature on the validity of this assumption. Absence of such evidence motivates this study to estimate and compare the effects of inflation and output volatility on economic growth. Therefore, this study aims at estimating these effects using panel data spanning 1990 to 2020 for upper, middle and lower income countries. The categorization of countries is based on World Bank ranking while time period is selected on the basis of regime shift from economic growth to price stability. Fixed Effect Model has been used to estimate the effects of both volatilities on economic growth. The choice of model is based on time invariant characteristics of countries that must be controlled to make error term independent of the explanatory variables. The results show significant negative effect of output volatility on economic growth even after controlling the effect of inflation volatility. This evidence suggests policy makers to care about output volatility along with price stability to sustain long run growth.

Keywords: Output Volatility, Inflation Volatility, Economic Growth

JEL Codes: E5

Repayment Performance of Joint-Liability Microcredits: Metropolitan Evidence on Social Capital and Group Names

Selay Sahan
Central Bank of the Republic of Turkey, Turkey
selay.sahan@tcmb.gov.tr

Euan Phimister
University of Stellenbosch Business School, South Africa
euan@usb.ac.za

Abstract

This study empirically tests the predictions of four primary theories applicable to joint-liability microcredit programs' repayment performance using an administrative data in a metropolitan setting. We introduce a new variable -group names- as a proxy for social capital to capture cooperation, solidarity and drive for success, which shows a significant positive impact of 9.9% on repayment performance. Precise calculations of residential distance between group members show a deterioration of repayment performance by 1.1% with a 15-minutes increase of minimum walking distance. The results also show that joint liability, sectoral diversification, type of sector that the borrowers facilitate, the ratio of new members in a group, characteristics of loan officers, loan amount, interest rate, income-loan amount coverage ratio, the existence of senior members, average education and diversity in income streams significantly affect repayment performance.

Keywords: Microcredit, Joint-liability, Group lending, Group names, Borrower proximity, Sector diversity, Metropolitan, Social capital

JEL Codes: G21, D71, 012

An Analysis and Policy Proposals on the Circular Economy

Ahmet Şahin
Yıldız Teknik Üniversitesi,Türkiye
ahmet.sahin@yildiz.edu.tr

Tunç Durmaz
Yıldız Teknik Üniversitesi,Türkiye
tdurmaz@yildiz.edu.tr

Abstract:

This study analyzes the efficient allocation of pollution from natural resource use and recycling efforts within the framework of a continuous-time circular economy model. In this direction, optimality conditions are derived in the study, the optimal stationary state is examined and inferences are obtained from the model through comparative statics. Following this, the optimal path to the steady-state is examined using phase diagram analysis. Finally, in the article, policy analysis concerning the circular economy is made within the framework of appropriate environmental policy tools within the framework of the model.

Keywords: Circular Economy, Natural Resources Economy

JEL Codes: h23 q00

Döngüsel Ekonomi Üzerine bir Analiz ve Politika Önermeleri

Özet

Bu çalışma, bir sürekli zaman döngüsel ekonomi modeli çerçevesinde, doğal kaynak kullanımından kaynaklanan kirliliğin ve geri dönüşüm çabalarının verimli bir şekilde tahsisini analiz etmektedir. Bu doğrultuda çalışmada optimalite koşulları türetilmekte, optimal durağan duruma bakılmakta ve karşılaştırmalı statikler yoluyla modelden çıkarımlar elde edilmektedir. Bunu takiben faz diyagramı analizi kullanılarak durağan duruma giden optimal patika incelenmektedir. Son olarak makalede, model çerçevesinde uygun çevre politikası araçları çerçevesinde döngüsel ekonomiyi ilgilendiren politika analizi yapılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Döngüsel Ekonomi, Doğal Kaynak Ekonomisi

JEL Kodları: h23 q00

Richard Cantillon and Covid-19 Measures: An Assessment from Turkish Case

Burchan Sakarya
T.R. Presidency Strategy and Budget Office,Turkey
bsakarya@gmail.com

Abstract:

The Covid-19 pandemic had abrupt effects on economic and social life. As this health crisis quickly evolved into a humanitarian and economic crisis, we observed significant repercussions particularly for vulnerable groups. The public and economic policy response to this challenge have been rather strong and swift. Almost all countries implemented an array of support measures, ranging from monetary policy to fiscal policy, from regulatory measures to employment and so on. Nevertheless, since the outbreak of the pandemic, we have also observed a considerable deterioration in income and wealth distribution. This study analyzes the measures taken in Turkey during the initial phase of the Covid-19 outbreak and provides a basic comparative assessment. Additionally by focusing on Turkish policy choices, the possible outcome of these measures are discussed considering the Cantillon Effect, relative inflation and particularly from the perspective of the notion of the entry point of measures and the possible flow path that would have distributional consequences. The proximity to the decision making body and the choice of policy tools (entry point of measures) are of significant importance as the ability to utilize these measures and face the adverse effects and/or the costs. The policy set implemented in Turkey during the Covid-19 pandemic provides an interesting example to the outcome that was foreseen by one of the earliest contributors to the conventional history of economics: Richard Cantillion.

Keywords: Cantillon, Policy Response to Covid-19

JEL Codes: B3, E65, D30

An Econometric Analysis on the Determinants of Environmental Pollution in Turkey

Taha Bahadır Saraç
Hitit University, Turkey
tahabahadirsarac@hitit.edu.tr

Özgür Emre Koç
Hitit University, Turkey
oemrekoc@hitit.edu.tr

Neslihan Koç
Hitit University, Turkey
neslihankoc@hitit.edu.tr

Abstract:

The increase in production due to the increasing consumption demand in industrialized societies created by the Industrial Revolution and the changes in production and consumption patterns caused the unconscious use of natural resources and the rapid increase in environmental problems. Especially the desire of developing countries to catch up with developed countries may cause environmental sensitivity to be put into the background. Trade liberalization in Turkey, especially after the 1980s, has led to the importance of foreign trade and rapid development. Although many factors play a role in the formation of environmental pollution, this process, in which industrialization and urbanization are experienced together, is considered as an important reason for the increase in environmental problems. In this respect, in this study, it was aimed to examine the effects of real GDP, openness ratio and urbanization level variables on the CO2 emission volume between the period of 1960-2018 in Turkey and ARDL (Autoregressive-Distributed Lag) limit test method was used. After determining the cointegration relationship between the variables as a result of the analysis, the long-term coefficients of the independent variables were calculated. According to the calculated long term coefficients, it was concluded that independent variables used in the study increased environmental pollution.

Keywords: Environmental Pollution, Cointegration, Turkey

JEL Codes: Q53, C22

Türkiye'de Çevre Kirliliğinin Belirleyicileri Üzerine Ekonometrik Bir Analiz

Özet

Sanayi Devrimi'nin yarattığı endüstrileşmiş toplumlarda artan tüketim talebine bağlı olarak yaşanan üretim artışı ile üretim ve tüketim kalıplarındaki değişiklikler, doğal kaynakların bilinçsiz bir şekilde kullanılmasına neden olmuş; çevre sorunlarının hızla artışını da beraberinde getirmiştir. Özellikle gelişmekte olan ülkelerin gelişmiş ülkeleri yakalama isteği, çevresel hassasiyetin geri planda kalmasına sebep olabilmektedir. Türkiye'de özellikle 1980'lerden sonra yaşanan ticari serbestleşme, dış ticaretin ve hızlı kalkınma anlayışının önem kazanmasına yol açmıştır. Çevre kirliliğinin oluşumunda birçok faktör rol oynamakla birlikte sanayileşme ve kentleşmenin birlikte yaşandığı bu süreç, çevresel sorunların artmasının önemli bir nedeni olarak ele alınmaktadır. Bu açıdan çalışmada Türkiye'de 1960-2018 dönemi arası reel hasıla, dış açıklık oranı ve kentleşme düzeyi değişkenlerinin CO2 emisyon hacmi üzerindeki etkilerinin incelenmesi amaçlanmış ve ARDL (Autoregressive-Distributed Lag) sınır testi yöntemi kullanılmıştır. Yapılan analiz sonucunda değişkenler arasında eşbütünleşme ilişkisi belirlendikten sonra bağımsız değişkenlere ait uzun dönem katsayıları hesaplanmıştır. Hesaplanan uzun dönem katsayılarına göre çalışmada kullanılan bağımsız değişkenlerin çevre kirliğini artırdığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çevre Kirliliği, Eşbütünleşme, Türkiye

JEL Kodları: Q53, C22

Revisiting the Finance-Growth Nexus: Empirical Evidence from High and Middle Income Countries

Sedef Sen
Kastamonu University, Turkey
ssen@kastamonu.edu.tr

Abstract:

The hypothesis that financial development promotes economic growth has significant support in the literature. However, the overwhelming studies employ a simple measure of finance such as private credit to GDP ratio or stock market capitalization. To quantify the functioning of the financial system, Čihák et al. (2013) developed several measures of four broad characteristics of financial institutions and markets: (i) financial depth (the size of the financial system), (ii) financial access (the degree to which individuals can and do financial system), (iii) financial efficiency and financial stability. This study estimates an endogenous growth model with comprehensive financial development indicators in financial institutions (such as banks and insurance companies) and financial markets (including stock markets, bond markets, and derivative markets). The analysis is based on a panel data set comprised of 42 high-income and 49 middle-income countries from 1995 to 2019 and a generalized method of moments (GMM) approach. The results show a positive link between financial efficiency and economic growth and a negative link between financial depth and economic growth in middle-income and high-income countries for financial institutions. However, any finance components do not affect economic growth for financial markets.

Keywords: Economic Growth, Financial Development, Panel Econometrics

JEL Codes: E44, O42, O16

Bibliometric Analysis of Articles on "Covid-19/ Pandemic" with Research Trends in Economics Literature

Canan Şentürk
Süleyman Demirel University, Turkey
canansenturk@sdu.edu.tr

Selin Kaya
Süleyman Demirel Üniversitesi, Turkey
selinkayaa32@gmail.com

Abstract

COVID-19 (2019 coronavirus disease), which is a global epidemic, has been threatening the whole world, especially human health since 2019. Although it is a crisis emerging in the field of health, it is observed that its impact is felt both globally and sectoral and it has greater negative effects than the 1929 Economic Depression and the Second World War. Both the negative effects of the pandemic and the restrictions taken in order to reduce the rate of spread cause an increase in the reflections of health, economy, social and psychological dynamics. In this respect, it is necessary to deal with multidimensional studies investigating the effects of the pandemic in a holistic framework in the academic literature. In this context, the aim of this research is to analyse the "Pandemi-Covid-19" themed studies in journals published by the Faculty of Economics and Administrative Sciences in the DergiPark database with bibliometric analysis method. For this purpose, bibliometric analysis technique, one of the qualitative research methods, was used in the study. Bibliometric studies are used to reflect the transformation of a concept in the process. Studies of this type provide the opportunity to compare different studies. Peer-reviewed publications of 49 journals between the years 2020-2022 are scanned, and only the numbers of journals that are available and accessible in the relevant database are considered. Since the journals published by the faculties of economics and administrative sciences are scanned, the extent of the academic reflections of the effects of the Covid-19 pandemic on the economy and related fields will be revealed as a result of the analysis.

Keywords: Pandemic, Covid-19, Journals of Faculty of Economics and Administrative Sciences, Bibliometric Analysis, Economics

JEL Codes: I00, C25, A20

Fiscal Policy Debate in EU: Rules vs Standards

Hande Sevgi
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi,Türkiye
nurhan.sevgi@hbv.edu.tr

Abstract

Fiscal discipline is an essential point for maintaining macroeconomic stability and very important for institutional transparency and credibility. In order to ensure fiscal discipline, authorities tried to implement fiscal rules. In an idealized world it is easy to implement and obey some rules but crisis like Covid-19 pandemics can change the situation. Since the crisis of pandemics is different than any financial crisis the responses of fiscal policy will be different. In EU, arising fiscal imbalances, high burden of debt showed that fiscal rules became ineffective and no more viable or sustainable. It turned out that, the quantitative rules failed. Moreover, the existence of effective lower bound monetary policy needed fiscal precautions. At this point the term fiscal standards arised. Standards are different than rules by means of flexibility. New understanding states a discretionary policy with some certain standards which can be an experience for other developed and developing countries. In this study, how the fiscal policy perspective changed in EU among differentiated crises.

Keywords: Fiscal Policy, European Union, Fiscal Rule, Fiscal Standart

JEL Codes: E62, F45

Hampering and Promoting Factors for Energy Efficiency Improvements from the Perspective of SMLEs: The Case of the Turkish Industry

Ayşen Sivrikaya
Hacettepe University,Turkey
aysens@hacettepe.edu.tr

Abstract

The industry contributes the most to the world's energy savings in all sectors through more efficient energy use (IEA, 2018). Yet, the literature provides evidence that the potential energy efficiency gains in the industry are not fully achieved. The gap between the potential energy efficiency measures and the actual implemented measures is called "the energy efficiency gap". This study aims to reveal the reasons for the energy efficiency gap by focusing on the factors that affect the energy efficiency implementations in the Turkish industry. To this end, we developed a questionnaire, which consists of questions that if the implementer of an energy efficiency improvement considers an indicator as a hampering and a promoting factor. The list of the indicators is based on the literature review. We conducted a questionnaire survey with 135 industrial enterprises (small and medium-sized [SME] and large-sized [LE]) that have completed at least one state-funded Energy Improvement Project (EIP). 86 of them responded to the survey. We ranked their responses according to the average responses. The results show that the level of energy intensity and scale of enterprises take the lead in the importance of perceived barriers and drivers. This study also suggests that the average scores of the perceived barriers in SMEs are mostly higher than those in LEs. This finding reveals that the tendency of considering an indicator as a barrier diminishes as the scale becomes larger.

Keywords: Industrial energy efficiency, Barriers, Drivers, SMLEs

JEL Codes: A13, C83, Q55, Q48

What Affects Industrial Energy Efficiency Implementations: Evidence from Turkey?

Ayşen Sivrikaya
Hacettepe University,Turkey
aysens@hacettepe.edu.tr

Songül Tekeli
EPDK,Turkey
stekeli@epdk.gov.tr

Abstract

This paper investigates barriers to and motivations for energy efficiency implementations in the industry. We developed a questionnaire based on a broad approach to modeling the determinants of energy efficiency improvements by taking into account all possible barriers and drivers proposed by the literature so far. By using it, we surveyed all Turkish industrial enterprises which have received state support at least once for Efficiency Improvement Project (EIP)s since 2009 and applied the PLS-SEM methodology to the primary data. The results of this study might be used by a party of the Paris Agreement to achieve its net-zero emissions target and in fighting against climate change. In particular, this study reveals that increasing awareness, improving techno-economic capability, reinforcing subsidies and incentives, mitigating economy, information, and competence-related issues would result in improving energy efficiency. Alleviating high market risks and energy price uncertainties and coping with less profit perception might create a good climate for energy efficiency investments. If the performances of energy efficiency projects, sectoral experiences, and good practices about them, energy conservation opportunities through them are shared among the firms, energy efficiency improves. Training technical personnel and subsidizing the education costs of employees also remove several barriers to energy efficiency implementations.

Keywords: Industrial energy efficiency, Barriers, Motivations, Drivers, SMLEs, PLS-SEM

JEL Codes: A13, C52, C83, Q55, Q48

Cross-Border Relationships and Network Analysis

Tuba Pelin Sümer
Central Bank of Turkey, Turkey
pelin.sumer@tcmb.gov.tr

Süheyla Özyıldırım
Bilkent University, Turkey
suheyla@bilkent.edu.tr

Abstract:

In this paper, we study network relations between Turkish banks and foreign-domiciled banks via grouping banks according to their business models (Islamic vs. conventional) and ownership structure (related vs. unrelated). We find that Islamic domestic banks prefer Islamic counterparties in on-balance sheet transactions; however they also work with conventional banks in the derivative transactions. Additionally, we show that the share of funding from foreign domiciled banks is higher in their subsidiaries in Turkey and these relations are more stable during the analysis period. Finally, we find that the currency shock in 2018 changed some of the cross-border relations.

Keywords: Cross-border bank lending, Network analysis, Financial interconnectedness

JEL Codes: F34, G15, G21, L14

The Effects of Socio-Economic Variables on Youth Unemployment in Turkey

Osman Tabak
Ege Üniversitesi, Turkey
osman.tabak@outlook.com

Ayten Ayşen Kaya
Ege Üniversitesi, Turkey
aysen.kaya@ege.edu.tr

Abstract:

Unemployment is one of the biggest problems in the world. With globalization, one of the main purposes of countries is to achieve economic growth targets and to gain an advantage both economically and strategically. The expected and desired effect of countries' growth-oriented strategies is employment-creating growth policies. However, this situation does not occur at the desired level, especially in developing countries, and creates the problem of unemployment. Unemployment is an undesirable situation for countries because of the inability to fully use the production capacity (idle capacity) and the negative effects on public finances such as unemployment wages. Unemployment, which is the main macro-economic problem, has become the problem of countries in recent years, especially youth unemployment, and has become an area that researchers want to work on. From this point of view, in this study, the effects of social and economic variables such as income per capita, the number of immigrants received by the region and the rate of high school graduates, which are social and economic variables, on youth unemployment in NUTS-2 regions in Turkey will be analyzed based on the years 2008-2020. First, the cross-section dependence will be determined, and then unit root tests will be applied to test the stationarity of the series. In addition, Panel ARDL method will be used to analyze the effects of socio-economic variables on youth unemployment.

Keywords: Youth Unemployment, Income, Immigration, Panel Data Analysis

JEL Codes: C33, E24

Türkiye'de Sosyo-Ekonomik Değişkenlerin Genç İşsizlik Üzerindeki Etkileri

Özet

Özet İşsizlik konusu tüm dünyanın yaşadığı en büyük problemlerden biri olarak karşımıza çıkmaktadır. Küreselleşmeyle birlikte ülkelerin temel amaçlarından biri ekonomik büyüme hedeflerini gerçekleştirerek gerek ekonomik gerekse stratejik açıdan avantaj sağlamaktır. Ülkelerin büyüme odaklı stratejilerinden beklenen ve istenen etki ise istihdam yaratıcı büyüme politikalarıdır. Ancak bu durum özellikle gelişmekte olan ülkelerde istenen seviyede gerçekleşmemekte ve işsizlik problemini ortaya çıkarmaktadır. İşsizlik gerek üretim kapasitesinin tam kullanılamaması (âtıl kapasite), gerekse işsizlik maaşları gibi kamu maliyesi üzerinde olumsuz etkiler yaratmasından dolayı ülkeler açısından istenmeyen bir durum olarak karşımıza çıkmaktadır. Temel makro ekonomik sorun olan işsizlik konusu son yıllarda özellikle genç işsizlik özelinde ülkelerin sorunu haline gelmiş ve araştırmacıların üzerinde çalışma yapmak istediği bir alan olmuştur. Bu noktadan hareketle bu çalışmada 2008-2020 yılları baz alınarak Türkiye'de Düzey-2 bölgelerinde sosyal ve ekonomik değişkenler olan kişi başına düşen gelir, bölgenin aldığı göç sayısı ve lise mezun oranı gibi değişkenlerin genç işsizlik üzerinde etkileri analiz edilecektir. İlk olarak yatay kesit bağımlılığı tespit edilecek daha sonra ise serilerin durağanlığını test etmek amacıyla birim kök testleri uygulanacaktır. Ayrıca sosyo-ekonomik değişkenlerin genç işsizlik üzerindeki etkilerini analiz etmek amacıyla Panel ARDL yöntemi kullanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Genç İşsizlik, Gelir, Göç, Panel Veri Analizi

JEL Kodları: C33, E24

International Financial Integration: Too Much?

Fatma Taşdemir
Sinop University,Turkey
ftasdemir@sinop.edu.tr

Full Paper

Abstract:

This study investigates whether the level of international financial integration (IFI) matters in explaining the relationship between IFI and growth by setting conditional and unconditional growth regressions for advanced and emerging market and developing economies over the 1990-2019 period. Our panel fixed effects threshold and dynamic panel threshold estimation results suggest that IFI-growth relation is conditional on the data-driven estimated threshold level of IFI. The data-driven estimated threshold level of IFI is almost 270 for advanced economies and 140 for emerging market and developing economies. Our empirical results suggest that IFI encourages growth in less financially integrated economies, whilst "too much" IFI impedes growth mainly by increasing the probability of crises and volatility. The findings in this study suggests that it is not impossible to finance growth with international financial integration, but it is risky.

Keywords: Advanced Economies, Emerging Market and Developing Economies, Panel Threshold ModelIn

JEL Codes: C33, C34, F20, F30

Economic Implications of Labor Market Integration Between the European Union and Turkey

Zeren Taşpınar
Bahcesehir University,Turkey
eminezeren.taspinar@eas.bau.edu.tr

Abstract

This paper looks at long run and transitional economic implications of decreasing labor mobility costs between Turkey and the European Union (EU), for the region (the EU including Turkey) and both locations. The aim is to quantify economic effects of a bilateral arrangement facilitating labor mobility between these two locations by using a growth model with endogenous labor movements across locations having different productivity levels, developed in Klein and Ventura (2009). The model parameters are set so that the model economy is consistent with the EU and Turkish economies in 2010. Findings show that removing barriers to labor mobility, fully and partially, generates regional output growth in the long-run at range 6.2%-8% while growth in regional capital is between 6%-8%. Besides, welfare gains for young natives in Turkey are at range 1.06%-2.04%. Yet, young natives in the EU are exposed to welfare losses which changes between 0.08% and 0.13%.

Keywords: Labor mobility, Cross-country income differences, Turkey, EU

JEL Codes: E13, F22, O11

Distributive Effects of Premature (De)Industrialization and (De)Unionization: A Case of Turkey and Latin America

İpek Tekin
Çukurova University, Turkey
ipektekin88@gmail.com

Abstract:

In the 1980s and afterward, the market-based economic approaches based on liberalization and privatization came to the fore within the scope of neoliberal policies implemented by the governments of developed and developing countries. In this period, the share of the industrial sector in production decreased particularly in developing countries. As Rodrik (2016) uses the term 'premature deindustrialized' economies were formed, which increased the share of the services sector, and especially finance, before they could complete their industrialization process, thus reducing the employment share of the industrial sector. There are arguments that the increase in the share of the services sector and the wage-earners in the sector combined with the precarious employment conditions brought by neoliberal policies, affecting income distribution. Starting from the question of what these effects are, it is important to examine the factors that are claimed to affect income distribution, so that appropriate policies could be discussed in the fight against income inequality. The aim of this study is to investigate the effects of premature deindustrialization and deunionization as an indicator of precarious employment on income distribution. For this purpose, the effects of deindustrialization and unionization on income distribution for Latin American countries and Turkey, which are considered as early deindustrializing countries, will be determined for the period 1990-2018 through panel cointegration and causality tests.

Keywords: Deindustrialization, income distribution, unionization

JEL Codes: E25, J51, O14

Erken (Prematüre) Sanayi(siz)leşme ve Sendika(sız)laşmanın Gelir Dağılımı Etkileri:

Türkiye ve Latin Amerika Örneği

Özet

1980'li yıllar ve sonrasında, gelişmiş ve gelişmekte olan ülke yönetimlerince uygulamaya konulan neoliberal politikalar kapsamında, serbestleşme ve özelleştirmelere dayalı piyasa temelli iktisadi bir anlayış öne çıkmıştır. Söz konusu dönemde özellikle gelişmekte olan ülkelerde, sanayi sektörünün üretimdeki payının azaldığı gözlenmiştir. Sanayileşmesini tamamlayamadan hizmetler sektörünün ve özellikle finansın payını artıran, dolayısıyla sanayi sektörünün istihdam payını azaltan, Rodrik (2016)'nın ifadesiyle 'prematüre sanayisizleşen' ekonomiler oluşmuştur. Bu dönemde hizmetler sektörünün ve sektörde ücretli çalışanların payındaki artışın ise neoliberal politikalarla gelen güvencesiz istihdam koşulları ile birleşerek gelir dağılımını etkileyen sonuçlar doğurduğuna yönelik argümanlar vardır. Bu etkilerin ne olduğu sorusundan hareketle, gelir dağılımını etkilediği öne sürülen faktörlerin incelenmesi, gelir eşitsizliği ile mücadelede uygun politikaların tartışılabilmesi için önemlidir. Bu çalışmanın amacı da, prematüre sanayisizleşmenin ve güvencesiz istihdamın bir göstergesi olarak sendikalaşma oranlarındaki düşüşün gelir dağılımı üzerindeki etkilerini araştırmaktır. Bu amaçla, erken sanayisizleşen ülkeler olarak değerlendirilen Latin Amerika ülkeleri ve Türkiye için sanayisizleşme ve sendikalaşmanın gelir dağılımı üzerindeki etkileri panel eşbütünleşme ve nedensellik testleri aracılığıyla 1990-2018 dönemi için belirlenmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sanayisizleşme, gelir dağılımı, sendikalaşma oranı

JEL Kodları: E25, J51, O14

Investigating the Time-Varying Structure of the Leader-Follower Mechanism Between the CBRT and Commercial Banks

Metin Tetik
Usak University,Turkey
metin.tetik@usak.edu.tr

Ayşegül Özkan
Usak University,Turkey
aysegul.ozkan@usak.edu.tr

Abstract:

This study is based on a game-theoretic setup and researching whether commercial banks in Turkey periodically follow the CBRT's policy decisions. In this framework, the interaction between commercial banks and the CBRT is designed as a dynamic game and the hypotheses obtained are tested econometrically. As a result of the analysis made with monthly data between the 1986-2021 periods, it is seen that commercial banks do not follow the CBRT policy rate especially during and after the crisis periods.

Keywords: Monetary Policy Decisions, Interest Rates,

JEL Codes: E52, E43, C73, C57

TCMB ve Ticari Bankalar Arasındaki Lider-Takipçi Mekanizmasının Zamanla Değişen Yapısının İncelenmesi

Özet

Bu çalışma oyun teorik bir kurgu ile Türkiye'de bankaların TCMB politika kararlarını dönemsel olarak hangi dönemlerde takip edip etmediğini araştırmak üzerine kuruludur. Bu çerçevede ticari bankalar ile TCMB arasındaki etkileşim dinamik bir oyun olarak kurgulanmış ve elde edilen hipotezler ekonometrik olarak test edilmiştir. 1986-2021 dönemleri arasında aylık olarak elde edilen veriler ile yapılan analiz sonucunda ticari bankaların özellikle kriz dönemleri ve sonrasında TCMB politika faizini takip etmediğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Para Politika Kararları, Faiz Oranları, Oyun Teorisi

JEL Kodları: E52, E43, C73, C57

A Study on Measurement Methods of the Global Value Chain During the Internationalization of Production

Didem Nur Tezcan
Ankara Hacı Bayram Üniversitesi, Turkey
didemnursahin@gmail.com

Abstract:

International trade has grown rapidly since the 1990s with the internationalization of production. During this period, international trade evolved only from the final trade of goods towards the trade of different production processes of the same goods. This process, called in-product trade, describes the theoretical basis of what Porter called the "global value chain" in the 2000s, which refers to all activities before and after production, including the production process involving different economic actors to bring a product to market. As a result of the developments in the world, the disintegration of the production structure and the involvement of economies in a process in which production is internationalized have led to significant changes in international trade flows. In-house trade and therefore the value chain have become of particular importance for all economies. Therefore, the researchers developed different methods using tables that represent the entire input-output process, from the first stage of a product or service to the consumer's hands. Input-output accounts provide a rich description of value chain links between industries in a particular country; they do not include information on how exports are used abroad and how imported goods are reintroduced into production. Despite the given information and statistics, since national accounts were not created in accordance with this value chain measurement, it was observed that the added value containing problems such as double counting could not be clearly expressed as a result of problems such as double counting, taking into account the gross exports of countries. Addressing gaps in the measurement of global value chains is important both to improve our understanding of how the modern global economy works and to address policy questions. The aim of this study is to make a comparison of these methods by considering the value chain measurement methods in the literature.

Keywords: International Trade, Global Value Chain,

JEL Codes: F23, F40

Üretimin Uluslararasılaşması Sürecince Küresel Değer Zincirinin Ölçüm Yöntemleri Üzerine Bir Çalışma

Özet

Uluslararası ticaret, üretimin uluslararasılaşması süreciyle birlikte 1990'lı yıllardan sonra hızlı bir şekilde büyümüştür. Bu dönemde uluslararası ticaret sadece nihai mal ticaretinden çıkmış aynı malın farklı üretim süreçlerinin ticaretine doğru evrilmiştir. Ürün içi ticaret olarak adlandırılan bu süreç, bir ürünü piyasaya sürmek için farklı ekonomik aktörlerin yer aldığı üretim süreci, üretim öncesi ve üretim sonrası tüm faaliyetleri ifade eden, 2000'li yıllarda Porter'ın "küresel değer zinciri" olarak adlandırdığı kavramın teorik temellerini açıklamaktadır. Dünyadaki gelişmeler sonucu, üretim yapısının parçalanması ve ekonomilerin üretimin uluslararasılaştığı bir sürecin içinde yer alması, uluslararası ticaret akımlarında önemli değişimlere neden olmuştur. Ürün içi ticaret ve dolayısıyla değer zinciri, tüm ekonomiler için ayrı bir önem taşımaya başlamıştır. Bu nedenle araştırmacılar, bir ürün veya hizmetin ilk aşamasından tüketicinin eline geçene kadar tüm girdi-çıktı sürecini temsil eden tabloları kullanarak farklı yöntemler geliştirmişlerdir. Girdi-çıktı hesapları, belirli bir ülkedeki endüstriler arasındaki değer zinciri bağlantılarının zengin bir tanımını sağlarken; ihracatın yurtdışında nasıl kullanıldığına ve ithal edilen malların nasıl yeniden üretime katıldığına dair bir bilgi içermezler. Verili bilgi ve istatistiklere rağmen ulusal hesaplar bu değer zinciri ölçümüne uygun oluşturulmadığı için ülkelerin brüt ihracatlarının göz önüne alınması vb. sorunlar sonucu, çift sayım gibi problemleri içeren katma değerin net olarak ifade edilemediği görülmüştür. Küresel değer zincirlerinin ölçümündeki boşlukları ele almak, hem modern küresel ekonominin nasıl çalıştığına dair anlayışımızı geliştirmek hem de politika sorularını ele almak için önemlidir. Bu çalışmanın amacı, literatürde yer alan değer zinciri ölçüm yöntemlerini ele alarak, bu yöntemlerin bir karşılaştırmasını yapmaktır.

Anahtar Kelimeler: Uluslararası Ticaret, Küresel Değer Zinciri, Girdi-Çıktı Tablosu

JEL Kodları: F23, F40

Analysis of Internal and External Determinants of Inflation with the ARDL Method: The Case of Turkey

Havva Nesrin TİRYAKİ
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi,Türkiye
nesrin.ozkan@bilecik.edu.tr

Full Paper

Abstract:

The phenomenon of inflation is an important issue that is not only related with the domestic policies or expectations of the countries but also external determinants in the globalizing world. In this study, internal and external determinants of inflation are investigated. For this purpose, internal and external factors affecting CPI were analyzed by using ARDL method for the period between 2005-2021 with monthly data for Turkey. Money supply (M2), nominal exchange rate (NER), producer price index (PPI) and GDP gap (GAP) are used as internal variables and US interest rate (FFR), EU consumer price index (CPIEU) are used as endogenous variables affecting inflation. Findings Show that NER has no significant effect on inflation in the short and long run. In addition, in the long run, M2 and PPI have a positive effect on inflation at 1% significance level, while the GAP has a negative effect at 10% significance level. In the long term, FFR affects positively at the 1% significance level, while CPIEU has a positive effect at the 10% significance level. Short-term findings, M2, FFR, CPIEU, PPI have positive signs, while GAP affects CPI negatively. The Global Economic Policy Uncertainty index, which is used as a fixed regressor, does not have a significant effect.

Keywords: Inflation, Money Supply, ARDL

JEL Codes: E31, E51

Enflasyonun İçsel ve Dışsal Belirleyicilerinin Ardl Yöntemi ile Analizi: Türkiye Örneği

Özet

Son yıllarda yeniden ülke ve dünya gündeminde önemli yer tutan enflasyon olgusu, küreselleşen dünyada sadece ülkelerin kendi politikaları veya beklentilerle ilişkili değil aynı zamanda dışsal belirleyicilerin de etkili olduğu önemli bir konudur. Bu çalışmada enflasyonun içsel ve dışsal belirleyicileri araştırılmaktadır. Bu amaçla Türkiye için 2005-2021 yıllarını kapsayan dönemde ARDL yöntemi kullanılarak CPI'yı etkileyen içsel ve dışsal faktörler analiz edilmiştir. Enflasyonu etkileyen içsel değişkenler olarak para arzı (M2), nominal döviz kuru (NER), üretici fiyat endeksi (PPI) ve GSYİH açığı (GAP), ABD faiz oranı (FFR), AB tüketici fiyat endeksi (CPIEU) kullanılmıştır. Elde edilen bulgulara göre, kısa ve uzun dönemde NER'in enflasyon üzerinde anlamlı bir etkisi yoktur. Bunun yanı sıra, uzun dönemde M2 ve PPI enflasyonu %1 anlamlılık düzeyinde pozitif etkilerken GAP %10 anlamlılık düzeyinde negatif etkilemektedir. Uzun dönemde dışsal değişkenlerden FFR %1 anlamlılık düzeyinde pozitif etkilerken CPIEU %10 anlamlılık düzeyinde pozitif etkilemektedir. Kısa dönem bulguları ise, M2, FFR, CPIEU, PPI pozitif işarete sahipken, GAP CPI'ı negatif etkilemektedir. Sabit regresör olarak kullanılan Küresel Ekonomik Politika Belirsizliği endeksi ise anlamlı bir etkiye sahip değildir.

Anahtar Kelimeler: Enflasyon, Para Arzı, ARDL

JEL Kodları: E31, E51

Analysis of the Relationship Between Population Growth and Economic Growth with the Ardl Approach for Turkey

Havva Nesrin TİRYAKİ
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Turkey
nesrin.ozkan@bilecik.edu.tr

Aykut EKİNCİ
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Turkey
aykut.ekinci@bilecik.edu.tr

Abstract:

There are various discussions in the literature about the relationship between population and economic growth. Studies in the relevant literature have found positive, negative or insignificant relationship between these two variables. In the light of these discussions, this study analyzes the relationship between population growth, life expectancy and economic growth for Turkey with ARDL method. Population (POP), life expectancy (LE), inflation (INF) and the share of gross fixed capital formation in GDP (GFCF) variables, which are considered to have an impact on economic growth, were used as independent variables in the study. The ARDL approach used for the analyze, which was applied with annual data covering the years 1968-2019, due to data constraints. As a result of the ARDL, there is no significant long-term effect of the POP variable on real GDP. The long-term effects of variables other than INF, among other variables, are positive. In the short run, all the variables have significant effects. While the short-term effect of the POP and LE variables is positive, the one-term lagged effect is negative. On the other hand, GFCF has a positive effect on real GDP in the short run.

Keywords: Population Growth, Economic Growth, ARDL

JEL Codes: P42, O47

Nüfus Artışı ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Türkiye için Ardl Yöntemi ile Analizi

Özet

Nüfus ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkiye dair literatürde çeşitli tartışmalar yer almaktadır. İlgili literatürdeki çalışmalar iki değişken arasındaki ilişkiyi pozitif, negatif veya anlamsız bulmuşlardır. Bu tartışmalar ışığında bu çalışma nüfus artışı, yaşam beklentisi ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkiyi Türkiye için ARDL yöntemi ile analiz etmektedir. Çalışmada ekonomik büyümeye etkisi olduğu kabul edilen nüfus (POP), yaşam beklentisi (LE), enflasyon (INF) ve gayri safi sabit sermaye oluşumunun GSYİH'daki payı (GFCF) değişkenleri bağımsız değişkenler olarak kullanılmıştır. Veri kısıtı sebebiyle 1968-2019 yıllarını kapsayan yıllık verilerle uygulanan ARDL yöntemi sonucunda, POP değişkeninin reel GSYİH üzerinde uzun dönemde anlamlı bir etkisine ulaşılamamıştır. Diğer değişkenlerden INF dışındaki değişkenlerin ise uzun dönem etkileri pozitiftir. Kısa dönemde ise değişkenlerin tamamı anlamlı etkilere sahiptir. POP ve LE değişkenlerinin kısa dönemli etkisi pozitifken bir dönem gecikmeli etkisi negatiftir. GFCF ise kısa dönemde reel GSYİH üzerinde pozitif etkiye sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Nüfus Büyümesi, Ekonomik Büyüme, ARDL

JEL Kodları: P42, O47

Institutions, Capital Formation And Economic Growth: Theory and Evidence

Erol Türker Tümer
Dokuz Eylül University,Turkey
turker.tumer@deu.edu.tr

Abstract

This paper examines the role of institutions in capital formation and economic growth by following a two-stage approach. In the first stage, the study develops a growth model that reveals how institutions affect capital accumulation and production when capital markets operate imperfectly due to transaction/information costs. Relying on the assumption that capital market efficiency is primarily dependent on institutional quality, the model shows that institutional structures have notable impacts on capital formation and economic performance. The results derived from this model indicate that high-quality institutions that lower transaction costs and uncertainty in the capital market will foster capital accumulation and output production in the long run. Moreover, the model shows that the transitional period growth rate is a function of institutional quality, thus suggesting that institutional differences not only matter for long-run development but also affect short-term economic performance and convergence dynamics. In the second stage, the study runs a series of regressions to test these implications empirically. The results from both cross-section and panel data models reveal that the data is compatible with the predictions of the theoretical model. As hypothesized, the evidence shows that institutional quality is correlated positively with income levels, growth rates, and capital formation. More importantly, empirical results demonstrate that the effect of institutions on economic outcomes is sizeable and remains valid even after controlling for country-specific factors and the endogeneity problem. In the light of these results, the study concludes that to prosper and develop, countries, especially those lagging in economic development, should primarily focus on establishing an inclusive institutional framework that secures property rights, maintains the rule of law, and supports political freedom.

Keywords: Economic Growth, Institutions, Convergence, Economic Development

JEL Codes: O41, O43, O47

Examination of the Effect of Geopolitical Risk on Tourism in Turkey: Causality Test

Asiye Tütüncü
Kastamonu Üniversitesi,Türkiye
ttncasiye@gmail.com

Abstract:

Tourism activities in developing countries contribute significantly to economic and socio-cultural development, and changes in the number of inbound international tourists affect the economy of the host country (the country in which tourism activity takes place). However, international tourists take into account the security problems of the host country when deciding on destination centers. Thus, international tourists discover places with low risk and change their destination choices to safer countries/regions. Turkey, one of the developing countries, is among the top 10 countries attracting the most tourists according to the World Tourism Barometer (2019) report. In addition, the share of tourism in the national income in the country is shown as 11%. However, the country has been struggling with various security, military and terrorist problems (PKK, Gezi Park, Failed Coup Attempt, Arab Spring, Operation Olive Branch, Mavi Marmara problem, etc.) since the 1980s. Caldara and Iacoviello (2018) developed a geopolitical risk index by taking into account the security, military, and terrorism problems that countries face. This index allows the country's security level to be determined by considering all factors. In this respect, the aim of this study is to determine the impact of Turkey's geopolitical risk on the number of inbound international tourists. In the literature, it is seen that the studies for Turkey do not take into account the structural changes. However, if structural changes are not considered, the null hypothesis tends to be rejected. As a result, in this study, causality, which takes into account structural changes between variables, is investigated using Fourier terms. Therefore, the Fourier Granger Causality test was used by considering the period 1990Q1 - 2019Q4. The findings show that geopolitical risk is ineffective in the decision-making process of international tourists in the short term and do not support the results of studies using traditional causality testing. In this case, it can be stated that the short-term insecurity caused by geopolitical risks has no effect on international tourists' tourism decisions. In this context, Turkey can be described as an important and attractive tourism destination.

Keywords: Tourism, Geopolitical Risk, Fourier causality, Time Series

JEL Codes: Z32, F5, C32

Türkiye'de Jeopolitik Riskin Turizm Üzerinde Etkisinin Nedensellik Testi ile İncelenmesi

Özet

Gelişmekte olan ülkelerde turizm faaliyetleri, ekonomik ve sosyo-kültürel gelişime önemli katkıda bulunmakta ve gelen uluslararası turist sayısındaki değişimler ev sahibi ülkenin (turizm faaliyetinin gerçekleştiği ülke) ekonomisini etkilemektedir. Ancak uluslararası turistler destinasyon merkezlerine karar verirken ev sahibi ülkenin güvenlik sorunlarını dikkate almaktadır. Böylece uluslararası turistler riski az olan ülkeleri tespit ederek, destinasyon seçimlerini daha güvenilir ülke/bölgelere kaydırmaktadır. Gelişmekte olan ülkelerden biri olan Türkiye, World Turizm Barometre (2019) raporuna göre en çok turist çeken ilk 10 ülke arasında yer almakta ve ülkede turizmin milli gelir içerisindeki payı %11 olarak gösterilmektedir. Ancak ülke 1980'li yıllardan itibaren çeşitli güvenlik, askeri ve terör sorunları (PKK, Gezi Parkı, Başarısız Darbe Girişimi, Arap Baharı, Zeytin Dalı Operasyonu, Mavi Marmara sorunu vb.) ile mücadele etmektedir. Caldara ve Iacoviello (2018) çalışmasında ülkelerin yaşadığı güvenlik, askeri ve terör sorunlarını dikkate alarak jeopolitik risk endeksi oluşturmaktadır. Bu endeks ülkenin güvenlik seviyesinin tüm unsurları ele alarak belirlenebilmesine imkan vermektedir. Bu doğrultuda bu çalışmanın amacı Türkiye'nin jeopolitik riskinin gelen uluslararası turist sayısı üzerindeki etkisini belirlemektir. Literatürde Türkiye için yapılan çalışmaların yapısal değişimleri dikkate almadığı görülmektedir. Ancak yapısal değişimlerin dikkate alınmadığı durumda sıfır hipotezi reddedilme eğilimi göstermektedir. Bu nedenle bu çalışmada değişkenler arasındaki nedensellik ilişkisi yapısal değişimleri dikkate alan Fourier terimleri ile incelenmiştir. Bu bağlamda 1990Q1 – 2019Q4 dönemi ele alınarak Fourier Granger Nedensellik testi kullanılmıştır. Elde edilen bulgular kısa dönemde uluslararası turistlerin karar verme sürecinde jeopolitik riskin etkili olmadığını göstermekte ve geleneksel nedensellik testini kullanan çalışmaların sonuçlarını desteklememektedir. Bu durumda kısa dönemde meydana gelen jeopolitik risklerden kaynaklanan güvensizlik ortamının uluslararası turistlerin turizm kararını etkilemediği ifade edilebilir. Bu bağlamda da Türkiye'nin önemli ve cazip bir turizm merkezi olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Turizm, Jeopolitik Risk, Fourier Nedensellik, Zaman Serileri

JEL Kodları: Z32, F5, C32

Validity of Wagner's Law in Eurozone: A Panel Causality Analysis

Halil Uçal
Pamukkale University,Turkey
halilucal@yahoo.com

Abstract

Government expenditure has become one of the main issues in macroeconomics after Keynesian Model. According to Keynesian Model, government expenditure encourages economic growth. However, before Keynes, a prominent German economist Adolph Wagner, revealed the relationship between government expenditure and economic growth. Wagner claims that as the economy grows, the share of public sector in the progressive states increases. Wagner's Law asserts that the relationship is from economic growth to public expenditures. In this study, the validity of Wagner's Law analyzed by Dumitrescu and Hurlin(2012) panel causality analysis for member of the European Union countries using the Euro. The analysis was performed by using annual data of 16 Eurozone countries between years 1995-2018. According to test results there is a causality from economic growth to government expenditures. In other words, Wagner's Law is valid for selected Eurozone countries and period subject to the study.

Keywords: Wagner's Law, Government Expenditures, Economic Growth, Panel Causality Analysis

JEL Codes: E62, C33, H59

The Relationship of Economics with Other Sciences and Economics Education

Hasan Umutlu
Osmangazi University, Turkey
hasandnyl@gmail.com

Oytun Meçik
Osmangazi University, Turkey
oytunm@ogu.edu.tr

Abstract:

The science whose main subject is human, and which has the most relations with other social sciences is economics. Economics interacts not only with social sciences but also with natural sciences. The interaction of economics with the natural sciences has emerged due to the effort to gain more scientific certainty. But economics is criticized because it is thought to move away from science fields such as history and sociology, psychology that emphasize the sociological situation of human beings. In the literature, the relationship of economics with other sciences has also been supported by economists, keeping it in the context of a tool. This relationship is an expected situation in terms of economics education as well as economics. Including other sciences in economics education is important for economics students to comprehend and analyze events. In this respect, in order for economics education to achieve its purpose, it is necessary to give increasing importance to the fields of sociology and psychology, history of economic thought, as well as the fields of statistics, econometrics, mathematics. In this study, it is aimed to evaluate the role of economics education in the relationship of economics with other sciences. The aim of the study is to examine the relationship of economics with natural and social sciences and the intensity of this relationship for each science. In the study, the reflections of the relationship of economics with other sciences on economics education are also discussed. It has been seen that economics, which is a social science, is in relation with many sciences, from physics to mathematics, from history to psychology. It is expected that this relationship between economics and other sciences can contribute positively to economics education if the means-end boundary can be defined correctly. Accordingly, it is predicted that the fact that economics is in a relationship with other sciences in the context of tools may contribute positively to the development of economics and the effectiveness of the economics education process.

Keywords: Relation of Economics to Other Disciplines, Economic Education and Teaching of Economics

JEL Codes: A12, A20

İktisadın Diğer Bilimlerle İlişkisi ve İktisat Eğitimi

Özet

Temel öznesi insan olan ve diğer sosyal bilimlerle belki de en çok ilişkiye sahip olan bilim dalı iktisattır. İktisat sadece sosyal bilimlerle değil doğa bilimleriyle de etkileşim içindedir. İktisadın doğa bilimleriyle olan etkileşimi daha çok bilimsel kesinlik kazanma çabasından dolayı ortaya çıkmıştır. Ancak iktisat psikoloji, sosyoloji, tarih gibi insanın sosyolojik durumunu ön plana çıkaran bilim alanlarından uzaklaştığı düşünüldüğü için eleştirilmektedir. Literatürde iktisadın diğer bilimlerle olan ilişkisi araç bağlamında kalmak üzere iktisatçılar tarafından da desteklenmiştir. Bu ilişki iktisat bilimi kadar iktisat eğitimi açısından da beklenen bir durumdur. İktisat eğitiminde diğer bilim dallarına yer verilmesi iktisat öğrencilerinin olayları kavraması ve analiz etmesi açısından önemlidir. Bu bakımdan iktisat eğitiminin amacına ulaşabilmesi için matematik, ekonometri, istatistik alanlarının yanında iktisadi düşünceler tarihi, psikoloji, sosyoloji alanlarına da artan oranda önem verilmesi gereklidir. Bu çalışmada iktisadın diğer bilim dallarıyla olan ilişkisinde iktisat eğitiminin rolünün değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmanın amacı, iktisadın doğa ve sosyal bilimleriyle olan ilişkisi ve her bilim dalı için bu ilişkinin yoğunluğunu incelemektir. Çalışmada iktisadın diğer bilim dallarıyla ilişkisinin iktisat eğitimine olan yansımaları da ele alınmıştır. Sosyal bir bilim olan iktisadın fizikten matematiğe, tarihten psikolojiye kadar birçok bilim dalıyla ilişki içinde olduğu görülmüştür. İktisat ile diğer bilimler arasındaki bu ilişkinin, eğer araç-amaç sınırı doğru tanımlanabilirse iktisat eğitimine pozitif anlamda katkısı olabileceği beklenmektedir. Buna göre, iktisadın yapısı itibariyle diğer bilimlerle araç bağlamında ilişki halinde olmasının iktisat biliminin gelişimi ve iktisat eğitimi sürecinin etkinliği için olumlu katkı sağlayabileceği öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İktisadın Diğer Disiplinlerle İlişkisi, İktisat Eğitimi ve İktisat Öğretimi

JEL Kodları: A12, A20

Information and Communication Technologies Goods Exports, Co2 Emissions And Productivity: Empirical Evidence for MINT Countries

Fatma Ünlü
Erciyes Üniversitesi,Türkiye
funlu@erciyes.edu.tr

Gazi Polat
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi ,Türkiye
gazipolat@ahievran.edu.tr

Abstract:

Rapid developments in the digitization process have led to the increasing importance of the information and communication technologies (ICT) sector. With the increasing importance of the ICT sector, the interest of researchers has focused on the linkages of the sector with the environment and productivity. From this point of view, the aim of the study is to examine the effect of ICT goods exports and CO2 emissions on total factor productivity in MINT countries (Mexico, Indonesia, Nigeria and Turkey) through panel data analysis for the period 2000-2018. For this purpose, the CADF unit root test was applied after the cross-section dependency tests by following the procedure for panel data analysis. The results of the Pedroni, Kao and Fisher cointegration tests are compatible with each other, confirming the existence of a long-term relationship between ICT goods exports, CO2 emissions and total factor productivity. FMOLS and DOLS methods were used to estimate the long-term coefficients. According to the findings obtained from the analysis, there is a negative relationship between CO2 emissions and total factor productivity, and a positive relationship between ICT goods exports and total factor productivity. Granger causality test results indicate a unidirectional relationship from total factor productivity to CO2 emissions, from ICT goods exports to total factor productivity and CO2 emissions.

Keywords: ICT, CO2 Emission, Total Factor Productivity, MINT Countries

JEL Codes: D24, O13, O50

Bilgi ve İletişim Teknolojileri İhracatı, Co2 Emisyonu ve Verimlilik: MINT Ülkeleri için Ampirik Kanıtlar

Özet

Dijitalleşme sürecindeki hızlı gelişmeler, bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) sektörünün öneminin giderek artmasına yol açmıştır. BİT sektörünün artan önemi ile birlikte araştırmacıların ilgisi söz konusu sektörün çevre ve verimlilik ile olan bağlantılarına yoğunlaşmıştır. Buradan hareketle çalışmanın amacı, MINT ülkelerinde (Meksika, Endonezya, Nijerya ve Türkiye) BİT malları ihracatı ve CO2 emisyonunun toplam faktör verimliliği üzerindeki etkisini 2000-2018 dönemi için panel veri analizi aracılığıyla incelemektir. Bu amaç doğrultusunda, panel veri analizine ilişkin prosedür takip edilerek yatay kesit bağımlılık testleri, ardından ise CADF birim kök testi uygulanmıştır. Pedroni, Kao ve Fisher eşbütünleşme testlerinin sonuçları birbiri ile uyumlu olup, BİT malları ihracatı, CO2 emisyonu ve toplam faktör verimliliği arasındaki uzun dönemli ilişkinin varlığını doğrulamaktadır. Uzun dönem katsayılarının tahmininde ise FMOLS ve DOLS yöntemlerinden faydalanılmıştır. Analizlerden elde edilen bulgulara göre; CO2 emisyonu ve toplam faktör verimliliği arasında negatif, BİT malları ihracatı ve toplam faktör verimliliği arasında ise pozitif yönlü ilişki vardır. Granger nedensellik test sonuçları, toplam faktör verimliliğinden CO2 emisyonuna, BİT malları ihracatından toplam faktör verimliliğine ve CO2 emisyonuna doğru tek yönlü nedensellik ilişkisine işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: BİT, CO2 Emisyonu, Toplam Faktör Verimliliği, MINT Ülkeleri

JEL Kodları: D24, O13, O50

Basic Financial Indicators and Export Dynamics of Turkish Furniture Manufacturing Industry

Cihan Yalçın
Türkiye Cumhuriyet Merkez Bsankası,Türkiye
yalcin_cihan@hotmail.com

Abstract:

The fluctuations in domestic demand in Turkey in recent years and the depreciation of the Turkish lira have accelerated the export orientation of manufacturing industry companies. Along with this development, there have been significant improvements in the competitiveness of sectors such as furniture, which use labor intensively and have relatively low foreign currency denominated inputs. The global increase in furniture demand and the shift in favor of Turkey in the supply chains with the Covid-19 outbreak contributed significantly to furniture exports. The increasing export orientation of the furniture manufacturing sector has also positively reflected on the basic financial indicators of the sector. With the increasing export opportunities, companies have increasingly focused on foreign sales (export shares have increased) and the exchange rate risk of the sector has decreased. Despite the fluctuations in domestic demand in recent years, there have been improvements in the sector's debt dynamics and cash position due to increasing export orientation. Improvement of competitiveness in foreign markets has had a positive impact on the profitability of furniture companies. In this study, the basic indicators of the furniture sector for the period 2009-2020 are examined and the determinants of the export of the furniture sector are analyzed by using the CBRT-TUIK Sectoral Balance Sheets data. It has been revealed that the depreciation of the Turkish lira and the weakness in domestic demand are the main determinants of the increasing export share.

Keywords: furniture industry exports, panel data, exchange rate, foreign currency input cost

JEL Codes: O24, C23, F31, D24.

Türkiye Mobilya İmalatı Sanayinin Temel Mali Göstergeleri ve Sektörün İhracat Dinamikleri

Özet

Türkiye'de son yıllarda yurt içi talepte yaşanan dalgalanmalar ve Türk lirasındaki aşınma imalat sanayi firmalarının ihracata yönelimini hızlandırmıştır. Bu gelişmeyle birlikte işgücünü yoğun olarak kullanan ve yabancı para cinsinden girdisi görece düşük mobilya gibi sektörlerin rekabet gücünde özellikle belirgin iyileşmeler olmuştur. Covid-19 salgınıyla birlikte küresel düzeyde artan mobilya talebi ve tedarik zincirlerinde Türkiye lehine yaşanan kayma mobilya ihracatına önemli katkıda bulunmuştur. Mobilya imalatı sektörünün ihracata artan yönelimi sektörün temel mali göstergelerine de olumlu yansımıştır. Artan ihracat fırsatları ile birlikte firmalar giderek daha fazla dış satışlara ağırlık vermiş (ihracat payları artmış) ve sektörün döviz kuru riskliliği azalmıştır. Son yıllarda iç talepte yaşanan dalgalanmaya karşın sektörün borç dinamiklerinde ve nakit pozisyonunda iyileşmeler olmuştur. Yurt dışı pazarlarda artan rekabet gücü mobilya firmalarının karlılığına olumlu yansımıştır. Bu çalışmada, TCMB-TÜİK Sektör Bilançoları verileri kullanılarak 2009-2020 dönemi için mobilya sektörünün temel göstergeleri incelenmekte ve mobilya sektörünün ihracatını belirleyicileri analiz edilmektedir. Türk lirasındaki değer kayıpları ve yurt içi talepteki zayıflığın artan ihracat payının temel belirleyicileri olduğu ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: mobilya sektörü ihracatı, panel veri, döviz kuru, döviz girdi maliyeti

JEL Kodları: O24, C23, F31, D24.

Towards a Zero Carbon Economic Paradigm Present and Future of Coal in Turkey

Arman Zafer Yalçın
Balıkesir University,Turkey
armanzafer2525@gmail.com

Abstract:

Coal, which has a share of 29% in the world's primary energy supply, provides 40% of the global electrical energy production. Coal is responsible for 44% of global CO2 emissions from fossil fuels and 72% of CO2 emissions from electricity and heat generation. Coal is the primary cause of climate change as the energy source that causes the most greenhouse gas emissions. In order to keep global warming below 2°C, we have consumed two-thirds of the greenhouse gas that can be released into the atmosphere, that is, two-thirds of our global carbon budget (1,900 of 2,900 GtCO2). The amount of emissions to be caused by existing fossil fuel reserves is four times the remaining global budget. Therefore, three-quarters of fossil fuels and a larger portion of coal reserves must remain underground in order to prevent climate change from reaching the point of no return. The share of coal, oil and natural gas in primary energy supply in Turkey in 2021 is 88%. more than 70% of electrical energy comes from fossil fuels. 20.5% of the total installed power of 71 GW consists of coal power plants. The installed power of coal-fired power plants has increased by 77% compared to 2004. As a requirement of the Paris Climate Agreement, the transition to a zero-carbon economy has been the most important political and economic goal of today's world in all countries that signed the agreement in order to ensure that the global temperature increase in 2050 remains below 2 degrees. In line with this goal, countries have to go through a paradigm shift in their economic structures. The most important element of this paradigm shift will be the transformation of energy systems from fossil resources to renewable and clean resources. In this paper, after revealing the current importance and status of coal as a fossil energy source for the Turkish Economy, how and why Turkey should give up coal for the 2050 target will be presented with numerical data.

Keywords: Global Warming, Coal, Turkish Economy

JEL Codes: Q54, Q56

Sıfır Karbonlu Bir Ekonomik Paradigmaya Doğru Türkiye'de Kömürün Bugünü ve Geleceği

Özet

Dünya birincil enerji arzındaki payı %29 olan kömür, küresel elektrik enerjisi üretiminin %40'ını sağlamaktadır. Kömür, fosil yakıtlardan kaynaklanan küresel CO2 emisyonlarının %44'ünden, elektrik ve ısı üretiminden kaynaklanan CO2 emisyonlarının ise %72'sinden sorumludur. Kömür en fazla sera gazı salımına neden olan enerji kaynağı olarak iklim değişikliğinin birincil nedenidir. Küresel ısınmayı 2°C'nin altında tutabilmek için atmosfere salınabilecek sera gazının, yani küresel karbon bütçemizin üçte ikisini (2.900 GtCO2 'nin 1.900'ünü) tüketmiş durumdayız. Mevcut fosil yakıt rezervlerinin neden olacağı emisyon miktarı ise kalan küresel bütçenin dört katıdır. Dolayısıyla iklim değişikliğinin geri dönülmez noktaya gelmesini engellemek için fosil yakıtların dörtte üçünün, kömür rezervlerinin ise daha büyük bölümünün yer altında kalması gerekmektedir. Türkiye'de kömür, petrol ve doğalgazın 2021'te birincil enerji arzındaki payı %88'dir. Elektrik enerjisinin yaklaşık %70'den fazlası fosil yakıtlardan karşılanmaktadır. Toplam 71 GW olan kurulu gücün %20,5'u kömür santrallarından oluşmaktadır. Kömürlü termik santrallarının kurulu gücü 2004'e göre %77 artmıştır. Paris İklim Anlaşması'nın bir gereği olarak, 2050 yılında küresel sıcaklık artışının 2 derecenin altında kalmasını sağlamak için anlaşmaya imza koyan tüm ülkelerde sıfır karbonlu ekonomiye geçiş, günümüz dünyasının en önemli siyasal ve ekonomik hedefi olmuştur. Bu hedef doğrultusunda ülkeler, ekonomik yapılarında bir paradigma değişimine gitmek zorundadırlar. Bu paradigma değişiminin en önemli unsuru, enerji sistemlerini fosil kaynaklardan yenilenebilir ve temiz kaynaklara doğru dönüşümü olacaktır. Bu bildiride fosil bir enerji kaynağı olarak kömürün Türkiye Ekonomisi için bugünkü önemi ve durumunu ortaya koyduktan sonra, 2050 hedefi için Türkiye'nin kömürden nasıl ve neden vazgeçmesi gerektiği sayısal verilerle ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Küresel Isınma, Kömür, Türkiye Ekonomisi

JEL Kodları: Q54, Q56

Fiscal Multipliers Over Business Cycle

Ümit Yapıcı
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi,Türkiye
u.yapici91@gmail.com

Hale Kırmızıoğlu
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi,Turkey
halekirmizioglu@hotmail.com

Abstract

One of the greatest challenges in economics is to understand the movements of business cycles. It is also important to find the appropriate policies for both recessions and expansions. In that sense, the role of fiscal multipliers in economic activity, especially in the periods of recessions, should be revealed in terms of how it is adopted, and which channels are responsible for the transmitting mechanism. Considering the fact that Turkey has experienced a significant volatility in its growth rates over several years, the aim of this paper is to analyze government spending with an emphasis on other fiscal policy instruments and detect whether its impact on economic activity is different in recessions than in expansions. This study offers some important insights into the macroeconomics literature in the sense that fiscal multipliers might be a significant actor of the behavior of business cycles. We are going to empirically test our arguments in the case of Turkey, which will give us a broader understanding of how these variables interact both in the short run and in the long run.

Keywords: Fiscal Multipliers, Business Cycles, Macroeconomics, Fiscal Policy, Econometrics

JEL Codes: E32, E61,E62

Beta Model Estimates of Suicide Rates in Turkey

Burak Yerlikaya
Yıldız Technical University, Turkey
burak.ykaya1881@gmail.com

Ali Cevat Taşıran
Istanbul Gedik University, Turkey
cevat.tasiran@gedik.edu.tr

Full Paper

Abstract:

According to the World Health Organization, approximately one million people commit suicide each year. The suicide rates and people having psychological disorder problems in Turkey are also increasing. Especially during the last twenty years, we have witnessed a dramatic rise. Between 2000 and 2018, the total population increased by 30%, while the number of male suicides and total suicides increased by 120 and 76 percent, respectively. For all these reasons, suicide has become an ever-aggravating social health problem for Turkey and worldwide.

Suicides are mainly social and psychological problems, they have their roots in economic life. In this paper, we attempt to establish the socio-economic determinants of suicides using a city and province-level data set for Turkey for years between 2002 and 2018. To that end, we implemented a beta distribution for suicide rates using a multi-level data model.

It is expected to find the effect of divorce rates to be a significant factor in explaining the suicide rates, among other reasons, in Turkey which is consistent with (Yerlikaya, 2021).

Keywords: Suicide; Turkey; Multi-Level Analysis

JEL Codes: R11, C33, I00

Macroeconomics of Patient Time: A Manifestation

Hakan Yetkiner
Izmir University of Economics,Turkey
hakan.yetkiner@ieu.edu.tr

Ünal Seven
Central Bank of the Republic of Turkey,Turkey
unal.seven@tcmb.gov.tr

Abstract

This paper manifests significances of patient time on aggregate and individual-level variables and on market prices in a static general equilibrium regime via expanding the labor-leisure choice model. The model assumes a vast number of consumers/ patients heterogenous in terms of patient time and shows that patient time cost has substantial implications on the wage rate and interest rate, aggregate consumption and employment, and individual level leisure and consumption. In particular, the paper shows that the real wage rate would be higher and employment would be lower due to aggregate patient time cost (APTC). The paper also shows that relatively healthy consumers have an advantageous position at individual level due to higher APTC, as they enjoy higher wage rates.

Keywords: Health, Patient time cost, labor-leisure choice

JEL Codes: I10, I15, I18, I19

Consumption Convergence: Theory and Evidence

Hakan Yetkiner
Izmir University of Economics,Turkey
hakan.yetkiner@ieu.edu.tr

Bahar Taş
Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Bucak Business Administration Faculty ,Turkey
bahartas0925@gmail.com

Gamze Öztürk
Dokuz Eylül University, Faculty of Business, Department of Economics,Turkey
gamze.ozturk@deu.edu.tr

Abstract

The objective of this paper is to develop a solid theory of consumption convergence and to empirically verify its validity. To this end, we use a Solovian framework, in which the Keynesian exogenous saving-consumption allocation rule plays an essential role. We show that the convergence performance is determined not only by the marginal propensity to save, but also by the marginal propensity to consume. In the empirical part, we estimate the consumption convergence equation by employing the system GMM approach on a panel data set of 177 heterogeneous countries, and for four different income groups over the period 1970-2019. We show that the dominant statistically significant effect in the convergence process originates from the marginal propensity to save rather than the marginal propensity to consume. The remaining two main results mimic the well-known empirical regularities on income convergence: (i) absolute convergence among higher income countries and absolute divergence among lower income countries, and (ii) strong evidence of faster conditional consumption convergence in high- and middle-income countries compared to those among the low-income group. The key policy implication emerging from our analyses is that lower income countries aiming to achieve consumption convergence should focus on raising marginal propensity to save, which has a greater impact on convergence dynamics compared to marginal propensity to consume.

Keywords: Consumption Convergence; β-Convergence; Marginal Propensity to Consume; Marginal Propensity to Save; Dynamic Panel Data; Solow Model

JEL Codes: C23; E21; O41; O47; O57

The Determinants of Provincial Public Health Expenditures in Turkey: A Spatial Data Analysis

Jülide Yıldırım
TED University,Türkiye
julide.yildirim@tedu.edu.tr

Barış Alpaslan
ASBÜ,Türkiye
julide.yildirim@tedu.edu.tr

Nadir Öcal
Çankaya University ,Türkiye
julide.yildirim@tedu.edu.tr

Abstract

This paper assesses the determinants provincial public health expenditures for Turkey taking spatial dimension into account. A general-to-specific approach has been adopted where spatial variations in the relationships have been examined using the NUTS3 level provincial panel data for the time period 2009-2019. Descriptive spatial exploratory analysis indicates existence of significant positive spatial association for provincial GDP per capita, health expenditures and other explanatory variables, while the traditional East –West divide seems to persist with respect to income and health indictors. Empirical results indicate that there is a positive spatial interaction with respect to provincial health expenditures supporting the expenditure externality hypothesis. In addition to spatial spillover effects, our results show the presence of strong path dependency, implying long term policy stability. Urbanization and education level are important determinants of public health expenditures with significant spatial effects.

Keywords: Provincial public health expenditures; Turkey; Spatial Models; Externality hypothesis.

JEL Codes: C23, H51, H75, I10

Determinants of High-Tech Exports: The Case of EU Countries and Turkey**

Mehmet Şuayb Yıldırım
Doğuş University, Turkey
myildirim@dogus.edu.tr

İsmail Onur Baycan
Anadolu University, Turkey
iobaycan@anadolu.edu.tr

Abstract:

This study examines the factors affecting the export of high technology products with high value-added and considers the degree of importance of these factors. Annual data for EU member states and Turkey are employed for the period between 2007-2019. Resistant Driscoll-Kraay standard errors are used in the panel data analysis due to heteroskedasticity and autocorrelation issues that impair the efficiency of the estimation. The study presents the relationship between high-tech exports and the variables that affect them, such as R&D expenditures, GDP, trade openness, and human capital.

Keywords: High-Tech Export, R&D, Growth, Human Capital, Panel Data

JEL Codes: C33, B17, J24

** This study was supported by Anadolu University Scientific Research Projects Commission under the grant no: 2204E025

Understanding the Dynamics of the Renewable Energy Transition: Determinants and Future Projections under Different Scenarios

Fatih Yilmaz
King Abdullah Petroleum Studies and Research Center (KAPSARC),Saudi Arabia
fatih.yilmaz@kapsarc.org

Abstract

The current structure of the global energy system has severe environmental consequences that necessitate an urgent transformation toward more sustainable alternatives. Besides many available mitigation actions, e.g., enhancing energy efficiency, deploying nuclear energy, switching fuels, and adopting carbon capture technologies, renewable energy (RE) has been the most widely applied one in many countries, especially for the power sector. Many countries have declared ambitious RE targets to meet their NetZero goals. However, the question remains whether these ambitious targets are achievable? Using the RE transition potential index (RETPI), this paper provides an empirical analysis to map countries' RE transition potentials to their future transition performances. The empirical model is then used to predict countries' RE transition performances by 2030 under different scenarios. Our empirical results show that the RETPI can explain a significant portion of the heterogeneity across countries' future RE transition performances. Using the RETPI to construct a scenario analysis, we show that under reasonable assumptions, the current level of average NhRE share at the country level (i.e., around 6% as of 2018) could reach to a range between 14.5% and 22.2% by 2030 depending upon the adaptation of slow, medium, and fast transition scenarios. We discuss the scenario results at different levels, including region and income groups, as well as country levels.

Keywords: Renewable Energy, Energy Transitions, Scenario Analysis

JEL Codes: Q40, Q42, Q48

Analyzing the Effects of Inflation Targeting on Foreign Direct Investment Inflow: Evidence from Propensity Score Matching Approaches

Güntülü Özlem Yüksel
Anadolu University, Turkey
goyuksel@anadolu.edu.tr

İsmail Onur Baycan
Anadolu University, Turkey
iobaycan@anadolu.edu.tr

Abstract:

This study assesses the effectiveness of inflation targeting (IT) on foreign direct investment (FDI) inflows to emerging-developing and upper-middle-income economies. Foreign direct investments improve employment opportunities, contribute to economic growth, and are a long-term financing resource for developing economies. Especially emerging-developing economies achieve a stronger economic outlook after switching to inflation targeting regimes. This research utilizes the propensity score matching method for the 1990–2019 period to assess whether economies that adopt inflation targeting increase their FDI inflows. Several matching methods are used to analyze the impact of inflation targeting contributing FDI flows over the study period. The results from all matching techniques show the increasing importance of inflation targeting on FDI over time, especially for emerging economies. In both country groups, the inflation targeting regime attracting foreign direct investment relies on pull factors in a recipient economy, highly attributed to domestic macroeconomic conditions. Revealing these results about the influence of inflation targeting gives better insight for policymakers, especially for developing-emerging and upper-middle-income economies, in terms of designing correct policy decisions to increase the attractiveness for foreign investors. The research also reveals that implementing inflation targeting compared to alternative monetary policies increases the foreign direct investment inflow for the economies that use this monetary policy.

Keywords: Inflation targeting, Foreign direct investment, Propensity Score Matching

JEL Codes: C21, E52, E58, F21

The Effect of Oil Prices on Macroeconomic Indicators: The Case of Turkey

Ebru Yur
Pamukkale University,Turkey
ebru.yur4@gmail.com

Cemal Öztürk
Pamukkale University,Türkiye
cemalo@pau.edu.tr

İsmail Çeviş
Pamukkale University,Turkey
icevis@pau.edu.tr

Abstract:

The increase in the prices of oil, which is an important input in production, causes cost inflation, negatively affects the economy and causes a decrease in the output level. The competitiveness of the countries importing oil decreases in international trade, the costs increase, and therefore the balance of payments is negatively affected. The aim of this study is to examine the effect of changes in oil prices on inflation, which is one of the important macroeconomic indicators in Turkey. In the study, monthly data between 1991:M1-2021M8 periods are analyzed with Vector Autoregression (VAR) model. In the analysis, Brent oil price for oil price, consumer price index (CPI) for inflation and industrial production index data for output gap were used. Findings obtained as a result of the analysis; any increase in Brent oil price and output gap increases the inflation rate. Turkey is dependent on oil and accordingly it is an important oil importer. Long-term results in the analysis were obtained by using Johansen, FMOLS, DOLS and CCR cointegration estimators. For this reason, any oil price change that may occur affects the economy. Precautions should be taken before oil reserves are depleted in oil-importing countries, especially in Turkey. In order not to harm the Turkish economy, more investments should be made in renewable energy sources.

Keywords: Oil Prices, Inflation, Outputgap, Co-integration

JEL Codes: B22, C32, E60

Petrol Fiyatlarındaki Değişimlerin Enflasyon Üzerindeki Etkisi: Türkiye Örneği

Özet

Üretimde önemli bir girdi durumunda olan petrolün fiyatlarında olan artış maliyet enflasyonuna neden olmakta, ekonomiyi olumsuz etkilemekte ve çıktı düzeyinde azalma meydana getirmektedir. Petrolü ithal eden ülkelerin uluslararası ticarette rekabet gücü azalır, maliyetlerde artma meydana gelir ve dolayısıyla ödemeler dengesinde olumsuzluklar oluşur. Bu çalışmada amaç, Türkiye'de petrol fiyatlarındaki değişimlerin önemli makroekonomik göstergelerden biri olan enflasyon üzerindeki etkisinin incelenmesidir. Çalışmada, 1991:M1-2021M8 dönemleri arası aylık veriler Vektör Otoregresyon (VAR) modeli ile analiz edilmektedir. Analizde petrol fiyatı için Brent petrol fiyatı, enflasyon için tüketici fiyat endeksi ve sanayi üretim endeksi verileri Hodrick-Prescott filtresi kullanılarak çıktı açığı elde edilmiştir Analizde uzun dönem sonuçları Johansen, FMOLS, DOLS ve CCR eş-bütünleşme tahmincileri kullanılarak elde edilmiştir. Analiz sonucuna göre Brent petrol fiyatında ve çıktı açığında meydana gelen herhangi bir artışın enflasyon oranını arttırdığı görülmektedir. Türkiye petrole bağımlı ve buna bağlı olarak da önemli petrol ithalatçısıdır. Bu nedenle yaşanabilecek herhangi bir petrol fiyat değişimi ekonomiyi etkilemektedir. Türkiye başta olmak üzere petrol ithal eden ülkelerde petrol rezervleri tükenmeden önlem alınması gerekmektedir. Türkiye ekonomisinin zarar görmemesi adına yenilenebilir olan enerji kaynaklarına daha fazla yatırım yapılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Petrol Fiyatları, Enflasyon, Çıktı Açığı, Eş-bütünleşme

JEL Kodları: B22, C32, E60