TÜRKİYE EKONOMİ KURUMU
ULUSLARARASI EKONOMİ KONFERANSI
UEK-TEK 2018
ANTALYA, 1-3 KASIM 2018

PROGRAM, OTURUMLAR VE ÖZETLER

PROGRAMME, SESSIONS AND ABSTRACTS

TURKISH ECONOMIC ASSOCIATION
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMICS
ICE-TEA 2018
ANTALYA, 1-3 NOVEMBER 2018

ISBN: 978-975-8958-20-7

Baskıya Hazırlık

DİAMED
KONGRE ORGANİZASYON

Öncebeci Mah. Servi Sok. No:31/2 Kolej
06600 – Çankaya – Ankara
Tel/Fax: 312 434 42 73
Web: www.diamed98.com
E-Mail: info@diamed98.com

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ

Türkiye Ekonomi Kurumu'nun Altıncı Uluslararası Ekonomi Konferansı UEK-TEK 2018'e hoşgeldiniz.

Önce kurumumuzla ilgili kısa bir bilgi sunmak isterim. TEK, 89 yıl önce 1929'da Büyük Buharan'ın başladığı dönemde, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu Atatürk'ün önerisiyle oluşturuldu. 41 yıl önce 1977'de Uluslararası Ekonomi Birliği'ne (International Economic Association: IEA) üye olduk.

İlk uluslararası konferansımız UEK-TEK 2006'yı 12 yıl önce Ankara'da yaptık. Sonra 2008'de IEA'nın 15. Dünya Ekonomi Kongresi'ni İstanbul'da düzenledik. İkinci UEK-TEK'i 2010'da Girne-KKTC'de, üçüncüsünü 2012'de Çeşme-İzmir'de, dördüncüsünü 2014'te Antalya'da ve beşincisini 2016'da Bodrum'da gerçekleştirdik. Tüm bu buluşmalarda ve bugünkü UEK-TEK'de Uluslararası Ekonomi Birliği'nin (IEA) desteğini sağladık, bu destek için teşekkür ederiz.

"Beşeri Sermaye, Yenilikçi Sanayiler ve İstihdam" bu yılın UEK-TEK'inin ana temasıdır. Bu başlığı, son dönemdeki birçok tartışmanın konusu olan; dördüncü sanayi devrimi, bilgi-temelli sermaye, dijital teknolojiler, yapay zeka, robotlarla üretim teknolojileri ve otomasyona ve bunların çok boyutlu ekonomik ve sosyal etkilerine duyduğumuz ilgiyi yansıtmak üzere seçtik.

Bu çerçevede, bu gelişmelerin daha çok beşeri yönüyle ilgileniyoruz; özellikle tüm bireylerin yenilikçi, dijital ve otomasyona yönelik bir ekonomiye ve topluma katılımını sağlayacak becerilerin elde edilmesini önemli görüyoruz. Bu gibi becerilerin okul çağındaki nüfusa verilebilmesi görece daha kolay ve basittir, çünkü sanayilerin teknolojik gereksinimleri ders içeriklerini ve hatta okullardaki öğretim yöntemlerini kaçınılmaz olarak belirleyecektir.

Ancak, okul çağı dışındaki nüfus için bizi daha büyük zorluklar beklemektedir: Yeni teknolojik dünyada, bu kişilerin eğitimini ve ek beceriler almalarını nasıl yapacağız? Eğer bu tür bir eğitim sağlanamazsa, işsizlik yaygınlaşabilir, bu da tepkilere ve sosyal çalkantılara neden olabilir.

Bu bağlamda, hükümetler ülkelerindeki eğitim, kurs ve beceri sağlama sistemlerinin kapasitesinde önemli ilerleme sağlamalıdırlar ve bunun için de büyük politika değişiklikleri getirmeleri gerekir. Bu gereksinim özellikle gelişmekte olan ülkeler için önemlidir, çünkü bu ülkelerin bu faaliyetlerde zaten çok büyük açıkları vardır. Eğer gerekli hazırlıklar yapılmazsa, hızla gelişmekte olan teknolojik devrim bu ülkelerle gelişmiş ülkeler arasındaki ayrışmayı daha da arttıracaktır.

Politika yapıcılar için teknoloji, eğitim ve beceri kazandırma alanlarında önemli ilerlemeler sağlamaları gerektiğini belirttik, ama iklim değişikliği ve uluslararası ticaret alanlarında da acil ilerlelemelere ve değişikliklere gerek olduğuna dikkat çekelim. İklim bilimciler söz birliği içinde dünyanın bir iklimsel felakete yaklaşmakta olduğu uyrısını yapıyorlar, ancak bu konuda bir ilerleme olmuyor. Daha da kötüsü, önceden yapılmış anlaşmaların kuralları bile bir yana bırakılmaktadır. Ekonomik krizlerden çıkış vardır, ancak iklimsel krizlerden çıkış yoktur.

Uluslararası ticaret alanında da, özellikle ABD yönetiminin başlattığı bir süreçte korumacı yaklaşımların öne çıktığına ve geçmişteki ticareti teşvik edici politkalardan vazgeçildiğine şahit olmaktayız. Washington'nun bu yeni yaklaşımının yalnızca dünya ticaretine değil, küresel büyümeye de geriletici etki yaptığı görülmektedir. Bu saptamayı IMF, Dünya Bankası ve Dünya Ticaret Örgütü sözbirliği içinde yapmaktadırlar. Geçekten de, IMF'nin 2018 World Economic Outlook yayınında küresel büyüme tahmini aşağı doğru değiştirilmiştir ve bunun nedeninin ABD ve büyük ticaret ortakları arasındaki gerginlikler ve gümrük vergisi yarışı olduğu açıklanmıştır.

Dünyadaki bu olumsuz gelişmeler yanında bizler bir de buradaki, Türkiye'deki ekonomik çalkantı ortamının içinde kaldık. Diğer gelişmekte olan ülkelerde de bulaşıcılık etkisi tedirginliği yaratan yerel paranın değerinde büyük inişler, faiz oranlarındaki büyük sıçramalar ve çok büyük dalgalanmalar şimdi biraz durulmuş görünse de, henüz tümüyle bitmiş değil.

Bu yılın Konferansında 58 oturumda 238 bildiri sunulacak; Türkiye dahil toplam 22 ülkeden konuşmacı katılacaktır.

Bu etkinliğimizin başarılı olması için birçok kişi ve kurum katkı yapmak için çaba gösterdiler, kendilerine verdikleri destek ve yardımlar için büyük teşekkür borçluyuz. İlk ve en başta T. C. Önceki Başbakan Yardımcısı Sayın Mehmet Şimşek ve Merkez Bankası Başkanı Sayın Murat Çetinkaya'ya şükranlarımızı sunarız. Sağladıkları yardımlar nedeniyle TIRSAN ve Türkiye Ekonomi Kurumu Vakfı Yönetim Kurullarına da takdir ve teşekkürlerimizi iletiriz.

Değerli ekonomistler, Stephen Turnovsky, Erik Berlöf, Alan Freeman ve Ufuk Akçiğit Konferansımıza katılmak üzere çok uzaklardan geldiler, kendilerine teşekkürlerimizi sunarım. Davetli konuşmacı ve panelistlerimize de yapacakları değerli inceleme ve irdelemeleri için çok teşekkür ederim.

47 Konferans Bilim Kurulu üyemizin tamamı, Danışma Kurulu üyelerimizin beşi, bize sunulan 458 özeti, gönderenin kimliği kapalı olmak üzere, değerlendirip sıralama yapmakla çok kritik bir görev üstlendiler. Gösterdikleri çaba için kendilerine teşekkürlerimizi sunarız.

TEK Yönetim Kurulu üyeleri, ki aynı zamanda Düzenleme Kurulu üyeleridir, Konferansımızın başarısı için vargüçleriyle uğraşmaları ile anılacaklardır, kendilerine en sıcak teşekkürlerimi sunarım.

Son olarak dört kişiyi özel olarak belirtmem gerekiyor: Konferans sitesine yaptığı değerli katkılar için Hüseyin Hakpereset; sürekli ve özverili çalışmaları için TEK'ten Büşra Aslan ve Zerrin Tüfekçi; ve vazgeçilemez çabaları için Diamed'den Fatih Ünlü özel teşekkürlerimizi hak ediyorlar.

Diliyoruz ki Konferans tüm katılımcılar için yararlı ve güzel olsun.

Hepinize en iyi dileklerimle…..

Ercan Uygur
Türkiye Ekonomi Kurumu Başkanı

FOREWORD

Welcome to the Sixth International Conference on Economics of the Turkish Economic Association: ICE-TEA 2018.

I would first like to provide some brief information on our association. The TEA was established 89 years ago, in 1929, when the Great Depression started, at the suggestion of Atatürk, the founder of the Republic of Turkey. We became a member of the International Economic Association (IEA) 41 years ago, in 1977.

We held our first international conference, ICE-TEA 2006, in Ankara 12 years ago. In 2008, we organized the IEA's 15th World Congress in Istanbul. The second ICE-TEA took place in 2010 in Girne, Northern Cyprus; the third in 2012 in Çeşme-İzmir; the fourth in 2014 in Antalya; and the fifth in 2016 in Bodrum. For all these get-togethers, as well as for the present ICE-TEA, we had the support of the IEA, for which we are thankful.

"Human Capital, Innovative Industries, and Employment" is the main theme of ICE-TEA this year**.** We have chosen this title to reflect our interest in the many recent debates on such topics as the fourth industrial revolution, knowledge-based capital, digital technologies, artificial intelligence, robotic production technologies and automation, and their multi-dimensional economic and social effects.

In concentrating on this context, we are more concerned with the human aspect of these looming developments, including the acquisition of skills for participation by everyone in the innovative, digital, and automative economy and society. Providing these skills to the school-age population is relatively easy and straightforward, as the technological needs of industry will inevitably shape the curriculum and even the teaching methods in the public schools.

A greater challenge awaits us in the non-school-age population: how do we go about educating or retraining these for the new world? If the latter is not achieved, unemployment will be widespread, giving rise to possible reaction and social unrest.

To this end, major policy changes are needed to be put forward by governments to improve the capacity of their countries' educational, training, and skill-transmission systems. This is especially true for developing nations, which already suffer from a tremendous gap in these sectors.. It is highly likely that, if not prepared for, the coming technological revolution will lead to a further divergence between the developed and developing economies.

Having mentioned the need for policymakers' initiatives in the areas of technology, education, and training, we should also call attention to the urgency of the situation we face with both climate change and international trade. In spite of the chorus of scientists' warnings of impending global disaster arising from unopposed global warming, not much has been done. What is more, even the rules of certain earlier agreements are being ignored. Economic crises are reversible, but climatic ones are not.

In the area of international trade, we are witnessing an unprecedented renunciation of past policies and agreements in favor of a more protectionist approach, most notably by the US Administration. This new attitude of Washington's has already had a shrinking effect on not only world trade volume but also on economic growth everywhere. This is the verdict of such multilateral organizations as the IMF, the World Bank, and the World Trade Organization. In fact, in its October 2018 World Economic Outlook, the IMF revised its global growth forecasts downward in reaction to the new element of trade tensions between the US and its biggest trading partners.

At the same time, as part of the general ferment in the world, we in Turkey are in the midst of a period of economic turmoil. At the moment, the severe volatility that had afflicted our currency and our interest rates (combined with the fear of contagion spreading to other markets) seems to have subsided substantially, but we are not out of the woods yet.

This year's Conference will have 238 presentations in 58 sessions, given by presenters from 22 countries, including Turkey.

A number of individuals and institutions have worked hard to make this event a success, and we are very grateful for their support and assistance. I must express my appreciation first to former Deputy Prime Minister Mehmet Şimşek and Central Bank Governor Murat Çetinkaya. I also extend my thanks to the Executive Committees of TIRSAN and Turkish Economic Association Foundation for their contributions.

Esteemed economists Stephen Turnovsky, Erik Berglöf, Alan Freeman, and Ufuk Akçiğit have traveled such great distances to attend our Conference, for which I am much grateful. Many thanks are also due to the invited speakers and panelists for the valuable insights they will be sharing with us.

All 47 members of the Conference Scientific Committee and five members of the Advisory Committee played a crucial role by conducting a blinded evaluation of 458 submitted abstracts and ranking them. We much appreciate their effort.

Members of the TEA Executive Committee, who also formed the Organizing Committee, will always be remembered for giving their utmost to ensure the success of our Conference, and they have my warmest gratitude.

Finally, four people deserve special mention: Hüseyin Hakpereset, for his remarkable work on the Conference's website; Büşra Aslan and Zerrin Tüfekçi of the Turkish Economic Association, for their untiring efforts; and Fatih Ünlü, of Diamed, for his indispensable presence during our preparations.

We hope this Conference will prove fruitful and enjoyable for all of our participants.

With best wishes to you all…..

Ercan Uygur
President of the Turkish Economic Association

MALİ DESTEKLER / SPONSORS

Türkiye Ekonomi Kurumu, katkılarından dolayı aşağıdaki kurumlara teşekkür eder.

Turkish Economic Association would like to thank to the following institutions for their support.

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası

Central Bank of the Republic of Turkey

TIRSAN

Türkiye Ekonomi Kurumu Vakfı

Turkish Economic Association Foundation

GENEL BİLGİLER

GENERAL INFORMATION

Düzenleme / Bilim Kurulları / Organization / Scientific Committees

Türkiye Ekonomi Kurumu Yönetim Kurulu /
Executive Committee of the Turkish Economic Association

Ercan Uygur (TEA, International Final Univ.)
Serab Durusoy (TEA, Abant İzzet Baysal Univ.)
M. Aykut Attar (TEA, Hacettepe Univ.)
Selcen Öztürk (TEA, Hacettepe Univ.)
Işıl Şirin Selçuk Çakmak (TEA, Abant İzzet Baysal Univ.)
Uğur Emek (TEA, Başkent Univ.)
Bilge Köksel (TEA, Gaziantep Univ.)

Ufuk Akçiğit (Univ. of Chicago, USA)
Yılmaz Akyüz (South Center & UNCTAD, Switzerland)
Sumru Altuğ (Koç Univ.)
Hakan N. Ardor (Gazi Univ.)
Dilek Başar (Hacettepe Univ.)
Cem Başlevent (İstanbul Bilgi Univ.)
Meltem Dayıoğlu (METU)
Ronald J. Degen (Int. School of Management, Paris; EAESP-FGV, Brazil)
Michael Dietrich (Univ. of Sheffield, UK)
Fatma Doğruel (Marmara Univ.)
Suut Doğruel (Marmara Univ.)
Ceyhun Elgin (Boğaziçi Univ.)
Ercan Eren (Yıldız Teknik Univ.)
Oya S. Erdoğdu (Ankara Univ.)
Hasan Ersel (Sabancı Univ.)
Alpay Filiztekin (Özyeğin Univ.)
Mehmed Ganic (Int. University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina)
Mehmet Yiğit Gürdal (Boğaziçi Univ.)
Refet S. Gürkaynak (Bilkent Univ.)
Seyfettin Gürsel (Bahçeşehir Univ.)
Lutz Hendricks (Univ. of North Carolina, Chapel Hill, USA)
Emmy Indrayani (Gunadarma University, Indonesia)
Ayşe İmrohoroğlu (Univ. of Southern California, USA)
Aysu İnsel (İstanbul Aydın Univ.)
A. Hakan Kara (CBRT)
Hüseyin Karamelikli (Karabük Univ.)
A. Burça Kızılırmak (Ankara Univ.)
Aykut Lenger (Ege Univ.)
Agim Mamuti (Univ. of New York in Tirana, Albania)
Özay Mehmet (Carleton Univ., Canada)
Sandro Montresor (University Kore of Enna, Italy)
Beniamino Moro (Univ. of Cagliari, Italy)
Özlem Önder (Ege Univ.)

Fatih Özatay (TOBB ETU)
Gülçin Özkan (Univ. of York, UK)
Fahriye Öztürk (Gazi Univ.)
Syed Manzur Quader (Chittagong Independent Univ., Bangladesh)
Cecilia Rumi (Universidad Nacional de La Plata, Argentina)
E. Susy Suhendra (Gunadarma Univ., Indonesia)
Gülay Günlük Şenesen (İstanbul Univ.)
Yasuhiro Takarada (Nanzan Univ., Japonya; Univ. of British Columbia, Canada)
Hüseyin Taştan (Yıldız Teknik Univ.)
İnsan Tunalı (Koç Univ.)
Semih Tümen (CBRT)
Nısfet Uzay (Erciyes Univ.)
Erinç Yeldan (Bilkent Univ.)
Vedat Yorucu (Doğu Akdeniz Univ., TRNC)

Danışma Kurulu / Advisory Committee

Asaf Savaş Akat (İstanbul Bigi Univ.)
Hakan Berüment (Bilkent Univ.)
Ersan Bocutoğlu (Avrasya Univ.)
Tuncer Bulutay (Ankara Univ.)
Yücel Candemir (ITU)
Şadi Cindoruk (METU)
Lale Davut (TEA Foundation, Ankara Univ.)
Selahattin Eraktan (TEA Foundation, Ankara Univ.)
Bülent Gültekin (The Wharton School, USA)
Fikret Görün (TEA Foundation, METU)
Recep Kök (TEA Foundation, Dokuz Eylül Univ.)
Celal Küçüker (TEA Foundation, Pamukkale Univ.)
Bedriye Saracoğlu (Gazi Univ.)
Selim Soydemir (TEA Foundation, TED Univ.)
Ümit Şenesen (ITU)
Fikret Şenses (METU)
Erdinç Tokgöz (Hacettepe Univ.)
Bedriye Tunçsiper (İzmir Demokrasi Univ.)

TEK İletişim / TEA Contact

Büşra ASLAN, Zerrin TÜFEKÇİ
Türkiye Ekonomi Kurumu (TEK) / Turkish Economic Association (TEA)
Hoşdere Cad. No: 24/4
06550 Çankaya /ANKARA

Tel: +90 (312) 468 25 89
Fax/Faks: +90 (312) 468 25 99
e-mail: tektrtr@gmail.com
URL: http://www.tek.org.tr

Yerel Düzenleme / Local Arrangements

Fatih ÜNLÜ
Diamed Kongre Organizasyon
Adres : Servi Sok. No:31/2 06600 Kurtuluş - Ankara
Tel & Faks: +90 312 434 4273
GSM: +90 535 792 2406
e-mail: fatih@diamed98.com
Web: www.diamed98.com

Tarih ve Yer / Dates and Venue

1-3 Kasım 2018
Akka Antedon Otel, Antalya

1-3 November 2018
Akka Antedon Hotel, Antalya

Salonlar / Halls

SULTAN 1
SULTAN 2
YADE
SAFİR
TOPAZ
TURKUAZ
LAPİS

Açılış oturumu **SULTAN 1** Salonu'nda olacaktır.

The opening session will be at **SULTAN 1** Hall.

Kayıtlar / Registration

Kayıt ve genel bilgi masaları Antedon Oteli giriş salonunda aşağıda belirtilen saatlerde açık bulunacaktır:

31 Ekim, Çarşamba:	13:30-17:00
1 Kasım, Perşembe:	08:00-17:00
2 Kasım, Cuma:	08:00-17:00
3 Kasım, Cumartesi:	08:00-17:00

Registration and general information desks will be at the entrance hall of the Antedon Hotel during following times:

31 October, Wednesday:	13:30-17:00
1 November, Thursday:	08:00-17:00
2 November, Friday:	08:00-17:00
3 November, Saturday:	08:00-17:00

Bilgisayar ve Basın Odaları / Computer and Press Rooms

Antedon Otel'de internet bağlantısı olan kişisel bilgisayarların yer aldığı bir bilgisayar odası konferans katılımcıları için kullanıma açık olacaktır.

A computer center equipped with personal computers with internet connection will be available for the use of conference participants at the Antedon Hotel.

Yaka Kartı / Badge

Yaka kartları kayıt sırasında temin edilecektir. Katılımcılarımızın konferans sırasında tüm etkinliklerde yaka kartı bulundurmaları gerekmektedir.

Conference badges will be provided during registration. All conference participants are kindly asked to carry personal name badges during the Conference.

Oturumlar / Sessions

Oturumları yönetecek oturum başkanları programda belirtilmiştir.

Chairpersons for sessions are indicated in the conference programme.

Seçilmiş ve Davetli Oturumlar / Contributed and Invited Sessions

Oturumlar, oturum başkanı tarafından yönetilir. Her seçilmiş bildiri için yaklaşık 20 dakika sunum süresi ayrılmıştır, sonra tüm bildiriler için toplam yaklaşık 10 dakika tartışma süresi vardır. Her salonda bilgisayar ve yansı aleti vardır ve sunuşlar PowerPoint düzeni ile yapılabilir.

Sessions are moderated by chairpersons. Each contributed paper is alloted around 20 minutes; then a discussion follows for all papers for about 10 minutes. Each conference room is equipped with a computer and a projector, and the presentations can be made using PowerPoint.

Açılış Kokteyli / Opening Reception

Tüm katılımcılar, 1 Kasım 2018, Perşembe akşamı saat 19:00-20:00'de Antedon Otel'de düzenlenecek Açılış Kokteyli'ne davetlidir.

All conference participants are invited to the Opening Reception at the Antedon Hotel on Thursday, 1 November, at 19:00-20:00.

Turlar ve Sosyal Faaliyetler / Tours and Social Activities

Konferans katılımcıları ve refakatçiler için Bodrum ve çevresinde günübirlik veya yarım günlük turistik turlar düzenlenecektir. Detaylı bilgiler konferans websayfası http://www.teacongress.org Turlar ve Sosyal Faaliyetler sayfasından izlenebilir veya Antedon Otel girişindeki UEK - TEA 2018 Kayıt ve Bilgilendirme masalarından edinilebilir.

Full-day or half-day touristic tours in and around Bodrum are available for the conference participants and accompanying persons. Detailed information can be obtained at the conference website http://www.teacongress.org Tours&Social Activities pages, and at the ICE - TEA 2018 Registration and Information desk at the Antedon Hotel entrance hall.

Konaklama / Accommodation

UEK-TEK 2018 katılımcıları ve onlara eşlik edecek kişiler için 5 yıldızlı Antedon Otel'de konaklama olanağı sağlanmıştır.

Accommodation for ICE-TEA 2018 participants and accompanying persons is provided at the 5-star Antedon Hotel.

Pratik Bilgiler/ Practical Information

Saat / Time zone:

Türkiye/Antalya Doğu Avrupa saat dilimi içerisindedir ve Greenwich saatinden 2 saat ileridedir.

Turkey/Antalya is in the Eastern Europe time zone at GMT +2:00.

İklim / Climate :

Antalya'un tipik bir Akdeniz iklimi vardır. Kasım ayı başlarında ortalama sıcaklık 20.0^0 C civarındadır.

Antalya has a typical Mediterranean climate. The beg-November average temperature is around 20.0 degrees Celcius.

OTURUMLAR

SESSIONS

1 Kasım 2018 Perşembe / November 1, 2018 Thursday	
09:00 - 10:30	**Açılış Oturumu / Openning Session**
SULTAN 1	**Ercan Uygur** (TEK Başkanı / President, TEA)
	Murat Çetinkaya (TCMB Başkanı/ Governor, CBRT)
	Mehmet Şimşek (Türkiye Cumhuriyeti Başbakan Yard. (Önceki) / Former Deputy PM)

1 Kasım 2018 Perşembe / November 1, 2018 Thursday	
10:45 - 12:15	**Oturumlar / Sessions**
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 1 Session 1 SULTAN 2	**Wages, Labour Market and Trade**
Oturum 2 Session 2 YADE	**Finance and Country Risk**
Oturum 3 Session 3 SAFİR	**Çevre, Enerji ve Yenilik**
Oturum 4 Session 4 TOPAZ	**Topics in Macroeconomics**
Oturum 5 Session 5 TURKUAZ	**Tarım, Doğal Kaynaklar ve Çevre**

1 Kasım 2018 Perşembe / November 1, 2018 Thursday	
13:30 - 14:15	**Davetli Konuşmacı / Invited Speaker**
SULTAN 1	***Taxation and Public Health Investment: Policy Choices and Tradeoffs,*** **Stephen Turnovsky**

1 Kasım 2018 Perşembe / November 1, 2018 Thursday	
14:30 - 16:00	**Oturumlar / Sessions**
SULTAN 1	**Davetli Konuşmacılar / Invited Speakers**
	Perdichizzi Salvatore, Priola Maria Paola, Prosperi Lorenzo, Tizzanini Giacomo, Zicchino Lea
	Fed Rate Hikes and the Effects on Turkish Banking System. Could it Catch a Cold This Time?
	Gülçin Özkan, Ratih Puspitasari, Filiz Ünsal
	How should emerging markets defend against the Fed lift-off?: The role of macroprudential policy and capital mobility
	Ercan Uygur
	Questions About the Recent Turmoil in the Turkish Economy
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 6 Session 6 YADE	**Gender and Demographics**
Oturum 7 Session 7 SAFİR	**Issues in Public Economics**
Oturum 8 Session 8 TOPAZ	**Modeling Risk, Uncertainty and Defaults**

1 Kasım 2018 Perşembe / November 1, 2018 Thursday	
16:15 - 18:15	**Oturumlar / Sessions**
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 9 **Session 9** **SULTAN 2**	**Technology, Innovation and Industrialization**
Oturum 10 **Session 10** **YADE**	**External Shocks and Price Pass-Through**
Oturum 11 **Session 11** **SAFİR**	**Sectoral and Input - Output Analyses**
Oturum 12 **Session 12** **TOPAZ**	**Ticaret, Kalite ve Katma Değer**
Oturum 13 **Session 13** **TURKUAZ**	**Applied Methods in Economics**

2 Kasım 2018 Cuma / November 2, 2018 Friday	
09:00 - 10:30	**Oturumlar / Sessions**
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 14 **Session 14** **SULTAN 2**	**Inequality and Redistribution**
Oturum 15 **Session 15** **YADE**	**Türkiye'de İstihdam ve İşsizlik**
Oturum 16 **Session 16** **SAFİR**	**Enflasyon ve Para Politikası**
Oturum 17 **Session 17** **TOPAZ**	**Turkish Manufacturing Industries**
Oturum 18 **Session 18** **TURKUAZ**	**Finansal İstikrar ve Büyüme**

2 Kasım 2018 Cuma / November 2, 2018 Friday	
10:45 - 12:15	**Oturumlar / Sessions**
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 19 **Session 19** **SULTAN 2**	**Agricultural Sector**
Oturum 20 **Session 20** **YADE**	**Education Economics**
Oturum 21 **Session 21** **SAFİR**	**Eğitim ve Beşeri Sermaye**
Oturum 22 **Session 22** **TOPAZ**	**Eşitsizlik, Yoksulluk ve Yeniden Dağıtım**
Oturum 23 **Session 23** **TURKUAZ**	**Topics in Microeconomics**

2 Kasım 2018 Cuma / November 2, 2018 Friday	
13:30 - 14:15	**Davetli Konuşmacı / Invited Speaker**
SULTAN 1	**Ufuk Akçiğit (University of Chicago)**
	Declining Business Dynamism: Some Lessons from the Modern Growth Theory and Patent Data

2 Kasım 2018 Cuma / November 2, 2018 Friday	
14:30 - 16:00	**Oturumlar / Sessions**
SULTAN 1	**Davetli Oturum / Invited Session**
	DB Türkiye Yoksulluk ve Eşitsizlik Ağı Oturumu / WB Turkey Poverty and Inequality Network Session
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 24 **Session 24** **YADE**	**Regional Issues**
Oturum 25 **Session 25** **SAFİR**	**Fiyat Geçişkenlikleri ve Piyasalar**
Oturum 26 **Session 26** **TOPAZ**	**Büyüme, Kalkınma ve Politikalar**
Oturum 27 **Session 27** **TURKUAZ**	**Topics on the Turkish Economy**

2 Kasım 2018 Cuma / November 2, 2018 Friday	
16:15 - 18:15	**Oturumlar / Sessions**
SULTAN 1	**Christopher Freeman Oturumu / Christopher Freeman Session**
	Megatrends Towards 2050 and the Economy
	Davetli Konuşmacı / Invited Speaker
	Alan Freeman (Director, Geopolitical Economy Research Group University of Manitoba)
	Christopher Freeman's Legacy and the Future of Political Economy
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 28 **Session 28** **YADE**	**Population Aging**
Oturum 29 **Session 29** **SAFİR**	**Happiness, Welfare and Human Rights**
Oturum 30 **Session 30** **TOPAZ**	**Energy and Environment I**
Oturum 31 **Session 31** **TURKUAZ**	**Innovation, Technology and Automation**
Oturum 32 **Session 32** **LAPİS**	**Financial Time Series Econometrics**

3 Kasım 2018 Cumartesi / November 3, 2018 Saturday	
09:00 - 10:30	**Oturumlar / Sessions**
SULTAN 1	**Davetli Oturum / Invited Session**
	İktisatta Gelişmelerin İktisat Eğitimine Yansıması
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 33 **Session 33** **YADE**	**Stock Markets and Capital Flows**
Oturum 34 **Session 34** **SAFİR**	**Labour Economics**
Oturum 35 **Session 35** **TOPAZ**	**Finance, Money, Productivity**
Oturum 36 **Session 36** **TURKUAZ**	**Sektörel Araştırmalar**

3 Kasım 2018 Cumartesi / November 3, 2018 Saturday	
10:45 - 12:15	**Oturumlar / Sessions**
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 37 **Session 37** **YADE**	**Economic Growth and Finance**
Oturum 38 **Session 38** **SAFİR**	**Empirics of Individual Decision Making**
Oturum 39 **Session 39** **TOPAZ**	**Models and Economic Policies**
Oturum 40 **Session 41** **TURKUAZ**	**Human Capital**
Oturum 41 **Session 41** **LAPİS**	**Trade and Market Interactions**

3 Kasım 2018 Cumartesi / November 3, 2018 Saturday	
13:30 - 14:15	**Davetli Konuşmacı / Invited Speaker**
SULTAN 1	***Making the System Function as a System: Global Governence Reform in the Trump Era,*** **Erik Berglöf**

3 Kasım 2018 Cumartesi / November 3, 2018 Saturday	
14:30 - 16:00	Oturumlar / Sessions
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 42 Session 42 SULTAN2	Firm Perfomance and Business Economics
Oturum 43 Session 43 YADE	Mikroiktisat Konuları
Oturum 44 Session 44 SAFİR	Eğitim, İşsizlik ve Beşeri Sermaye
Oturum 45 Session 45 TOPAZ	Döviz Kurları ve Fiyatlar
Oturum 46 Session 46 TURKUAZ	Makroiktisat Konuları

3 Kasım 2018 Cumartesi / November 3, 2018 Saturday	
16:15 - 18:15	Oturumlar / Sessions
SULTAN 1	Davetli Panel
	Overcoming Barriers to Innovation by International Knowledge Transfer
Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	
Oturum 47 Session 47 YADE	Makroekonomik ve Finansal Konular
Oturum 48 Session 48 SAFİR	Energy and Environment II
Oturum 49 Session 49 TOPAZ	Topics in Macroeconomics and Finance
Oturum 50 Session 50 TURKUAZ	Topics in Time Series Econometrics

3 Kasım 2018 Cumartesi / November 3, 2018 Saturday	
18:30	Kapanış Çayı / Closing Tea

PROGRAM

PROGRAMME

31 Ekim 2018 Çarşamba / October 31, 2018 Wednesday

13:30 - 17:00	Kayıt / Registration

1 Kasım 2018 Perşembe / November 1, 2018 Thursday

08:00 - 09:00	Kayıt / Registration

09:00 - 10:30	**Açılış Oturumu / Openning Session**
SULTAN 1	**Ercan Uygur** (TEK Başkanı / President, TEA)
	Murat Çetinkaya (TCMB Başkanı/ Governor, CBRT)
	Mehmet Şimşek (Türkiye Cumhuriyeti Başbakan Yard. (Önceki) / Former Deputy PM)

10:30 - 10:45	Kahve Arası / Coffee Break

10:45 - 12:15	**Oturumlar / Sessions**

Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 1 **Session 1**	**Wages, Labour Market and Trade**	
SULTAN 2	**Oturum Başkanı / Session Chair: Özay Mehmet**	
	The Impact of the Minimum Wage on the Wage Distribution: Evidence From Turkey	Selin Pelek
	Trade Openness, Labour Market Rigidity and Growth: A Dynamic Panel Data Analysis	Burçak Polat
	Growth and Impoverishment with Capital Imports: Race to the Bottom in the Turkish Labour Market	Özay Mehmet, Vedat Yorucu
	Impact of Minimum Wages on Exporters: Evidence from a Sharp Minimum Wage Increase in Turkey	Yusuf Emre Akgündüz, Altan Aldan, Yusuf Kenan Bağır, Huzeyfe Torun

Oturum 2
Session 2
YADE

Finance and Country Risk	
Oturum Başkanı / Session Chair: Gülbin Şahinbeyoğlu	
Interdependencies across Sovereign Bond Credit Default Swap Markets	Derya Ezgi Kayalar, İrem Talaslı, İbrahim Ünalmış
Decomposing Turkish Sovereign Yields: Interpretation of Short Rate Expectations and Term Premium	İbrahim Özbek, İrem Talaslı
Country Risk, Risk Assessment and International Portfolio Diversification in Selected MENA Markets	Amjad Taha, Gulcay Tuna
Effect of Idiosyncratic Commodity Price Shocks on Country Credit Default Swap Spreads	Tuba Karakaş, İbrahim Ünalmış

Oturum 3
Session 3
SAFİR

Çevre, Enerji ve Yenilik	
Oturum Başkanı / Session Chair: Serab Durusoy	
Finansal Kriz ve Enerji Verimliliği İlişkisi: Türkiye için Sektörel Düzeyde Bir İnceleme	Işıl Şirin Selçuk, Serab Durusoy
Şehirlerin Yenilik Performansının Ölçülmesi: Akıllı Şehir Endeksi	Elif Tunalı Çalışkan, Ali Erhan Zalluhoğlu
Güneş Enerjisi Sistemlerinin Kurulum Maliyetleri ve Türkiye	Alpay Öznazik, Müslüme Narin
Küresel İklim Değişikliğinin Bölge Politikalarına Etkileri ve Bölgesel Yenilik Sistemleri	Saba Yağcı

Oturum 4
Sesssion 4
TOPAZ

Topics in Macroeconomics	
Oturum Başkanı / Session Chair: Muhammad Asali	
Current Account Adjustment and Retained Earnings	Andreas M. Fischer, Henrike Groeger, Philip Saure, Pinar Yesin
Labour Market Discrimination and the Macroeconomy	Muhammad Asali, Rusudan Gurashvili
Impact of Technological Changes and Economic Liberalization on Agricultural Labour Employment	Ibrahim Soliman

Oturum 5 Session 5 **TURKUAZ**	**Tarım, Doğal Kaynaklar ve Çevre**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Selahattin Eraktan	
	Türkiye'de Narenciye Sektöründe Bölgesel Piyasa Entegrasyonu: Değişen Rejim Analizi	Hüseyin Taştan, Yılmaz Köprücü
	Güneydoğu Anadolu Bölgesi Pamuk Üretiminde Modern Sulama Sistemleri Kullanımının Ekonomik Analizi	Onur Yeni, Zeynep Yener, Özgür Teoman
	Kuru Soğan Fiyatının Asimetrik Fiyat Geçirgenliği	Büşra Akın, Kübra Önder
	Sürdürülebilir Gelişme Bağlamında Çevresel-Sosyal Faktörler ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkiler	Pınar Hayaloğlu, Seyfettin Artan, Selim Koray Demirel

12:15 - 13:30	Öğle Yemeği / Lunch

13:30 - 14:15	**Davetli Konuşmacı / Invited Speaker**
SULTAN 1	**Stephen Turnovsky** (University of Washington, Macroeconomic Dynamics)
	Taxation and Public Health Investment: Policy Choices and Tradeoffs

14:15 - 14:30	Kahve Arası / Coffee Break

14:30 - 16:00	**Oturumlar / Sessions**

SULTAN 1	**Davetli Konuşmacılar / Invited Speakers**
	Perdichizzi Salvatore, Priola Maria Paola, Prosperi Lorenzo, Tizzanini Giacomo, Zicchino Lea
	Fed Rate Hikes and the Effects on Turkish Banking System. Could it Catch a Cold This Time?
	Gülçin Özkan, Ratih Puspitasari, Filiz Ünsal
	How should emerging markets defend against the Fed lift-off?: The role of macroprudential policy and capital mobility
	Ercan Uygur
	Questions About the Recent Turmoil in the Turkish Economy

Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 6
Sesssion 6
YADE

Gender and Demographics	
Oturum Başkanı / Session Chair: Gönül Şengül	
Gender Gap in Internet Banking Adoption: Empirical Evidence from Turkey	Tekin Köse, Ece H. Güleryüz
Structural Transformation and Sectoral Labour Allocation by Gender	Gönül Şengül
Hiring Stage Gender Discrimination and Social Norms in Turkey: Evidence from Survey and Field Data	Binnur Balkan, Seyit Mümin Cilasun
Two and a Half Million Syrian Refugees, Skill Mix and Capital Intensity	Huzeyfe Torun, Yusuf Emre Akgündüz

Oturum 7
Session 7
SAFİR

Issues in Public Economics	
Oturum Başkanı / Session Chair: Gernot Liedtke	
The Causal Relationship Between Public Sector Corruption and Poverty: The Case of Latin America	Jessica Lorena Calderón
The Effects of Corruption on Firm Performance: An Evaluation on a Group of Muslim Countries	Harun Yakışık, Ahmet Kibar Çetin
Public Private Partnerships in Road Transport: The Case of Turkey	Uğur Emek

Oturum 8
Session 8
TOPAZ

Modeling Risk, Uncertainty and Defaults	
Oturum Başkanı / Session Chair: İnci Gümüş	
Model-Based Estimation of Sovereign Default	İnci Gümüş, Junko Koeda
Risk Matters: Breaking Certainty Equivalence	Juan Carlos Parra-Alvarez, Hamza Polattimur, Olaf Posch
Financial Stability under Model Uncertainty	Zeynep Kantur, Gülserim Özcan
Analysing the Determinants of Uncertainty in Turkey	Ümit Özlale, Emine Meltem Baştan

16:00 - 16:15	Kahve Arası / Coffee Break

16:15 - 18:15	Oturumlar / Sessions	

Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 9
Session 9
SULTAN 2

Technology, Innovation and Industrialization	
Oturum Başkanı / Session Chair: M. Aykut Attar	
Digital Technology Diffusion: A Matter of Capabilities, Incentives or Both?	Dan Andrews, Giuseppe Nicoletti, Christina Timiliotis
International Technology Transfer and Productivity in the Turkish Automotive Parts Industry	Mehmet Cemil Şimşek
Innovation and Education as the Global Economy Transforms	Yücel Candemir, Dilay Çelebi
An Anotomy of Deindustrialization in Developing Countries	Suut Doğruel, Fatma Doğruel
Does Technology Intensity of Exports Affect Youth NEET? Empirical Evidence from OECD Countries	Selda Görkey

Oturum 10
Session 10
YADE

External Shocks and Price Pass-Through	
Oturum Başkanı / Session Chair: Stephen Turnovsky	
Extracting Local and Global Shocks through Emerging Exchange Rate Markets	F. Pınar Erdem, Utku Bora Geyikçi
How Does the Use of Imported Inputs Affect Exchange Rate and Import Price Pass-through?	Dilara Ertuğ, Pınar Özlü, Çağlar Yüncüler
The Effect of Terms of Trade Shocks on Retail Food Prices and Food Price Volatility of Turkey: A Panel VAR Study	Meltem Gülenay Chadwick
Analyzing Global Commodity Prices and Their Pass-Through into Turkish Inflation Measures	Kerem Tuzcuoğlu
Estimates of Exchange Rate Pass-through with Micro Data	Yusuf Emre Akgündüz, Emine Meltem Baştan, Ufuk Demiroğlu, Semih Tümen

Oturum 11
Session 11

Sectoral and Input - Output Analyses
Oturum Başkanı / Session Chair: Uğur EMEK

SAFİR	Sectoral Analysis of Kanto Region in Japan: An Input-Output Analysis	Hande Kul
	Environmentally Extended Input-Output Analysis for Turkey	Volkan Güngör
	An Input-Output Analysis of Turkey’s Construction Sector	Cemre Küçük, Mahmut Tekçe
	Effects of Product/Market Diversification and Intra-industry Trade on Turkey’s Trade Balance: A Sectoral Panel Data Analysis	Mehmet Demiral

Oturum 12 **Session 12**	**Ticaret, Kalite ve Katma Değer**	
TOPAZ	**Oturum Başkanı / Session Chair: Recep Kök**	
	Avrupa Birliği Ülkelerinin İhracatındaki Yerli Katma Değerin Ölçülmesi	Huriye Alkın, Kemal Türkcan
	Elektronik Ticaretin Uluslararası Ticarete Etkileri: G7 ve MERCOSUR Ülkeleri Üzerine Bir Araştırma	Seyfettin Artan, Ali Acaravcı, Cemalettin Kalaycı, Selim Koray Demirel
	2000 Yılı Sonrası Türkiye Sanayisindeki Yapısal Dönüşüm: Ürün Uzayı Metodolojisi ile Bir Analiz	Ramazan Dalkılıç, Süleyman Değirmen, Seyit Ali Miçooğulları
	Türkiye'nin İhracat Performansının Kalite Merdivenleri Açısından Değerlendirilmesi	Ebru Arıcıoğlu, Gürkan Yayar
	Dış Borç, Yatırımlar ve Sektörel Verimlilik İliskisinde Türkiye Ekonomisi Örneği	Oya S. Erdoğdu, Anıl Akçağlayan

Oturum 13 Session 13 **TURKUAZ**	**Applied Methods in Economics**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Özlem Önder	
	Measuring Real-Financial Connectedness in the U.S. Economy	Erhan Uluceviz, Kamil Yılmaz
	Demand System Estimation in the Absence of Price Data: Evidence from Turkey	Emrah Er, Selçuk Gemicioğlu
	Elasticity of Substitution Between Capital and Labour: An Industry Level Estimation for Turkey	İbrahim Engin Kılıç, Ensar Yılmaz
	Herding Spillover Using Structural Break Approach: Evidence from BRIC Countries and Turkey	Muhammad Yasır, A. Özlem Önder
	From Economics to Aesthetics Some Empirical Evidence from British Theatre	Sacit Hadi Akdede, Erkam Sarı

19.00-	**Açılış Kokteyli / Opening Cocktail**

2 Kasım 2018 Cuma / November 2, 2018 Friday

08:00 - 09:00	Kayıt / Registration
09:00 - 10:30	**Oturumlar / Sessions**
	Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 14
Session 14
SULTAN 2

Inequality and Redistribution	
Oturum Başkanı / Session Chair: Cem Başlevent	
Wealth Inequality in Turkey: What Can We Infer from the SILC?	Cem Başlevent
Human Capital Misallocation, TFP and Redistributive Policies	Debasis Bandyopadhyay, Ian King, Xueli Tang
Distribution, Demand and Productivity in Turkey: An Empirical Post-Keynesian Analysis	Ozan Ekin Kurt
An Empirical Class Analysis Based on Indebtedness, Expenditure and Living Conditions	Gizem Kumru, Seçkin Sunal

Oturum 15
Session 15
YADE

Türkiye'de İstihdam ve İşsizlik	
Oturum Başkanı / Session Chair: Fatma Doğruel	
Türkiye Ekonomisinde İşsizlik Histerisi ya da Doğal İşsizlik Hipotezlerinin Analizi: Eğitim Durumuna Göre İşsizlik Oranları Üzerine Bir Uygulama (2000:Q1-2017:Q4)	Vedat Kaya, Ömer Yalçınkaya
Farklı Yatırım Türlerinin İstihdama Etkisi: Türkiye Ekonomisi Üzerine Ampirik Bir Çalışma	Osman Murat Telatar
Türkiye’de Beveridge Eğrisinin Geçerliliğinin Asimetrik Nedensellik Testi ile İncelenmesi	Nilgün Çağlarırmak Uslu, Pınar Karahan, Şaika Çer

Oturum 16
Session 16
SAFİR

Enflasyon ve Para Politikası	
Oturum Başkanı / Session Chair: Pınar Özlü	
Faiz Haddi Ekonominin Gelir ve Enflasyon Seviyesine Uyum Sağlayabilir mi? Türkiye Ekonomisi için Taylor Kuralı Analizi	Utku Altunöz
Fed Para Politikası Kararlarının Gelişmekte Olan Ülke Finansal Piyasaları Üzerindeki Etkisi	F. Pınar Erdem, Zeynep Yılmaz
Çıktı Açığı-Enflasyon İlişkisi: 1982-2018 Dönemi Türkiye Örneği	Burhan Biçer, Fikret Dülger
Türkiye'de Aklanan Kara Para Miktarının Tahmini	Pelin Pasin Cowley, Murat Yılmaz

Oturum 17
Session 17
TOPAZ

Turkish Manufacturing Industries	
Oturum Başkanı / Session Chair: Suut Doğruel	
Innovation Support and Firm Performance: An Assessment of Turkey's Manufacturing and Service Sectors	Umut Kılınç
Global Value Chain and Firm Productivity: The Case of Turkish Manufacturing Firms	Yılmaz Kılıçaslan, Uğur Aytun, Oytun Meçik
Structural Change and Growth Prospects in the Turkish Manufacturing Industry	Maya Moalla Yaprak, İsmail Tuncer

Oturum 18
Session 18
TURKUAZ

Finansal İstikrar ve Büyüme	
Oturum Başkanı / Session Chair: Hakan Naim Ardor	
Kırılgan Beşli Ülkeleri İçin Finansal İstikrarsızlık Endeksinin Hesaplanması	Filiz Erataş Sönmez
Kısa Vadeli Borç Stokunun Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi: Türkiye Örneği	Serdar Öztürk, Lütfi Biçimveren, Dilek Usanmaz
Temel Makro İktisadi Değişkenler ile Hisse Senedi Fiyatları Arasındaki İlişki: E-7 Ülkeleri Üzerine Panel Veri Analizi	Hakan Naim Ardor, Burak Sertkaya
Yapısal Değişim, Verimlilik Artışları ve Ekonomik Büyüme: Gelişmekte Olan Ülkelerden Örnekler	Serkan Çınar

10:30 - 10:45	Kahve Arası / Coffee Break

10:45 - 12:15 Oturumlar / Sessions

Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 19
Session 19
SULTAN 2

Agricultural Sector	
Oturum Başkanı / Session Chair: Selahattin Eraktan	
Determinant Factors of Honey Purchase and Consumption in Trás-os-Montes Region, Portugal	M. Ribeiro, A. Fernandes, Fransisco Diniz , P. Cabo
Organic Food Supply in Turkey: Organic Food Producers Profile and Constraints in the Supply Side of the Organic Food Market in Turkey	Bilge Öztürk Göktuna, Merve Hamzaoğlu
Collective Sentiments from an Agricultural Online Discussion forum in Turkey and its Impact on Prices of Storable Goods	Elif Özcan-Tok, Mustafa Utku Özmen, Ertan Tok, Tuba Yılmaz
Welfare Effects of Mislabeling in the Organic Food Market	Bilge Öztürk Göktuna, Merve Hamzaoğlu

Oturum 20
Session 20
YADE

Education Economics	
Oturum Başkanı / Session Chair: Boufalta Mohamed Seif Eddine	
The Impact of English as the Language of Instruction on Finding Job and Earnings	Yılmaz Kılıçaslan, Zeynep Başak, Yeşim Üçdoğruk Gürel, Murat Taşdemir
The Effect of Educational Mismatch on the Total Factor Productivity of Turkish Industry Sector	Halit Yanıkkaya, Pınar Tat
Transition from Unemployment to Employment with Qualifications of Individuals in Turkey	Yasin Kütük
The Problems of the Public Finance of Higher Education in Algeria	Boufalta Mohamed Seif Eddine, Azizi Nadir

Oturum 21 Session 21 **SAFİR**	**Eğitim ve Beşeri Sermaye**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Alpay Filiztekin	
	Türkiye'de Panel Ekonometrisi Yöntemleri ile Eğitimin Getirileri	Merve Kurt, Erdal Gümüş
	Türkiye'de Hane Halkı Eğitim Harcamalarının Değerlendirmesi	Ünay Tamgaç Tezcan
	Beşeri Sermaye ve Tasarruf İlişkisi: Hane halkı Düzeyinde bir İnceleme	Serap Barış, Nısfet Uzay
	Ekonomik Özgürlük ve Eşitsizliğin Beşeri Sermaye Üzerine Etkisi: Panel Veri Analizi	Ergün Aktürk, Sena Gültekin

Oturum 22 Session 22 **TOPAZ**	**Eşitsizlik, Yoksulluk ve Yeniden Dağıtım**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Ercan Eren	
	Merkez ve Çevre Ülkelerde Maliye Politikası Uygulamasında Yeniden Dağıtım Politikalarının Büyüme ve Verimlilik İlişkisinin Karşılaştırmalı Analizi	H. Hakan Yılmaz, Mehmet Ali Özyer, Ali Sertaç Kanacı
	Gelir Eşitsizliği ve Tüketici Kredileri: Veblen-Minsky Konjonktür Dalgaları	Volkan Kaymaz, Ercan Eren
	Eşdeğerlik Ölçeği Kullanılarak Gelir ve Tüketim Eşitsizliğinin Hesaplanması: Türkiye Çalışması	Nurten Daşkaya, İsa Sağbaş
	Avrupa Ülkelerinde Yoksulluk ve Eğitim: Dinamik Panel Veri Analizi	Berna Balcı İzgi, Eda Dineri

Oturum 23 Session 23 **TURKUAZ**	**Topics in Microeconomics**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Stephan Mueller	
	Incomplete Information and Costly Signaling in College Admissions	Alfredo Salgado-Torres
	Trade Costs, Product Quality, and Foreign Market Entry	Onur A. Koska
	Communication in Mixed Oligopolies	Sadettin Haluk Çitçi, Erdem Çelik

12:15 - 13:30	Öğle Yemeği / Lunch

13:30 - 14:15	**Davetli Konuşmacı / Invited Speaker**
SULTAN 1	**Ufuk Akçiğit (University of Chicago)**
	Declining Business Dynamism: Some Lessons from the Modern Growth Theory and Patent Data

14:15 - 14:30	Kahve Arası / Coffee Break

14:30 - 16:00 Oturumlar / Sessions

SULTAN 1	**Davetli Oturum / Invited Session**	
	DB Türkiye Yoksulluk ve Eşitsizlik Ağı Oturumu / WB Turkey Poverty and Inequality Network Session	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Facundo Cuevas	
	Intergenerational Education Mobility in Turkey	Abdurrahman B. Aydemir, Hakkı Yazıcı
	Consumption Inequality in Turkey	Alpay Filiztekin
	Wage Distribution of Young Syrians in Istanbul	Bulent Anil, Gökçe Uysal
	The Multidimensional Approach to Gender Gap in Poverty: An Application for Turkey	Hasan Tekgüç

Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 24 Session 24 **YADE**	**Regional Issues**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Aytül Ganioğlu	
	An Analysis to Detect Exuberance in Regional House Prices in Turkey	Evren Ceritoğlu, Seyit Mümin Cilasun, Aytül Ganioğlu
	Regional Income Polarization and Spatial Club Formation in Turkey: Comparative Analysis of the New GDP Series	Burhan Can Karahasan
	Economic Geography, Growth Dynamics and Human Capital Accumulation in Turkey: Evidence from Regional and Micro Data	Burhan Can Karahasan, Firat Bilgel
	Tasks, Learning-by-doing, and Regional Economic Growth	Peer Ederer, Alexander Patt

Oturum 25 Session 25 **SAFİR**	**Fiyat Geçişkenlikleri ve Piyasalar**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Feride Gönel	
	Petrol ve Gıda Fiyatlarının İç Fiyatlara Geçişkenliği: Asimetrik VAR Analizi Bulguları	F. Özlem Alper, Ali Eren Alper
	Döviz Kurundaki Değişimin Fiyatlara Geçiş Etkisi Üzerine Bir İnceleme: Seçilmiş Ülke Örneği	Harun Bal, Müge Manga, Esma Erdoğan
	Türkiye'de Konut Piyasası Dinamiklerinin Analizi: Tahmin Edilmiş Bir DSGE Modeli	M. Ozan Yıldırım
	Kurumsal Teoriye Dayanan Ampirik bir İnceleme: Türkiye'de Firma İtibarı ile AR-GE Yoğunluğu Arasındaki İlişki	Ayşe İlgün Kamanlı, Ali Pişkin

Oturum 26 Session 26 **TOPAZ**	**Büyüme, Kalkınma ve Politikalar**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Erdinç Tokgöz	
	Türkiye Ekonomisinde Büyümenin Kaynakları (1924-2017)	Eşref Uğur Çelik, Mustafa İsmihan
	Devlet Politikalarıyla Çok Kültürlü Bir Kalkınma Modeli: Mümkün mü?	Murad Tiryakioğlu
	Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sektörünün Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkisi	Gamze Atabaş Yılmaz
	Komşunu Dilenci Yap Politikası: BRICS Ülkeleri Örneği	Yağmur Sağlam, FilizErataş Sönmez

Oturum 27 Session 27 **TURKUAZ**	**Topics on the Turkish Economy**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Hakan Kara	
	What Drives Inflation Expectations in Turkey?	Hakan Kara, Eda Gülşen
	An Investigation of Links between Human Development and Structural Transformation in Case of Turkey	Emine Tahsin, Cem Arık
	The Impact of Syrian Refugees on Mortality Rates in Turkey	Murat Kırdar, Aysun Aygün, Berna Tuncay
	A Disequilibrium Model for USD/TRY Currency SWAP Market	Ali Gencay Özbekler, İbrahim Ünalmış

16:00 - 16:15	Kahve Arası / Coffee Break

16:15 - 18:15	**Oturumlar / Sessions**	
SULTAN 1	**Christopher Freeman Oturumu / Christopher Freeman Session**	
	Megatrends Towards 2050 and the Economy	
	Davetli Konuşmacı / Invited Speaker	
	Alan Freeman (Director, Geopolitical Economy Research Group University of Manitoba)	
	Christopher Freeman's Legacy and the Future of Political Economy	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Yücel Candemir	
	Research Roadmap for Transport Policy to Face the Fourth Industrial Revolution	Rosario Macario, Vasco Reis
	Macro-development and Transportation: The Concept of Transport System's Evolution for Insights in the Dynamism of Today and Future Pathways	Stephan Mueller, Gernot Liedtke
	Assessment of GDP and Employment Impacts Of Green and Healthy Transport by Input-Output and Social Accounting Models	Werner Rothengatter
	Fourth Industrial Revolution and Readiness of Turkey	Erkan Erdil

Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 28 Session 28 **YADE**	**Population Aging**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Serdar Sayan	
	The Future Of The U.S. labour Force To 2060	Murat Bayraktar
	Post-Employment of the Elderly After Retirement in the UK	M. Gülbin Erdem
	Are Funded Pensions a Solution for Ageing Economies? A Numerical Investigation	Çağaçan Değer
	Population Aging, Technology, and the North-South Trade	M. Aykut Attar, Serdar Sayan
	Age Structure of Human Capital in Growing and Declining Industries in Turkey	Feride Gönel, Türkan Turan, Sercan Yıldız

Oturum 29
Session 29
SAFİR

Happiness, Welfare and Human Rights	
Oturum Başkanı / Session Chair: Celal Küçüker	
Varieties of Paths to Happiness and Unhappiness: The Classification Tree Analysis of Happiness	Ahmet Atıl Aşıcı
Socioeconomic Determinants of Subjective Welfare in Turkey	Hakan Ulucan, Serhat Çakmak
Environmental Quality and Happiness on a World-Wide Scale	Çağlar Yurtseven
Is it Possible to Measure 'human rights' in a City?: An Analysis Through Capabilities Approach	Yelda Yücel
Human Opportunity Index of Employment in Iran	Anita Abounoori, Mohammadreza Talebian

Oturum 30
Session 30
TOPAZ

Energy and Environment I	
Oturum Başkanı / Session Chair: Işıl Ş. Selçuk Çakmak	
Convergence in Electricity Consumption Across Provinces of Turkey	Hakan Yıldız, Hüseyin Taştan
Examining the Driving Forces for Improving Turkey's Future CO2 Emissions by Using the Decomposing Analysis	Tayfun Büke, Aylin Çiğdem Köne
The Supply and Demand Issues for Gas Prices	Benabbou Senouci, Abderrezzak Benhabib
Environmental Kuznets Curve In Turkey: A Reassessment At Micro-Level	Altan Bozdoğan
The Effects of Import Competition on Firms' Environmental Performance: an Investigation for an Emerging Economy	Seda Koymen Özer, Daniela Maggioni , Grazia D. Santangelo

Oturum 31
Session 31
TURKUAZ

Innovation, Technology and Automation	
Oturum Başkanı / Session Chair: Ufuk Akçiğit	
The Effects of Government on Innovative Activity: The Case of Turkish Manufacturing Industry	Selcen Öztürk, Dilek Başar, İsmail Çakmak, Derya Güler Aydın
Firm Size and Productivity in Turkish Manufacturing Industry	Oya Kent, Murat Donduran
The Effect of International Spillovers of Technology on Innovation Performance: A Panel Data Analysis on Turkish Manufacturing Industry	Fikret Bostan, Metin Karadağ
Demographics, Skills and Automation in Emerging Europe	Cevat Giray Aksoy

Oturum 32
Session 32
LAPİS

Financial Time Series Econometrics	
Oturum Başkanı / Session Chair: Cihan Yalçın	
Linear and Non-linear Impacts of Currency Depreciation on Domestic Investments: The Case of Turkey	Ferda Halıcıoğlu
Smooth Breaks and Nonlinear Mean Reversion in Real Interest Parity: Evidence from East Asian Countries	Abdullah Gülcü, Dilem Yıldırım
Nonlinear Mean-Reversion in Crude Oil Prices	Kurmas Akdogan
Does Macroprudential Concerns Affect ECB Policy Decisions?	Aykut Ekinci, Burçhan Sakarya
Mind the gap: A Nonlinear New Keynesian Phillips Curve Perspective for Turkish Retail Food Prices	Meltem Gulenay Chadwick

3 Kasım 2018 Cumartesi / November 3, 2018 Saturday

08:00 - 09:00	Kayıt / Registration

09:00 - 10:30	**Oturumlar / Sessions**

SULTAN 1	**Davetli Oturum / Invited Session**	
	İktisatta Gelişmelerin İktisat Eğitimine Yansıması	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Asaf Savaş Akat	
	Bilim(ler) ve İktisat	Ercan Eren
	İktisat Eğitiminin İçeriği Ne Zaman ve Nasıl Değişecek?	Murat Donduran
	İktisat Eğitiminde Değişenler, Değişmeyenler ve Değişmesi Gerekenler	Seçkin Sunal
	İktisatta ve eğitiminde dönüşüm zamanı: saptama ve öneriler	Asaf Savaş Akat

Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 33 **Session 33**	**Stock Markets and Capital Flows**	
YADE	**Oturum Başkanı / Session Chair: Gilbert V. Nartea**	
	Togetherness: The Increase in Global Stock Market Correlations	Alexis Anagnostopoulos, Orhan Erem Atesagaoglu, Chryssi Giannitsarou, Elisa Faraglia
	Investor Sentiment Dynamics, the Cross-section of Stock Returns and the MAX Effect	Muhammad A. Cheema, Gilbert V. Nartea
	Integration into the Stock Market and Foreign Exchange Market: Turkey Case	Onur Akkaya
	Gross Capital Inflows And Outflows: Twins Or Distant Cousins?	Erdal Özmen, Fatma Taşdemir

Oturum 34
Session 34
SAFİR

Labour Economics	
Oturum Başkanı / Session Chair: Cevat Giray Aksoy	
Where are the Golden Young People of Turkey	Tolga Yuret
Children of Crisis: The Effects of Economic Shocks on Newborns	Belgi Turan, Mevlude Akbulut Yuksel, Seyit Mümin Cilasun
The Effects of Paternal Loss on Child's Educational Life	Meltem Tayfur Dayıoğlu, Pınar Tat
Labour Force Participation of Youth in Turkey: The Effect of Parental Job Loss	Deniz Karaoglan, Cagla Okten

Oturum 35
Session 35
TOPAZ

Finance, Money, Productivity	
Oturum Başkanı / Session Chair: Gülçin Özkan	
Nonlinear Approach to Financial Development – Economic Growth Nexus: Evidence from Developed and Developing Countries	Zeynep Erünlü, Ayşen Sivrikaya
Short and Long-Run Effects of Productivity on Unemployment	Pu Chen, Willi Semmler
The Role of the Credit Channel in Monetary Policy Transmission: A Survey Based Analysis of Turkey	Mustafa Bulut, S. Tolga Tiryaki, Meltem Topaloğlu

Oturum 36
Session 36
TURKUAZ

Sektörel Araştırmalar	
Oturum Başkanı / Session Chair: Ayten Ayşen Kaya	
Turizm ve Ekonomik Büyüme Arasındaki Doğrusal Olmayan Nedensellik İlişkisi: Türkiye Örneği	Esra Ballı, Çiler Sigeze, Nuran Coşkun
Yenilikçi Endüstrilerin Tarım Sektörüne Etkisi: Tarım 4.0 Dönüşümü	Elif Tunalı Çalışkan, Özge Erdölek Kozal, Fatih Saygılı, Ayten Ayşen Kaya
Türkiye'de Futbol, Basketbol Ve Voleybol Liglerinin Rekabet Yapısının Analizi	Kadir Tiryaki, Mensur Pehlivan, Oğuz Kara

10:30 - 10:45	Kahve Arası / Coffee Break

10:45 - 12:15	Oturumlar / Sessions

Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 37
Session 37
YADE

Economic Growth and Finance	
Oturum Başkanı / Session Chair: Werner Rothengatter	
Inclusive Growth in the Middle East: Before and After the Global Financial Crisis	Ece H. Guleryuz
The Impact of Macroprudential and Monetary Policies on Credit Growth Rate: Bank Size and Credit Type	O. Furkan Abbasoğlu, Şerife Genç İleri, Yasin Mimir
The Effects of Tourism on Economic Growth and Industrialization: Diagnosing Tourism Curse and Beach Disease Symptoms in Turkey	Mehmet Demiral
Economic Growth, Employment Intensity, and Jobless Growth in the Non-Farm Business Industries: The Case of Turkey	İsmail Tuncer, Nuran Coşkun, Kenan Lopcu

Oturum 38
Session 38
SAFİR

Empirics of Individual Decision Making	
Oturum Başkanı / Session Chair: Alan Freeman	
Does Religiosity Affect Preferences Towards Redistribution in Turkey?	Emrullah Özden, Paulo Santos
Socio-Economic Determinants of Adult Obesity: Decomposition Analysis on Turkey	Burcu Düzgün Öncel, Deniz Karaoğlan
Explaining Voter Turnout Rate in Turkey	Özge Kama, Tolga Aksoy, Hüseyin Taştan
Socio-economic Determinants of Crime in Turkey: An Empirical Assessment	Gamze Kargın Akkoç, Dilek Durusu Çiftci

Oturum 39
Session 39
TOPAZ

Models and Economic Policies	
Oturum Başkanı / Session Chair: Rosario Macario	
Optimal Monetary Policy in a Regime-Switching DSGE Model with Time-Varying Concern for Model Uncertainty	Gülserim Özcan
Optimal Capital Income Taxation Under Capital-Skill Complementarity	Özlem Kina, Ctirad Slavik, Hakkı Yazıcı
Forecasting Inflation Using Summary Statistics of Survey Expectations: A Machine Learning Approach	Bige Küçükefe
How Much Research is Too Much?	Seçkin Sunal

Oturum 40
Session 41
TURKUAZ

Human Capital	
Oturum Başkanı / Session Chair: Esmaiel Abounoori	
Impediments to Human Capital Formation and How to Remove Them	Gökçen Yılmaz
Human Capital Stock, Innovation Capacity and Regional Development in Turkey	Necmettin Çelik
Human Opportunity Index in Education: The Case of Iran	Esmaiel Abounoori, Alireza Mohammadi
Human Capital, Social Capital and Growth Aspirations of Early Stage Entrepreneurs: A Multi-level Analysis	Mehmet Nasih Tağ

Oturum 41
Session 41
LAPİS

Trade and Market Interactions	
Oturum Başkanı / Session Chair: Eliseo Díaz González	
Infrastructure and Trade: Analysis of Trade Between United States and Its Main Commercial Partners	Eliseo Díaz González, Diana Manjarrez Pérez
Labour Market Effects of Rising Export Competition in Turkey	Pinar Kaynak, Peter Egger, Benedikt Rydzek
Differential Effects of Trade Liberalization on Economic Growth: The Role of Human Capital Accumulation	S. Arhan Ertan, K. Ali Akkemik
Does Being International Make Companies More Sustainable? Evidence Based on Corporate Sustainability Indices	Asya Atik, Mehmet Ali Soytaş

12:15 - 13:30	Öğle Yemeği / Lunch

13:30 - 14:15	**Davetli Konuşmacı / Invited Speaker**	
SULTAN 1	**Erik Berglöf (London School of Economics, International Economic Association)**	
	Making the System Function as a System: Global Governence Reform in the Trump Era	

14:15 - 14:30	Kahve Arası / Coffee Break	

14:30 - 16:00	**Oturumlar / Sessions**	
	Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions	

Oturum 42 **Session 42**	**Firm Perfomance and Business Economics**	
SULTAN2	**Oturum Başkanı / Session Chair: Francisco Diniz**	
	A Market Power Analysis on International Hazelnut Industries	Muhammet Yunus Şişman
	Does Business Geographical Acting Areas Impact on Intrapreneurship and Sustainability Strategies?	Nelson Duarte, Francisco Diniz
	How Do Small And Medium-Size Enterprises (SMEs) Survive? Hidden Reserves?	Nuray Güner, İbrahim Yarba
	Estimating A Static Probit Model of Entry Rates of Industries	Recep Taşkın

Oturum 43 **Session 43**	**Mikroiktisat Konuları**	
YADE	**Oturum Başkanı / Session Chair: Fahriye Öztürk**	
	Tasarruf ve Davranışsal İktisat: Zamanlararası Tercih	Havva Serim, Fahriye Öztürk
	Ticaret Savaşlarına Oyun Teorik Bir Yaklaşım: Türkiye-ABD Örneği	Erdem Ateş, Sevim Dilekoğlu, Dilek Seymen
	Türkiye İmalat Sanayiinde Mark-Up, Ücretler, Kapasite Kullanımı Ve Yoğunlaşma	Kerem Kiper
	Piyasaya Girişin Belirleyicileri: Türk İmalat Sanayii Örneği	Ertuğrul Deliktaş, Gülçin Gürel Günal

Oturum 44 Session 44 **SAFİR**	**Eğitim, İşsizlik ve Beşeri Sermaye**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Hasan Kazdağlı	
	Egitim Alanı-Meslek Uyumsuzluğu ve Ücret Getirileri: Türkiye'den Kanıtlar	Uğur Aytun, Oytun Mecik
	Teknolojik İşsizlik ve Beceri Açığı	Hasan Kazdağlı, Celal N. Küçüker
	Böhm-Bawerk; Foucault ve Bourdiou'de Sermaye Söylemleri ve Beşeri Sermaye: Teorik bir Yaklaşım	Meneviş Uzbay, Mustafa Pirili
	Demografik Fırsat Penceresi Çerçevesinde Türkiye'de Beşeri Sermaye, İstihdam ve Ekonomik Büyüme İlişkisi	Bilge Köksel, Ebru Özgür Güler, Hüseyin Güler

Oturum 45 Session 45 **TOPAZ**	**Döviz Kurları ve Fiyatlar**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Selim Soydemir	
	Türk Lirası Uzlaşmalı Döviz Satım İhalelerinin Kur Piyasası Etkisi	Derya Ezgi Kayalar, Ahmet Murat Alper
	Döviz Kuru ile Ham Petrol Fiyatları Arasındaki Simetrik ve Asimetrik İlişki	Hüseyin Karamelikli
	Belirsizliğin Etkisi Karşılıklı Mıdır? Enflasyon ve Döviz Kuru Belirsizlikleri Üzerinden Bir Değerlendirme	Serkan Çiçek

Oturum 46 Session 46 **TURKUAZ**	**Makroiktisat Konuları**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Nısfet Uzay	
	BRIC-T Ülkelerinde Finansal Krizlerin Öngörülebilirliğine Katkı Sağlayan Öncü Göstergeler	Mustafa Akal, Hilal Alpdoğan
	Türkiye Ulusal Hesaplar Sistemine Eleştirel Bakış, 2009-2016	Mehmet Kula
	G-8 Ülkelerinde Cari İşlemler Hesabını Etkileyen Faktörler	Hüseyin Mahir Fisunoğlu, Emine Aktunç Demirbaş
	Bireysel ve Toplumsal Varoluş Sürecinde İnsan Sermayesinin Sosyoekonomik Girdabı: Eğitimli İşsizlik	Zeynep Sümeyra Bakır

16:00 - 16:15	Kahve Arası / Coffee Break

16:15 - 18:15	**Oturumlar / Sessions**	
SULTAN 1	**Davetli Panel**	
	Overcoming Barriers to Innovation by International Knowledge Transfer	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Werner Rothengatter	
	The Logic of the Interaction of Transport Systems with the Socio-Political and the Techno-Economic Environment	Stephan Mueller
	From global to local innovation, an emerging trend in payment systems	Celal Cündoğlu
	A Success Story: Education, Research and Innovation and Entrepreneurship in MIT Portugal	Rosairo Macario
	Global Innovation System and Education	Erkan Erdil

Seçilmiş Oturumlar / Contributed Sessions

Oturum 47 Session 47 **YADE**	**Makroekonomik ve Finansal Konular**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Bedriye Tunçsiper	
	Ülke Kredi Notları ve Temel Makroekonomik Değişkenler Arasındaki İlişkinin Ekonometrik Analizi: Üst Orta Gelirli Ülkeler Üzerine Bir Uygulama	Atakan Durmaz, Ümit Yıldız
	Kredi Derecelendirme Kuruluşlarında Ülke Notlarının Belirleyicileri: Makroekonomik ve Kurumsal Faktörler	Serdar Kurt, Banu Tanrıöver
	Döviz Kuru Hareketleri ve Türkiye Ekonomisi: Sektörel Bir Analiz	İrfan Civcir, Anıl Akçağlayan, Uğur Akkoç
	Finansal Derinleşme, Büyüme ve Yoksulluk: Ampirik bir Araştırma	Neşe Algan, Erhan İşcan, Duygu Serin
	Avrasya Ülkeleri için Satın Alma Gücü Paritesi Hipotezinin Geçerliliği	Mehmet Songur

Oturum 48
Session 48
SAFİR

Energy and Environment II	
Oturum Başkanı / Session Chair: Vedat Yorucu	
The Impact of Renewable and Nonrenewable Energy Consumption on Economic Growth: A Dynamic Panel Data Approach	Burçak Polat
Impact of Energy Market Dynamics on the Development of Energy Resources in the Eastern Mediterranean Region	Vedat Yorucu, Afet Pulhan
Impact of Energy Storage in Electricity Markets	Tunç Durmaz
Financial Development and Energy Consumption in Emerging Markets: Structural Shifts in Causal Linkages	Dilek Durusu Çiftçi, Ugur Soytaş, Şaban Nazlıoğlu
Capital-Labour-Energy Substitution: Does Energy Sources Matter for the Elasticity of Substitution?	Ömer Faruk Altunç, Abdulmecit Yıldırım

Oturum 49
Session 49
TOPAZ

Topics in Macroeconomics and Finance	
Oturum Başkanı / Session Chair: Murat Donduran	
Flexicurity and Economic Growth: A Help or a Hindrance?	Hilary Ingham
Exchange Rate Volatility and Foreign Sales: Evidence from US Firm-level Data	Cengiz Tunç, M. Nihat Solakoğlu
Real Exchange Rate Misalignment and Economic Growth: An Update	Bülent Ulaşan
Competition and Stability in Turkish Banking Sector	Tolga Aksoy, Murat Donduran

Oturum 50 Session 50 **TURKUAZ**	**Topics in Time Series Econometrics**	
	Oturum Başkanı / Session Chair: Hüseyin Taştan	
	Unveiling Spanish Unemployment Persistence by Output Gap: A Time-Varying Parameter Approach	Dilan Aydın, Dilem Yıldırım
	Identifying Credit Supply Shocks in Turkey	Tayyar Büyükbaşaran, Hatice Gökçe Karasoy Can, Hande Küçük Yeşil
	Interactions between Short-term Rates and Financial Markets	Deren Ünalmış
	Re-examination of the Fisher Hypothesis for Turkey: Evidence from the NARDL Model	Kenan Lopcu, Hüseyin İçen
	The Interaction between Yield Curve and Macroeconomic Factors	Muhammed Hasan Yılmaz

18:30	**Kapanış Çayı**

ÖZETLER

ABSTRACTS

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 1- Wages, Labour Market and Trade

The Impact of the Minimum Wage on the Wage Distribution: Evidence From Turkey

PELEK, Selin (Galatasaray University)
pelekselin@gmail.com

In this paper, we investigate the effect of the minimum wage on the entire wage distribution. More specifically, we address the issue of wage inequality by taking into account the potential distributional outcomes of the minimum wage legislation. We decompose the wage differences and the changes in the wage inequality before and after the sizeable minimum wage increase in 2004 following the methodology introduced by DiNardo, Fortin and Lemieux (1996). We use a non-parametric reweighting approach to decompose the effects of the minimum wage increase as well as other factors that may have changed the wage distribution. Our main findings confirm that the minimum wage has played the pivotal role in reducing wage inequality for both men and women wage earners between 2003 and 2005.

Keywords: Minimum Wage, Wage Inequality, Decomposition Analysis

JEL Codes: J31, J38, E24

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 1- Wages, Labour Market and Trade

Trade Openness, Labor Market Rigidity and Growth: A Dynamic Panel Data Analysis

POLAT, Burçak (Siirt University)
burcakpolat@hotmail.com

The rapid liberalization of trade policies since the 1990s directed attention to the role of trade as an engine of economic growth. Although an abundant literature addresses the relationship between openness and economic growth, the real effect of trade liberalization is still ambiguous and undetermined. Most previous studies have ignored the selection effects of strict labor regulations on international trade. The main objective of this study is to measure the role of labor regulations in moderating the contribution of trade to economic growth rates in thirty OECD countries for the period 2006-2013. In doing so, we have employed one-step system Generalized Method of Moments estimation method. Our results reveal that openness to trade does not have a robust significant effect on growth. Yet, interaction of openness with strict labor regulations enhances the contributions of trade to the growth. Furthermore, we have proved that labor rights secured by regular contracts have a deterring effect on growth rates

Keywords: International Trade; Labor Standards; Openness; Growth; Dynamic Panel Data

JEL Codes: F10, F16, J80, J83, C23

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 1- Wages, Labour Market and Trade

Growth and Impoverishment with Capital Imports: Race to the Bottom in the Turkish Labour Market

MEHMET, Özay (Carleton University)
mehmet5010@rogers.com

YORUCU, Vedat (Cyprus Turkish Economic Association)
vyorucu@hotmail.com

According to the IMF, the Turkish domestic savings rate has been declining since 2010, standing at below 13 % of the GDP and, public sector budget surplus is around zero. Growth of Turkish GDP since 2000 has significantly depended on capital imports: Foreign Direct Investment (FDI) and short-term private sector external borrowings. While GDP growth rates seem impressive, this externally driven growth may not translate into sustainable development. High-cost capital imports may indeed generate impressive growth, but at the same time, inappropriate technology transfer may impoverish workers and households. The overall aim of this research paper is to empirically investigate these and related issues. Growth with impoverishment occurs when there is a Race-to-the-Bottom (RTB) [Mehmet and Tavakoli 2003, Mehmet 1983]. This implies that productivity gains accrue to foreign owners of capital imports at the expense of Turkish workers and households. Our findings support concerns about globalization (Rodrick 1997, 2015, Stiglitz 2004). Our study consists of three main parts. First, we examine the domestic saving constraint in Turkey using official data sources. Second, we developed a model and also applied an econometric methodology, utilizing previous research on the relation between economic growth and FDI (Durmaz 2017, Benli 2016, Cambazoglu et al., 2014). Thirdly, in our original contribution, we summarize and highlight our empirical results which tend to support RTB in Turkish labor market.

Keywords: Impoverishment, Race-to-the-Bottom (RTB), Turkish labor-market, globalization paradox, FDI, foreign borrowings, Turkey

JEL Code: J01

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 1- Wages, Labour Market and Trade

Impact of Minimum Wages on Exporters: Evidence from a Sharp Minimum Wage Increase in Turkey

AKGÜNDÜZ, Yusuf Emre (Central Bank of the Republic of Turkey)

ALDAN, Altan (Central Bank of the Republic of Turkey)

BAĞIR, Yusuf Kenan (Central Bank of the Republic of Turkey)
yusufkenan.bagir@tcmb.gov.tr

TORUN, Huzeyfe (Central Bank of the Republic of Turkey)

This paper investigates the impact of minimum wages on export value and prices of firms using the 30% increase in minimum wages in Turkey in 2016. We use administrative employee-employer matched firm and transaction level customs data for the analysis. We calculate the potential exposure of each firm to the minimum wage increase according to their 2015 employment records and estimate the effects using a difference-in-differences approach. We find that a 10% increase in the labor cost of a firm reduces its exports by 3.1% and export variety by 2% while having no significant effect on export prices.

Keywords: Minimum wages, labor costs, exports

JEL Codes: J23, J38, F14

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 2- Finance and Country Risk

Interdependencies Across Sovereign Bond Credit Default Swap Markets

KAYALAR, Derya Ezgi (Central Bank of the Republic of Turkey)
deryaezgi.kayalar@tcmb.gov.tr

TALASLI, İrem (Central Bank of the Republic of Turkey)
irem.yildirim@tcmb.gov.tr

ÜNALMIŞ, İbrahim (Central Bank of the Republic of Turkey)
ibrahim.unalmis@tcmb.gov.tr

This paper investigates the dependence structure between sovereign credit default swap (CDS) spreads of fifteen countries for the period of January 2005-July 2015. We employ copula approach to conduct this analysis as it enables us to analyze dependence structure independently from univariate characteristics of the series and also it allows us to model a richer dependence structure by utilizing a broad range of distribution functions. Our results demonstrate that dependence structures are similar among majority of the pairs and in most of the countries lower and upper tail dependencies show similar behavior. This result contradicts with the findings that asset prices tend to move together more during times of negative shocks. The second finding of the paper is that sovereign CDS spreads, adjusted for global risk aversion, show positive dependence for all country pairs yet with varying degrees. Regression results show that degree of dependence hinges on risk indicators, i.e. external debt, foreign exchange reserves, leverage level of the banking system rather than macroeconomic variables both on average and during tail events. CDS spreads of countries that have close trade relations also tend to move together during tail events and on average.

Keywords: International Financial Markets, Sovereign CDS market, copula approach, dependence structure.

JEL Code: G15

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 2- Finance and Country Risk

Decomposing Turkish Sovereign Yields: Interpretation of Short Rate Expectations and Term Premium

TALASLI, İrem (Central Bank of the Republic of Turkey)
irem.yildirim@tcmb.gov.tr

ÖZBEK, İbrahim (Central Bank of the Republic of Turkey)
ibrahim.ozbek@tcmb.gov.tr

Nominal bond yields embody expectations of short term rates and risk premium that investors demand for locking in longer term bonds rather than rolling over their investment with short term bonds for the same horizon. Employing affine term structure models, this study decomposes Turkish zero coupon sovereign yields into expected short rate and term premium components to analyze their behavior and to identify the main drivers of these elements. Decomposition shows that changes in term premium dominates the movements in the 2, 5 and 10 year segments of the yield curve and expected short rates follow a more stable pattern. While the short rates are affected by real growth and inflation expectations, term premium offers compensation for uncertainty related to these macro variable forecasts as well as global monetary conditions, portfolio flows and US term premia. Results of the study highlight the importance of term premia for transmission of global macro financial conditions to domestic yields.

Keywords: Determination of Interest Rates; Term Structure of Interest Rates zero coupon yield curve, term premium, affine term structure models

JEL Code: E43

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 2- Finance and Country Risk

Country Risk, Risk Assessment and International Portfolio Diversification in Selected MENA Markets

TUNA, Gülcay (Eastern Mediterranean University)
gulcay.tuna@emu.edu.tr

TAHA, Amjad

Since 1990s, the emerging stock markets attracted large flows of international capital providing investment opportunities for global investors The paper investigates the role of country risk composed of political risk (PR), economic risk (ER) and financial risk (FR) in risk assessment for investment in stock markets in selected Middle East and North African (MENA) markets, namely, Jordan, Turkey, Egypt, Morocco, Israel, Saudi Arabia and Tunisia over the period of 2005 and 2015 using monthly data that include both the tranquil and crisis periods such as the Arab Spring and the 2008-2009 global financial crises. For this purpose, the analysis is conducted within two-state regime-switching framework using the Markov switching international capital asset pricing model (MS-ICAPM) in analyzing the relationship between the country stock returns and world index for each country. The empirical estimates suggest that investment opportunities vary both with the state of the economy and the country specific risk factors as political, economic or financial which may be helpful to international investors in their decisions in portfolio diversification and to government authorities in their economic policies.

Keywords: Portfolio Choice; Investment Decisions Investment in financial markets; Country risk; International capital asset pricing model (ICAPM); Markov-switching model.

JEL Code: G11

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 2- Finance and Country Risk

Effect of Idiosyncratic Commodity Price Shocks on Country Credit Default Swap Spreads

KARAKAŞ, Tuba (Central Bank of the Republic of Turkey)
tuba.karakas@tcmb.gov.tr

ÜNALMIŞ, İbrahim (Central Bank of the Republic of Turkey)
ibrahim.unalmis@tcmb.gov.tr

In literature there are papers investigating the relationship between commodity prices and country's sovereign credit default swap (CDS) spreads. However, commodity prices could change due mainly to three components: i) Global shocks, ii) Group shocks (other commodity related shocks), iii) Idiosyncratic commodity price shocks. In this paper we argue that effects of these three different shock, driven from commodity prices, on CDS spreads could change due to their nature. We show that idiosyncratic commodity price shocks have significantly higher impact on CDS spreads. Our results have implications for both policy makers and financial market players.

Keywords: Commodity Prices, Credit Default Swap Spreads, Financial Markets, Portfolio Allocation

JEL Code: G15

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 3- Çevre, Enerji ve Yenilik

Finansal Kriz ve Enerji Verimliliği İlişkisi: Türkiye için Sektörel Düzeyde Bir İnceleme

SELÇUK, Işıl Şirin (Abant İzzet Baysal Üniversitesi)
isilselcuk@gmail.com

DURUSOY, Serab (Abant İzzet Baysal Üniversitesi)
durusoy_s@ibu.edu.tr

Hizmet ve çıktının daha az enerji girdisi kullanılarak üretilmesi anlamına gelen enerji verimliliği günümüzde çevresel performansın artırması, enerji güvenliği ve uluslararası rekabet gücü acısından önemli bir konu olarak karşımıza çıkmaktadır. Özellikle sanayide enerji verimliliği bir yandan çıktı başına enerji tüketimini direkt olarak etkilemekte diğer yandan da maliyetler üzerinden karlılığa olumlu katkı sağlayarak yapılacak yatırımların diğer sektörlere göre daha az maliyetle gerçekleştirilmesine ve yapılan yatırımların kısa bir süre içerisinde kendini amorti ederek rekabette avantaj sağlanmasına neden olmaktadır. Ancak 2008 de ABD' de konut piyasasında ortada çıkıp finans sektörü üzerinden küresel bir niteliğe bürünen finansal kriz ile birlikte zorlaşan finansman koşullarına bağlı olarak nakit azalışı enerji talebinde ve arzında olumsuz etki yaratarak sektörü etkilemiştir. Nitekim finansman yetersizliğine bağlı olarak projelerin iptal edilmesi, enerji şirketlerinin petrol ve sondajlarının azalması, rafine boru hatlarında kısıntıya gidilmesi arz acısından yaşanılan sıkıntılara örnek oluştururken tüketim acısından ise ekipman ve cihaz satışlarında azalma olduğu gözlenmiştir. Finansal krizin enerji verimliliği üzerindeki etkinin inceleneceği bu çalışmada logaritmik ortalama Divisia endeks yöntemi kullanılarak Türkiye için sektörel bazda enerji yoğunluğu ve enerji kullanımındaki değişikliklerin nedenlerini araştırılmaktadır. Çalışmada, güncel verilere dayanarak yapılan analiz ile 2008 finansal krizinin özellikle de sanayi sektöründe meydana gelen değişiklikleri enerji yoğunluğu kavramının yardımıyla açıklanması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ayrıştırma Analizi, Enerji Yoğunluğu, Finansal Kriz, Enerji Politikası

JEL Kodları: Q40, G01

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 3- Çevre, Enerji ve Yenilik

Şehirlerin Yenilik Performansının Ölçülmesi: Akıllı Şehir Endeksi

TUNALI ÇALIŞKAN, Elif (Ege Üniversitesi)
eliftunalicaliskan@gmail.com

ZALLUHOĞLU, Ali Erhan (Ege Üniversitesi)
hataylitr@gmail.com

Endüstri 4.0 kavramının ön plana çıkması ile hayatımızın her alanına giren teknoloji sadece üretim ve tüketim yapısını değil aynı zamanda insanların yaşam kalitelerini de etkilemeye başlamıştır. Dijitalleşen toplumlarda, insanlar artık yerleşim yerinin sunduğu olanakların hayatlarına değer katmasını ve yaşam kalitelerini yükseltmesini beklemektedir. Bu beklentilere yönelik olarak ortaya çıkan akıllı şehirlerin karakteristik özellikleri gündemde olsa da, günümüzde şehirlerin teknoloji düzeyini ölçen sınırlı sayıda yöntem bulunmaktadır. Bu çalışmanın temel amacı, akıllı şehirlerin karakteristik özelliklerinden ve rekabetçilik düzeylerinden yola çıkılarak Akıllı Şehir Endeksi oluşturulmasıdır. Bu kapsamda çalışmada, öncelikle akıllı şehirlerin karakteristik özellikleri ve dünyadaki belli başlı akıllı şehir uygulamaları açıklanarak, bu uygulamaların akıllı turizme giden yoldaki etkileri incelenecektir. Ardından Akıllı Şehir Endeksinin nasıl oluşturulduğuna yer verilecektir. Son olarak, oluşturulan Akıllı Şehir Endeksi ile Türkiye'deki turizmdeki öncü şehirlerin performansları hesaplanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Akıllı Şehir Endeksi, Rekabetçilik, Akıllı Turizm, Teknoloji, Nesnelerin İnterneti

JEL Kodları: O8, O3, Z3, C43

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 3- Çevre, Enerji ve Yenilik

Güneş Enerjisi Sistemlerinin Kurulum Maliyetleri ve Türkiye

ÖZNAZİK, Alpay (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
alpayoznazik@gmail.com

NARİN, Müslüme (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
muslumenarin@gmail.com

Güneş enerjisinden yararlanılarak gerçekleştirilen elektrik üretiminde dünyada son yıllarda önemli ilerleme kaydedilmiştir. Almanya, öncü ülke olarak, güneş enerjisine dayalı kurulu güç kapasitesini hızla artıran ilk ülke olmuştur. Çin ise son birkaç yıldır yaptığı atılımlarla güneş enerjisine dayalı kurulu güç kapasitesini yüksek düzeylere ulaştırmayı başarmış ve 2017 yılında Almanya'nın üç katı büyüklükte güneş enerjisine dayalı kurulu güç kapasitesine sahip olmuştur. Çin'in yanı sıra Japonya ve Amerika Birleşik Devletleri de bu konuda Almanya'nın önüne geçmişlerdir. Güneş enerjisinden yararlanmak bakımından dünyada lider konumda olan bu ülkelerin deneyimleri, güneş enerjisi sistemlerinin kurulum maliyetlerinde önemli gelişmeler olmasını sağlamıştır. Geçmiş yıllarda kurulum maliyetleri diğer kaynakların kurulum maliyetleriyle karşılaştırıldığında fazlasıyla yüksek olduğu için uzak durulan güneş enerjisi sistemleri, son yıllarda yaşanan bu gelişmeler sayesinde diğer kaynaklar yerine tercih edilmeye başlanmıştır. Enerji konusunda ithalat bağımlılığının düşmesine de katkı sağlayan güneş enerjisi sistemleri teknolojisindeki gelişmelerin incelenmesi, Türkiye gibi güneş enerjisi potansiyeli nispeten yüksek olan ülkeler için çok önemlidir. Bu çalışmanın amacı, Türkiye'de güneş enerjisine dayalı kurulu güç kapasitesinin artırılmasına katkıda bulunmak için, dünyada güneş enerjisi sistemlerinin teknolojisinde yaşanan gelişmeleri incelemek ve güneş paneli kurulum maliyetlerinin izlediği seyri ortaya koymaktır. Bu doğrultuda, sermaye harcamaları, operasyonel harcamalar ve sistemlerin verimlilikleri gibi kavramlar da dünyadaki örnekleriyle beraber incelenecektir. Böylece Türkiye için çıkarımlarda bulunmak mümkün olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Güneş enerjisi, güneş paneli kurulum maliyetleri,Türkiye'de güneş enerjisi

JEL Kodu: Q42

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 3- Çevre, Enerji ve Yenilik

Küresel İklim Değişikliğinin Bölge Politikalarına Etkileri ve Bölgesel Yenilik Sistemleri

YAĞCI, Saba (Marmara Üniversitesi)
saba.yagci@gmail.com

Ülkelerin önem verdiği konuların başında bölgeler arası farklılıklar gelmektedir. Bölgeler arası gelişmişlik farklarının giderilmesinde kullanılan kalkınma araçlarından biri de Bölgesel Yenilik Sistemidir. Ulusal Yenilik Sistemi'nin bir alt dalı olan Bölgesel Yenilik Sistemi bölgenin rekabet gücünün çıkarılmasında önemli bir yere sahiptir. Yenilikçi üretimlerin yaratılması sürecinde yeniçağın başlıca gündemi olacak değişen ilkim koşulları dikkate alınmalıdır. Küresel iklim değişikliği ülkede tüm doğal kaynakları ve tüm üretim alanlarını derinden etkileyecektir. Bu çalışmada üretime ve rekabete doğrudan etkisi olan küresel iklim değişikliğinin Bölgesel Yenilik Sistemi çerçevesinde incelenerek çevreye duyarlı üretim faktörlerinin bölgesel gelişme üzerindeki etkileri tartışılacaktır. Özetle, Bölgesel Yenilik Sistemleri ve stratejileri üzerinden bir çerçeve çizilerek, Türkiye'deki durum anlaşılmaya ve anlatılmaya çalışılacaktır. Ayrıca ekolojik yenilik kullanan ülke örnekleri anlatılarak bölgesel kalkınmaya yapacağı olumlu/olumsuz etkileri tartışılacaktır. Yenilik politikalarının çevre dostu politikalara yönlendirilmesi, temiz teknolojilerin bölgesel kalkınmada etkili olacağı beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Küresel İklim Değişikliği, Yenilik, Bölgesel Yenilik Sistemleri

JEL Kodu: R10

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 4- Topics in Macroeconomics

Current Account Adjustment and Retained Earnings

YESİN, Pınar (Swiss National Bank)
pinar.yesin@snb.ch

FISCHER, Andreas M.

GROEGER, Henrike

SAURE, Philip

This paper develops a formal strategy to calculate current accounts with retained earnings (RE) on equity investment and analyzes their adjustment during the global financial crisis. RE are net capital gains on equity that are not paid out to Investors via dividends. International statistical standards treat RE on foreign direct Investment and RE on portfolio investment di erently: while the former enter the current and financial account, the latter do not. We show that this differential treatment strongly affects current accounts of several advanced economies, frequently referred to as financial centers, with large positions in equity (portfolio) investment. Our empirical analysis finds that the differential treatment of RE alters the interpretation of current account adjustment for the global financial crisis.

Keywords: Current account adjustment, nancial centers, retained earnings, equity investment

JEL Codes: F32, F47, G11

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 4- Topics in Macroeconomics

Labour Market Discrimination and the Macroeconomy

ASALI, Muhammad (International School of Economics)
muhammad.asali@gmail.com

GURASHVILI, Rusudan

This study sets out to explore the relationship between the macro economy and discrimination in the labor market. In particular, it relates different measures of human capital development as well as different measures of discrimination to the healthiness of the economy, measured mostly by the economic growth of the country, but also by the unemployment rate, as well as other monetary measures. Using the Integrated Household Surveys of Georgia, over a decade or two, in high quarterly frequency, we'll study the dynamics of ethnic and gender discrimination, as well as the returns to human capital variables, and associate these with macroeconomic variables like growth, inflation, unemployment, and monetary indicators. The study contributes to the established literature of discrimination as well as the nascent literature of discrimination and the business cycle. Preliminary results show that there is about 20% wage differentials between males and females and a staggering 27% wage differential between Georgians and non-Georgians; about a third of this wage gap cannot be explained by the usual human capital elements like education and experience. Also, discrimination thus measured appears to be positively correlated with unemployment and negatively correlated with economic growth. Policy implications will be discussed.

1 November, Thursday 1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 4- Topics in Macroeconomics

Impact of Technological Changes and Economic Liberalization on Agricultural Labour Employment

SOLIMAN, Ibrahim (Zagazig University)
ibrahimsoliman12@gmail.com

Egypt has passed dramatic economic changes over the last decades, under, called economic reform liberalization program. The objectives were to assess the impacts of such program on technological change, agricultural labor employment and Productivity. The study estimated two crop production functions for rice, the main summer crop, in two periods, before and after the economic reform application. Two sample survey data, over two successive periods were collected from same region of East Nile Delta. Optimum allocation of inputs implied to decrease the human labor use, even though, under the shadow border price. To reach a feasible employment opportunity for human labor. Whereas, the time series data, showed a decrease in agricultural labor employment by 30% over the last decades, results of model, showed a 66% in employment to maximize agricultural income. Liberalization of the crop and input prices accelerated the agricultural labor unemployment for mechanization Introducing the high yield crop varieties diminished the unemployment in agricultural labor due to expansion in mechanization packages. To maintain agriculture growing at an economic competitive performance a rural development programs should generate employment opportunities for the excess agriculture, either in agricultural supporting industries or in non-agricultural small industries.

Keywords: Egypt economic reform program; Technological changes in agriculture; Best fitted production function; Agricultural labor employment; A rational rural development program

JEL Code: O21

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 5- Tarım, Doğal Kaynaklar ve Çevre

Türkiye'de Narenciye Sektöründe Bölgesel Piyasa Entegrasyonu: Değişen Rejim Analizi

TAŞTAN, Hüseyin (Yıldız Teknik Üniversitesi)
tastan@yildiz.edu.tr

KÖPRÜCÜ, Yılmaz (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi)
ykoprucu@ogu.edu.tr

Narenciye ürünleri hem üretim hem de ihracatta Türkiye'nin önde gelen meyve türlerinden birisidir. Bu çalışmada, belirgin olarak Türkiye'nin güney kıyılarında üretilen limon, portakal ve mandarin ticaretinde İBBS 2'ye göre sınıflanmış bölgelerde piyasa entegrasyonunun olası varlığı araştırılmıştır. 2005-2017 dönemini kapsayan aylık toptan narenciye satış fiyatları Antalya Halinden, 26 bölge için aylık tüketici fiyatları ise TUİK madde fiyatları veri tabanından elde edilmiştir. Bu doğrultuda piyasa performansını da değerlendirebilmek için değişen rejim (parity bounds model-PBM) yöntemi kullanılmıştır. Söz konusu yöntem; etkin arbitraj, tüketici bölgesinde ürün yetersizliği ve tüketici bölgesinde ürün fazlalığı olmak üzere üç rejimden oluşmaktadır. En yüksek olabilirlik yöntemi ile elde edilen tahmin sonuçlarına göre, mandarin piyasalarının çoğunda etkin arbitraj olasılık değerleri 0.50'nin üzerindedir. Mandarin piyasalarının yarısında işlem maliyetleri satış fiyatının yaklaşık %40'ıdır. Limon ve portakal piyasalarının genelinde ise etkinlik değerleri 0.50'nin altındadır. Bu piyasaların çoğunda işlem maliyetleri fiyatların %40'ının üstündedir. Mevsimsel analiz sonuçlarına göre, kış mevsimi limon ticaretinde işlem maliyetlerinin payı yaz mevsimine kıyasla neredeyse tüm piyasalarda daha yüksek olmasına rağmen, hasadın kış mevsiminde olmasından dolayı bu dönemdeki etkin olasılık değerleri daha yüksek bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Narenciye, Ulaştırma ve İşlem Maliyetleri, Bölgesel Piyasa Entegrasyonu, Piyasa Etkinliği, Değişen Rejim, Türkiye

JEL Kodları: C61, D23, G14, Q18

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 5- Tarım, Doğal Kaynaklar ve Çevre

Güneydoğu Anadolu Bölgesi Pamuk Üretiminde Modern Sulama Sistemleri Kullanımının Ekonomik Analizi

YENİ, Onur (Hacettepe Üniversitesi)
oyeni@hacettepe.edu.tr

YENER, Zeynep (Başkent Üniversitesi)
zyener80@gmail.com

TEOMAN, Özgür (Hacettepe Üniversitesi)
ozgurt@hacettepe.edu.tr

Türkiye'de tarımsal sulamada kullanılan su miktarının OECD ve AB ortalamaları ile karşılaştırıldığında önemli düzeyde yüksek olduğu görülmektedir. Bu durumun temel nedeni olarak Türkiye'de hala yaygın bir şekilde yüzeysel sulama yöntemlerinin kullanılması gösterilmektedir. DSİ'ye göre Türkiye'de tarımsal sulamanın %97'si yüzeysel sulama biçiminde yapılmaktadır. Bu çalışmada, Güneydoğu Anadolu Bölgesi pamuk üretiminde hali hazırda kullanılan sulama yöntemlerinin su tasarrufu sağlayacak biçimde dönüşümü sonucunda ortaya çıkacak üretim miktarı değişimleri farklı sulama yöntemlerinin kullanımı ve buna bağlı olarak farklı su tasarrufu oranlarını yansıtan senaryolar altında "ajan temelli modelleme" yaklaşımı kullanılarak incelenmektedir. Böylece modern sulama yöntemlerinin sağlayacağı maliyet avantajı ile sistemin kurulum maliyetleri arasındaki farklılaşmanın bölgedeki pamuk üretimini nasıl etkileyeceği ortaya konulmakta ve yeni kurulacak sulama sistemlerine devlet tarafından verilecek alternatif desteklerin bu etkiyi ne yönde değiştirebileceği araştırılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Pamuk üretimi, su tasarrufu, ajan temelli modelleme, tarımsal destekler

JEL Kodları: C63, Q15, Q25

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 5- Tarım, Doğal Kaynaklar ve Çevre

Kuru Soğan Fiyatının Asimetrik Fiyat Geçirgenliği

ÖNDER, Kübra (Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi)
konder@mehmetakif.edu.tr

AKIN, Büşra (Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi)
bakin@mehmetakif.edu.tr

İnsan vücuduna birçok faydası olan kuru soğanın hemen hemen bütün yemeklerde kullanıldığı dikkate alındığında ürüne yönelik talebinin yüksek olduğu görülmektedir. Talebi yüksek olan bu ürünün üretimi yıldan yılı dalgalı bir seyir izlemiştir. Ürüne yönelik üretim planlamasının olmayışı, üretimde dalgalanmalara neden olmaktadır. Bu durum da doğal olarak fiyatlara yansımaktadır. Fiyatlardaki normal olmayan artışın arz yetersizliğinden çok üreticiden pazara giden zincirdeki aksaklıklardan kaynaklandığı anlaşılmaktadır. Bu çalışmada, kuru soğan üretim fiyatı ile tüketim fiyatları arasında asimetrik fiyat geçirgenliğinin olup olmadığı incelenmiştir. 2010 Ocak – 2016 Aralık ayları arasındaki tüketici ve üretici fiyat verilerinin kullanıldığı bu çalışmada; üretici ve tüketici fiyat serileri arasındaki uzun dönemli ilişki, eşbütünleşme analizi ile kısa dönemli ilişki ise hata düzeltme modeli kullanılarak analiz edilmiştir. Analiz sonucunda; pozitif hata terimlerinin gecikmeli değerlerini ifade eden ECT+ ve negatif hata terimlerinin gecikmeli değerlerini ifade eden ECT-bağımsız değişkenlerinin katsayıları % 1 güvenirlik düzeylerinde istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur. Bulunan katsayıların mutlak değerleri karşılaştırıldığında, ECT-'nin mutlak değerinin ECT+'dan büyük olduğu görülmüştür. Perakendeciler, kâr marjlarını daraltacak bir şoka (üretici fiyatındaki yükselmeye) ,söz konusu marjı genişletecek bir şoktan (üretici fiyatlarındaki bir düşüşten) daha hızlı tepki verdikleri sonucu elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tarım piyasaları, Fiyatlar, Eşbütünleşme

JEL Kodları: Q11, C22

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 5- Tarım, Doğal Kaynaklar ve Çevre

Sürdürülebilir Gelişme Bağlamında Çevresel-Sosyal Faktörler ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkiler

HAYALOĞLU, Pınar (Gümüşhane Üniversitesi)
pinarhayaloglu@gumushane.edu.tr

ARTAN, Seyfettin (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
artan@ktu.edu.tr

DEMİREL, Selim Koray (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
skdemirel@ktu.edu.tr

Son yılların öne çıkan kavramı sürdürülebilir gelişme, ekonomik büyümenin yanı sıra sosyal, kültürel ve çevresel alanlarda da gelişimi içermektedir. Bu düşünceye göre ekonomik büyümenin ve dolayısıyla iktisadi refahın sürdürülebilirliği sosyal ve çevresel sürdürülebilirliğe de bağlı bulunmaktadır. Bu çalışmanın amacı, çevresel ve sosyal faktörler ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkileri yüksek gelirli ve orta gelirli ülkelerden oluşan iki örneklem için araştırmaktır. Bu amaçla hazırlanan çalışmada 48 yüksek gelirli ve 63 orta gelirli ülke için 1998-2015 dönemini kapsayan yıllık veriler kullanılmıştır. 1998-2012 dönemini kapsayan çalışmada statik panel veri analiz tekniği kullanılmıştır. Söz konusu ilişkilerin sınanması için oluşturulan modelde sürdürülebilir gelişme bağlamında çevresel değişkenler, sosyal değişkenler ve büyümeyi etkileyebilecek diğer kontrol değişkenleri olmak üzere üç farklı değişken seti kullanılmıştır. Çalışmada elde edilen sonuçlara göre; yüksek gelirli ve orta gelirli ülkelerde sosyal ve çevresel faktörler büyümenin önemli birer belirleyicisi durumundadır. Buna göre; ekonomik, sosyal ve çevresel politikalar arasında uyum sağlanması sürdürülebilir bir ekonomik gelişmenin sağlanmasında önemli rol oynamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir Gelişme, Panel Veri Analizi

JEL Kodları: C23, O44, Q56

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Davetli Konuşmacı / Invited Speaker

Taxation and Public Health Investment: Policy Choices and Tradeoffs

TURNOVSKY, Stephen J. (University of Washington)

In recent years, there has been an explosive increase in the demand for health products and services by people all around the globe, and particularly in advanced economies. Aiming to enhance longevity but also improve quality of life, individual consumption of pharmaceutical products and services has risen exponentially since the early 1980s. This paper develops a model in which agents invest part of their resources in medical products and time in physical exercise to enhance their health status. In the first part of the paper, we study the steady state and transitional dynamics of the model with special emphasis on the effects of health decisions on aggregate outcomes. In the second part, we explore how public health policies may alter private economic decisions that promote healthier and more productive lives.

Keywords: Private and public health investments; endogenous rate of time preference; neoclassical growth model; health policy.

JEL Codes: O16, O24, O38, O43

1 November, Thursday 1 Kasım, Perşembe

Davetli Konuşmacı / Invited Speaker

Fed Rate Hikes and the Effects on Turkish Banking System. Could it Catch a Cold This Time?

PERDICHIZZI, Salvatore (Institution: Prometeia SpA)
salvatore.perdichizzi@prometeia.com

PRIOLA, Maria Paola (Institution: Prometeia SpA)
mariapaola.priola@prometeia.com

PROSPERI, Lorenzo (Institution: Prometeia SpA)
lorenzo.prosperi@prometeia.com

TIZZANINI, Giacomo (Institution: Prometeia SpA)
giacomo.tizzanini@prometeia.com

ZICCHINO, Lea (Institution: Prometeia SpA)
lea.zicchino@prometeia.com

Could a Fed rate hike affect Turkish banks' stock price? Coulditlead to an increase in interest rate risk exposures of Turkish banks, generating negative spillover effects?By means of a new data-rich environment IVAR model with both observables and latent factors for a panel of 18 countries (iDREAM), we estimate the spillover effects of a Fed rate hikeon the Turkish economythrough a generalized impulse response analysis with sign restrictions. Then, we use Kalman filter to assess Turkish banks' stock log-returns sensitivities to both iDREAM variables (cycle, prices, real effective exchange rate and monetary policy) and Nelson-Siegel latent factors of theTurkish government term structure (so-called, level, slope and curvature).Finally, we investigate how these time-varying sensitivities depend on bank-level characteristics and bank-ownershipover the period 2006-2017.Our preliminary findings show a strong relationship between Nelson-Siegel latent factors and banks' log returns. In particular,a change in the level has significant effects on the Turkish banking system, while the other latent factors of the yield curve have moderate effects. Moreover, well-capitalized and resilient banks seem to be lessexposed to interest rate risks.

Keywords: Turkish Banking System, Interest rate risk, Maturity Transformation, High-Dimensional VAR, Factor Models, Spillover, Monetary Policy

JEL Codes: C33, C38, E43, E44, E47, G21, G32

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Davetli Konuşmacı / Invited Speaker

How Should Emerging Markets Defend Against the Fed Lift-off?: The Role of Macroprudential Policy

ÖZKAN, Gülçin (University of York)
gulcin.ozkan@york.ac.uk

PUSPITASARI, Ratih (Bank of Indonesia)

ÜNSAL, Filiz (International Monetary Fund)

The US Fed lift-off -the end of near zero interest rate policy- has been widely expected to have serious macro-financial implications for the emerging economies. Current consensus in academic and policy circles point to macro-prudential policy as a prime candidate in limiting such effects. By incorporating cross border banking flows into a medium scale DSGE model featuring financial frictions, we evaluate the performance of a set of counter-cyclical macro-prudential tools under varying degree of capital mobility. We find that, macro-prudential measures targeting loan-to-GDP ratio and foreign bank borrowing perform best in delivering lower macroeconomic volatility and higher welfare. Our results also suggest that the improvement in welfare under macro-prudential policy is positively linked to capital control measures. As such, our findings point to the importance interaction between macro-prudential and capital flow policies as playing a key role in successfully defending against global financial challenges.

Keywords: Fed policy, macro-prudential policies, capital flows, DSGE model

JEL Codes: E51, E52, E58, F34

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Davetli Konuşmacı / Invited Speaker

Questions About the Recent Turmoil in the Turkish Economy

UYGUR, Ercan (Turkish Economic Association)

The purpose of this paper is to explain some of the macroeconomic factors behind the recent turmoil in Turkey that started in mid-2018 and discuss some policy alternatives. Why and how this turmoil started, was it expected, what measures were taken, how is it likely to evolve and what were its costs, are questions that are or, which was indeed expected, started with foreign exchange rates rising gradually for some months and then overshooting with extreme volatility for a certain period. Expansionary money, credit and fiscal policies for electioneering purposes added to the already fragile conditions resulting from structural weaknesses. Obviously, external conditions also contributed. Some of the measures taken did work, but the main tranquility pills were statements of support from diverse sources such as the EU and Qatar. Yet, none of the structural problems were addressed in the measures. It is definite that there already are and will be significant real costs of this turmoil, where companies with high indebtedness and wage earners hardest hit.

Keywords: Turkey, currency turmoil, foreign exchange, debt, interest rates

JEL Codes: E51, E52, F31, F32, F34

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 6- Gender and Demographics

Gender Gap in Internet Banking Adoption: Empirical Evidence from Turkey

KÖSE, Tekin (TED University)
tekin.kose@tedu.edu.tr

GÜLERYÜZ, Ece H. (29 Mayis University)
eguleryuz@29mayis.edu.tr

This study analyzes individual level determinants of internet banking adoption in Turkey with a special focus on gender. Using a nationally representative household survey data, logistic regression model is estimated for quantification of the factors which influence consumers' decision of internet banking adoption. Empirical results indicate that females are less likely to use internet banking compared to males in Turkey. Education level, being employed, household income level, frequency, variety and skill level of internet usage, and trust in internet have significantly positive associations with likelihood of using internet banking services. Additionally, age demonstrates a non-linear association with the use of internet banking. Middle-aged Turkish citizens are more likely to employ internet banking tools compared to the young and the elderly. Hence, we can conclude the digital divide exists in the Turkish case and elimination of disparities in technology adoption has the potential to bring substantial benefits into the financial system in Turkey.

Keywords: Internet banking; Gender; Logit models; Turkey, Digital divide

JEL Codes: D12, J16, C25, J11

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 6- Gender and Demographics

Structural Transformation and Sectoral Labour Allocation by Gender

ŞENGÜL, Gönül (Sabanci University)
gonul@utexas.edu

There is a large gap across countries in their female employment. Recent literature, in light of rise in female employment we observed in developed countries over the last decades, argues that the rise of service sector can be an important contributor to elevating female employment. This literature relies on the reallocation of labor input by gender across sectors that results from structural transformation, defined as uneven productivity growth across sectors. This paper extends an otherwise standard structural transformation model to allow for endogenous labor allocation across gender within each industry. This model allows us to investigate the relationship between structural transformation and the allocation of labor input across genders within each industry. Since female and male labor productivity differs across sectors, uneven sectoral productivity growth not only affects total labor input used in each sector but also endogenously affects the male versus female labor input used within a sector. We can use this model to identify how much of the variation across countries in their female employment comes from the differences in their sectoral productivity.

Keywords: Female labor supply; structural transformation; marketization; home production; sectoral labor allocation

JEL Codes: J21, J22, J24

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 6- Gender and Demographics

Hiring Stage Gender Discrimination and Social Norms in Turkey: Evidence from Survey and Field Data

BALKAN, Binnur (Stockholm School of Economics)
binnur.balkan@phdstudent.hhs.se

CİLASUN, Seyit Mümin (Central Bank of the Republic of Turkey)
seyit.cilasun@tcmb.gov.tr

One of the most important problem in Turkish labor market is the low female labor force participation rate (LFPR). Although the studies mainly address the social norms as the main reason for low female LFPR, discrimination against females could also be another factor behind the low rate. The aim of this paper is to identify hiring stage differences between men and women using a correspondence audit methodology. Moreover, we also aim to identify the discrimination among females with Arabic sounding names and neutral sounding names. In doing so, we produce two new measures of employer response in addition to the standard callback measure used in the literature. We show that employers treat male and female applicants' resumes similarly prior to the callback stage. However, there is positive discrimination against female applicants in the Turkish labor market. On the other hand, when we extend the applications with the Arabic and neutral sounding female names, we do not find any discrimination against females or females with Arabic sounding names. Hence, hiring stage discrimination does not contribute to the low female labor force participation in Turkey.

Keywords: gender discrimination, correspondence audit, female labor force participation

JEL Codes: J71, J21, C93

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 6- Gender and Demographics

Two and a Half Million Syrian Refugees, Skill Mix and Capital Intensity

TORUN, Huzeyfe (Central Bank of the Republic of Turkey)
huzeyfe.torun@tcmb.gov.tr

AKGÜNDÜZ, Yusuf Emre (Central Bank of the Republic of Turkey)

We investigate how the rapid increase in the low-skilled labor supply induced by the inflow of 2.5 million Syrian refugees changed the tasks performed by native workers and the amount of capital used by firms in Turkey. Despite the unexpected nature of the refugee inflow, location choice of the refugees may be endogenous to the labor market opportunities of hosting regions. To handle this endogeneity issue, we use an instrument for the refugee intensity based on the distance of Turkish regions to the Syrian ones. The results based on Labor Force Survey suggest that the inflow of refugees increased natives' task complexity, reducing the intensity of manual tasks, and raising the intensity of abstract, routine and ICT tasks. This effect is particularly strong for natives with medium level of education. Exploiting the administrative firm data that contains the entirety of firms in the country, we find that the firms reduced their fixed assets. The fixed asset reduction is largest in machinery and equipment, which can be interpreted as a decline in the capital intensity of production. We conclude that tasks provided by Syrian refugees are substitutes for natives' manual tasks and firms' capital, and complementary to natives' more complex tasks.

Keywords: Migration, refugees, labor-capital substitution, skills, tasks

JEL Codes: F22, J24, J21, D24

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 7- Issues in Public Economics

The Causal Relationship Between Public Sector Corruption and Poverty: The Case of Latin America

CALDERÓN, Jessica Lorena (Gazi University)
jessica.calderonal@gmail.com

The relationship between corruption and poverty occurs indirectly through economic (economic growth and inequality) and institutional factors (governance and social capital). In general, it is recognized that the nature of this link can occur both unidirectional and bidirectional. Most papers examine this link through models that focus on correlation analysis, generally in a single way ignoring the causality in both directions. With this background, the purpose of the research is to analyze the causal relationship between corruption and poverty for the Latin American region (18 countries) in the period between 1996 and 2016 under the concept of Granger causality. The analysis uses a dynamic panel system GMM model that takes the Corruption Index Perception (CPI) and the Human Poverty Index (HPI) as its key variables (the latter as representative of the state of poverty). The empirical results show that the relationship between the phenomena in Latin America occurs with a bidirectional causality and through economic growth. This result is important in terms of economic policy because it implies that those policies that are designed to reduce corruption could also reduce poverty, and vice versa.

Keywords: Corruption, Poverty, Panel Data Analysis, Latin America

JEL Codes: C23, I3, K42, O54

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 7- Issues in Public Economics

The Effects of Corruption on Firm Performance: An Evaluation on a Group of Muslim Countries

YAKIŞIK, Harun (Cankiri Karatekin University)
haruny@karatekin.edu.tr

ÇETİN, Ahmet Kibar (Cankiri Karatekin University)
akcetin@hotmail.com

Although corruption and Muslim Countries is distinct and separate subject, they can easily become intertwined and reinforcing. A society that is more corrupt may enable to accelerate firms to be more productive; conversely, higher levels of productive firms may drive corruption by unregistered practices with public officials. Using firm-level observations from the World Bank Enterprise Survey database for the economies of a sample of Muslim countries, this study examines the effects of corruption on firm performance. According to the findings that a higher corruption practices with public officials is associated with lower firm performance, while a lower level of corruption practices is associated with a high level of firm performance. In this study, it is also conducted a detailed analysis by firm age and size, and domestic or foreign ownerships. Empirical tests of the hypothesis on a firm-level data set developed for this research can be tested to different country groups for a high level of statistically significance.

Keywords: Corruption, Firm Performance, Muslim Countries

JEL Codes: D22, D73, L25

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 7- Issues in Public Economics

Public Private Partnerships in Road Transport: The Case of Turkey

EMEK, Uğur (Baskent University)
suemek@gmail.com

Governments around the world have appealed to long-term Public-Private-Partnership (PPP) contracts to deliver a range of public services including transport, energy, healthcare and education. Turkey as a developing country has followed the same path to enable the private sector to engage in longer-term PPP projects and contracts. Turkey plans to deliver a large amount of road investment by upgrading and expanding existing network to reduce travel times and cost. In this context, subsequent governments have given a special attention to PPP contracts to ease financial constraints and deliver much needed investment and services due to the unavailability of public funds. This study argues that although PPPs can play a role in facilitating infrastructure investments, they can still impose unduly costs on the society, if well-designed feasibility studies, competitive tenders and well-written contracts are absent.

Keywords: Road investment, Public-Private Partnerships, Turkey

JEL Codes: H54, H57, R42

1 November, Thursday 1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 8- Modeling Risk, Uncertainty and Defaults

Model-Based Estimation of Sovereign Default

GÜMÜŞ, İnci (Sabanci University)
incigumus@sabanciuniv.edu

KOEDA, Junko (Waseda University)
jkoeda@waseda.jp

We estimate a canonical sovereign default model from Arellano (2008) for Argentina via maximum simulated likelihood estimation to understand how well it performs in terms of predicting default events. The estimated model accounts for the overall default patterns of Argentina and closely matches the default data. Out-of-sample forecasting shows that the model performs better than a logit model in predicting the onset of default events. In terms of the business cycle statistics, the findings of the model are consistent with the data and Arellano (2008), with some caveats.

Keywords: Sovereign debt, Default risk, Maximum simulated likelihood estimation

JEL Codes: C13, E43, F34, O11, O19

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 8- Modeling Risk, Uncertainty and Defaults

Risk Matters: Breaking Certainty Equivalence

PARRA-ALVAREZ, Juan Carlos (University of Aarhus)

POLATTİMUR, Hamza (Universität Hamburg)
hamza.polattimur@uni-hamburg.de

POSCH, Olaf (Universität Hamburg)

In this paper we use the property that certainty equivalence, as implied by a first-order approximation in discrete time, breaks in the continuous-time model. We study the extent to which the approximated solution from the perturbation method can account for risk. We show that risk matters economically in a real business cycle (RBC) model with habit formation and capital adjustment costs, and that a first-order approximation reduces pricing errors by 90 percent compared to the certainty equivalent solution. Our findings suggest that it is possible to account for risk, generate substantial risk-premia while still remaining in the linear world.

Keywords: Certainty equivalence, Perturbation methods, Pricing errors

JEL Codes: C02, C61, C63, E13, E32, G12

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 8- Modeling Risk, Uncertainty and Defaults

Financial Stability under Model Uncertainty

ÖZCAN, Gülserim (Bilkent University)
gulserim@bilkent.edu.tr

KANTUR, Zeynep (Bilkent University)
zogur@bilkent.edu.tr

This paper studies how asset price model misspeci cation affects the conduct of monetary policy under commitment in a New Keynesian model using robust control techniques. We fi nd that monetary policy reacts aggressively to both asset price and inflation shocks to guard herself against worst-case outcome.

Keywords: Asset Prices, Robust Control, Model Uncertainty, Optimal Monetary Policy

JEL Codes: D81, E44, E52, E58

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 8- Modeling Risk, Uncertainty and Defaults

Analysing the Determinants of Uncertainty in Turkey

ÖZLALE, Ümit (Ozyegin University)
umit.ozlale@ozyegin.edu.tr

BAŞTAN, Emine Meltem (Central Bank of the Republic of Turkey)
meltem.bastan@tcmb.gov.tr

This study evaluates the responses given to Business Tendency Survey (BTS) in Turkey with a perspective focussing on constructing uncertainty indicators and analysing their determinants. Using the methodology suggested by Bachmann et al. (2010), 5 uncertainty indicators are constructed for 10 sectors related to the period between January 2007 and March 2018. While the primary focus is gathered around future expectations, responses for the current state are also included into the study due to their high predictive power. GMM techniques on panel data are employed with a reference to endogeneity problems and all uncertainty indicators are analyzed simultaneously using system GMM techniques. The results show that there is not a dominant factor that surpasses all others for every indicator. Mainly it is seen that the significance of explanatory variables such as industrial production index, exchange rate, interest rate and inflation vary with respect to the characteristic of the related question.

Keywords: Uncertainty, Business Cycles, Survey Biases

JEL Code: E30

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 9- Technology, Innovation and Industrialization

Digital Technology Diffusion: A Matter of Capabilities, Incentives or Both?

ANDREWS, Dan (Australian Treasury)
dan.andrews@treasury.gov.au

NICOLETTI, Giuseppe (OECD)
giuseppe.nicoletti@oecd.org

TIMILIOTIS, Christina (OECD)
christina.timiliotis@oecd.org

Insufficient diffusion of new technologies has been quoted as one possible reason for weak productivity performance over the past two decades (Andrews et al., 2016). This paper uses a novel data set of digital technology usage covering 25 industries in 25 European countries over the 2010-16 period to explore the drivers of digital adoption across two broad sets of digital technologies by firms, cloud computing and back or front office integration. The focus is on structural and policy factors affecting firms' capabilities and incentives to adopt -- including the availability of enabling infrastructures (such as high-speed broadband internet), managerial quality and workers skills, and product, labour and financial market settings. We identify the effects of structural and policy factors based on the difference-in-difference approach pioneered by Rajan and Zingales (1998) and show that a number of these factors are statistically and economically significant for technology adoption. Specifically, we find strong support for the hypothesis that low managerial quality, lack of ICT skills and poor matching of workers to jobs curb digital technology adoption and hence the rate of diffusion. Similarly our evidence suggests that policies affecting market incentives are important for adoption, especially those relevant for market access, competition and efficient reallocation of labour and capital. Finally, we show that there are important complementarities between the two sets of factors, with market incentives reinforcing the positive effects of enhancements in firm capabilities on adoption of digital technologies.

Keywords: Digital technologies, productivity, diffusion, digital skills

JEL Codes: D24, J24, O32, O33

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 9- Technology, Innovation and Industrialization

International Technology Transfer and Productivity in the Turkish Automotive Parts Industry

ŞİMŞEK, Mehmet Cemil (Karamanoglu Mehmetbey University)
mcsimsek@kmu.edu.tr

Situated extensively in the global automotive sector, the Turkish automotive industry is one of the largest exporting industries in Turkey. This study employs a number of unique enterprise level datasets to investigate whether there are productivity effects through international technology transfer in the Turkish automotive parts industry. This study reveals that enterprises with higher international linkages pay more and employ more. This study also reveals that enterprises with international linkages are more productive which is robust to estimation of a flexible model of translog production function by the quantile regression method. In contrast to the literature, import as a channel of international technology transfer appears to be the lead in productivity effect, compared to international direct investment and export.

Keywords: International Direct Investment, Import, Export, International Technology Transfer, Productivity, Automotive Parts Supplying Enterprises, Turkey

JEL Codes: D24, F23, L25, L62, O33

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 9- Technology, Innovation and Industrialization

Innovation and Education as the Global Economy Transforms

CANDEMİR, Yücel (Istanbul Technical University)
candemiry@itu.edu.tr

ÇELEBİ, Dilay (Istanbul Technical University)
celebid@itu.edu.tr

If we borrow some words from the Communist Manifesto, we could read as follows: “A spectre is haunting the world – the spectre of Cyber Technology, or if you like, 4th Industrial Revolution”. All the developments affiliated with it brought the world to a point where the mode of production and the political-social superstructure have changed and are still being changed and transformed in a tectonic pattern. The most effective means to transform the production and the global trade by means of the products of the so-called 4th Industrial Revolution can be listed on a wide range of technological advancement categories. All these will be used to shape the world in the near future. Our aim here is to discuss the impact of 4IR on a global scale and its interaction with the basic factor of production: labour – or the workforce. This is what this paper aims at by means of education vector.

Keywords: Technology and Innovation – Globalisation – 4.Industrial Revolution – The Future – Education for the Innovation

JEL Codes: O31 - O33

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 9- Technology, Innovation and Industrialization

An Anatomy of Deindustrialization in Developing Countries

DOĞRUEL, A. Suut (Marmara University)
suut.dogruel@marmara.edu.tr

DOĞRUEL, Fatma (Marmara University)
fatma.dogruel@marmara.edu.tr

Deindustrialization turned out to be a crucial issue for most of the developed and developing countries during the last wave of globalization. Rodrik (2016) states that deindustrialization affected African and Latin American countries more than Asian countries. During the last half of the century, Asian countries' performances in manufacturing, in terms of both value added and employment, are higher than that of African and Latin American countries (Timmer, Vries and Vries, 2014). In addition to the geographically diverse effects of it, we think that the change in the quality of the industrial activities is another important issue to be discussed during the deindustrialization. The aim of the paper is to scrutinize the changes within the manufacturing sector in the course of deindustrialization in selected developing countries from different geographic regions. To this end, we employ some quality measures for manufacturing (including productivity and export performance). Descriptive statistics is the main method used in the paper.

Keywords: Deindustrialization; structural changes; developing countries

JEL Code: O25

1 November, Thursday 1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 9- Technology, Innovation and Industrialization

Does Technology Intensity of Exports Affect Youth NEET? Empirical Evidence from OECD Countries

GÖRKEY, Selda (Istanbul Kultur University)
s.gorkey@iku.edu.tr

Exports decrease unemployment rate, and affect human capital accumulation by increasing educational attainment in an economy. However, the magnitude of such impact depends on technology intensity of exports. In addition to this, increase in educational attainment does not guarantee transition of youth from school-to-work. In this context, investigating the impact of exports by their technology intensity on youth not in employment, education or training (NEET) is necessary for the analysis of trade and labor market interactions. The prospected contribution of this research is that it empirically explores the impact of low, medium and high technology exports on youth NEET by seeking an answer to the following research question: Does technology intensity of exports affect youth NEET? The study uses panel data analysis for 22 OECD countries, and it analyzes the time period from 1995 to 2015. The response variable of the model is the percentage of NEET population, and the independent variables are exports of low, medium and high technology exports. In order to control for country specific factors, the model also include control variables of GDP, population, schooling and the social policies towards unemployment.

Keywords: NEET, Labor Market, Exports, Technology Intensity

JEL Code: F16

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 10- External Shocks and Price Pass-Through

Extracting Local and Global Shocks through Emerging Exchange Rate Markets

ERDEM, F. Pınar (Central Bank of the Republic of Turkey)
Pinar.Erdem@tcmb.gov.tr

GEYİKÇİ, Utku Bora (Central Bank of the Republic of Turkey)
Utku.Geyikci@tcmb.gov.tr

Financially open emerging markets (EMEs) are exposed to both global and domestic shocks. This paper proposes a new methodology to identify and decompose these shocks using spot and forward FX market valuations. Specifically, using the spread between forward exchange rates and concurrent spot exchange rates of 20 EMEs, we identify local and global shocks as forward exchange rates are unbiased estimator of future spot rates under the assumptions of rational expectations and risk neutrality. First, we show that proposed methodology can capture local and global events successfully. Then, we show that future and spot rate difference for each country behave differently against the same global shock. Our results show that low financial indebtedness and vulnerable risk indicators, such as high foreign debt stock and low national reserves, main determinants of such variations. However, countries using macro-prudential policies actively are less affected from such adverse global shocks.

Keywords: Foreign exchange, global shocks, local shocks, forward unbiasedness

JEL Code: F31

1 November, Thursday 1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 10 - External Shocks and Price Pass-Through

How Does the Use of Imported Inputs Affect Exchange Rate and Import Price Pass-through?

ERTUĞ, Dilara (Central Bank of the Republic of Turkey)
dilara.ertug@tcmb.gov.tr

ÖZLÜ, Pınar (Central Bank of the Republic of Turkey)
pinar.ozbay@tcmb.gov.tr

YÜNCÜLER, Çağlar (Central Bank of the Republic of Turkey)
caglar.yunculer@tcmb.gov.tr

This study estimates the effect of imported input price increases on domestic producer prices across manufacturing sectors in Turkey. We compare the pass-through coefficients calculated for each of the key drivers of higher input prices (USD-denominated import prices and the USD/TL exchange rate) with the intensity of sector-level imported input use, and then examine if the degree of pass-through effects is proportional to their shares in cost. Empirical results show that the long-term pass-through coefficients for import prices and exchange rates differ drastically across industrial sectors. The degree of diversification in the pass-through of import prices and exchange rate across sectors seems to be positively related to the intensity of imported input use. The results have shown that the pass-through from import prices has a linear relationship with the use of imported inputs, whereas the exchange rate pass-through is higher than the share of imported input use. The import price pass-through coefficient may reach as high as 70 percent, while the exchange rate pass-through can range from 5 to 107 percent.

Keywords: exchange rate pass through, imported input prices

JEL Code: E31

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 10- External Shocks and Price Pass-Through

The Effect of Terms of Trade Shocks on Retail Food Prices and Food Price Volatility of Turkey: A Panel VAR Study

CHADWICK, Meltem Gülenay (Central Bank of the Republic of Turkey)
meltem.chadwick@tcmb.gov.tr

Emerging market economies often struggle with macroeconomic instabilities as they experience persistent terms of trade disturbances with more volatile exchange rates and commodity prices compared to the rest of the world. In this respect, this paper evaluates the impact of terms of trade shock on prices and price volatility in retail food sector, using a selection of 35 retail food item which accounts for 12.5 percent of total consumer prices and 54.3 percent of retail food prices in Turkey. To do so, we use the underlying small open economy macro model framework of Ball (1999) and employ a panel VAR analysis to illustrate aggregate impulse response functions and variance decompositions of food price and volatility to retail food terms of trade shocks. The results show that, a positive terms of trade shock not only decreases food prices and their respective volatilities but it has positive effect on the output gap. We also find that, these results are stronger for fresh fruits and vegetables group, which have the highest volatility under retail food group.

Keywords: terms of trade shocks; retail food prices; price volatility; panel VAR model
JEL Codes: C33, E31,F41

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 10- External Shocks and Price Pass-Through

Analyzing Global Commodity Prices and Their Pass-Through into Turkish Inflation Measures

TUZCUOĞLU, Kerem (Bank of Canada)
KTuzcuoglu@bank-banque-canada.ca

The aim of this paper is to magnify the pass-through effects of global commodity price shocks on different Turkish inflation measures, especially core and headline inflation. Based on the working paper Erten and Tuzcuoglu (2016), I first develop a structural vector autoregressive model for global economy and identify structural oil and food price shocks by sign-restrictions. Then, I analyze the effects of these underlying sources of energy and food prices on Turkish inflation indicators. One important result is that there are significant pass-through effects of global commodity price shocks into Turkish core inflation, as opposed to the general belief that core inflation is unaffected by commodity price shocks. The propagation is more delayed after an energy price shock compared to a food price shock. Finally, I provide a qualitative narrative to explain this pass-through by focusing on the differences between advanced and emerging countries. The results and the methodology of this paper can be beneficial to policy institutions (such as Central banks and food and energy related institutions) and financial institutions (such as credit, research, and strategic planning departments of banks and investment agencies). Basically, any institutions that use Turkish inflation measures and global commodity prices as integral parts of their analysis might find the results here valuable.

Keywords: Global food prices, global oil shocks, sign restrictions, pass-through, Turkish core inflation

JEL Codes: E31, E32, F14, F32

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 10- External Shocks and Price Pass-Through

Estimates of Exchange Rate Pass-through with Micro Data

AKGÜNDÜZ, Yusuf Emre (Central Bank of the Republic of Turkey)

BAŞTAN, Emine Meltem (Central Bank of the Republic of Turkey)
meltem.bastan@tcmb.gov.tr

DEMİROĞLU, Ufuk (Central Bank of the Republic of Turkey)
ufuk.demiroglu@gmail.com

TÜMEN, Semih (Central Bank of the Republic of Turkey)

We investigate pass-through using a very detailed dataset (containing bilateral trade prices for 6-digit sectors) from the Turkish statistical agency. We compare how the estimates compare to those obtained only by using macroeconomic time-series data, and then explore how pass-through varies by sectoral features. Although the exchange rate is a time-series variable, we find that the micro data still enable us to estimate the pass-through coefficent on it much more reliably and with higher precision than we can by macroeconomic time-series alone. As for sectoral characteristics of pass-through, we find that a higher level of competition on the import side (as measured by the number of countries that compete in the domestic market in a given sector) is associated with lower pass-through rates to import prices, but a similar relationship does not exist in export price pass-through. We also find that the level of integration of sectors with the world economy (as measured by volumes of exports) is associated with lower rates of pass-through to both export and import prices in those sectors.

Keywords: Exchange Rate Pass-through, Turkish economy, Trade and Competition

JEL Codes: F14,F31,F41

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 11- Sectoral and Input - Output Analyses

Sectoral Analysis of Kanto Region in Japan: An Input-Output Analysis

KUL, Hande (Piri Reis University)
hkul@pirireis.edu.tr

Kanto is the largest, most central and urbanized region of Japan containing 11 prefectures together with capital Tokyo. This region is ranked as the 7th biggest economy of the world after U.K.. In 2013, 44.6% of Japan's GDP is produced in Kanto, while in 2005 44.9% of it is produced in Kanto (OECD, 2018). However, Kanto was the most independent and self-sufficient region of Japan for the period 1970-1985 (Akita, 1994). This study aims to investigate sectoral relationships in Kanto by giving a brief background of input-output technique. It discusses fundamental backward and forward linkage measures, while examining feeding and stimulating effects for substantial sectors of the region. The paper determines the key sectors of Kanto according to Hirschman classification (Hirschman, 1958). In this study, 2005 year's inter-regional input-output matrix for 12 sectors is used, which is released by METI in every 10 years (METI, 2011).

Keywords: input-output matrix; key sectors; backward linkage; forward linkage

JEL Code: R15

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 11- Sectoral and Input - Output Analyses

Environmentally Extended Input-Output Analysis for Turkey

GÜNGÖR, Volkan (Yıldız Technical University)
volkanggngr@gmail.com

In this study, we evaluate the direct and indirect environmental impacts associated with the production and consumption of goods and services in Turkey using an environmentally extended input-output analysis. The study relies on the available data which are 2012 Input-Output table published by TURKSTAT, and air emission accounts by NACE Rev. 2 activities published by EUROSTAT. This study aims to identify the sectors with the largest environmental impacts in order to establish strategies for reducing the impacts to move the country towards more sustainable production and consumption. To this end, we compare the production-based and consumption-based emissions of each sector in the 2012 Input-Output table and we have found that the largest positive differences are in the construction and manufacture of food, beverages and tobacco products while the largest negative differences are in the electricity, gas, steam and air conditioning supply and manufacture of other non-metallic mineral products. This suggests that most of the greenhouse gases are emitted by the latter sectors to support the sales of the former ones.

Keywords: Turkey; Environmental impacts; Greenhouse gas emissions; Consumption-based emissions; Input–output analysis

JEL Code: R15

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 11- Sectoral and Input - Output Analyses

An Input-Output Analysis of Turkey's Construction Sector

KÜÇÜK, Cemre (Marmara University)
cemre.kucuk@marmara.edu.tr

TEKÇE, Mahmut (Marmara University)
mtekce@marmara.edu.tr

Global value chains have become an essential part of international trade in recent decades as a result of developments in transportation and communication technologies, changes in trade policies and the emergence of new markets. International fragmentation of production has generated a necessity for new methods to measure effects of trade for each country that are involved in the production. One of these methods that are widely used is input-output tables. The aim of this paper is to provide an analysis of the Turkish construction sector that has played an important role in Turkey's economic growth and employment with Turkish contractors being active not only domestically but also across the globe. The paper uses input-output tables from the World Input-Output Database (WIOD) for the period of 2000-2014. It calculates the share of foreign and domestic value-added creation of Turkish construction sector and analyze the degree of import dependency by using decomposition technique introduced by Leontief.

Keywords: Global Value Chain, Input- Output Tables

JEL Codes: F4, F13, F15

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 11- Sectoral and Input - Output Analyses

Effects of Product/Market Diversification and Intra-industry Trade on Turkey's Trade Balance: A Sectoral Panel Data Analysis

DEMİRAL, Mehmet (Nigde Omer Halisdemir University)
mdemiral@ohu.edu.tr

The neoclassical trade theories have been even more weakened by the rise of new evidence documenting that countries trade similar goods simultaneously and excessive product/market specialization makes economies more fragile to sectoral and regional shocks. While a growing literature exists on these paradigm shifts in the nature of the resource endowment-based comparative advantages and specialization, insufficient attention has been paid to their effects on the trade balance in emerging industrial economies such as Turkey. This empirical paper purposes to help fill this gap by investigating the effects of diversifications in export products and export markets together with the intra-industry trade development on Turkey's sectoral trade balance using the annual data covering the period 2012-2016 for 14 industry aggregates. Product and market diversifications are measured by the inverse of the Herfindahl concentration indices and the Grubel-Lloyd method is utilized to calculate the intra-industry trade. Product diversification and intra-industry trade are found worsening the persistent trade deficit whereas market diversification improves the relative trade balance. The effects of conventional factors including domestic and foreign incomes, exchange rate, and labor cost are found statistically insignificant. Overall results provide new implications for practice and some directions for future research about Turkey's trade performance.

Keywords: Tradebalance, Tradeperformance, Product diversification, Market diversification, Turkey

JEL Codes: C33, F14, L50, L60

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 12- Ticaret, Kalite ve Katma Değer

Avrupa Birliği Ülkelerinin İhracatındaki Yerli Katma Değerin Ölçülmesi

ALKIN, Huriye (Akdeniz Üniversitesi)
huriyealkin@akdeniz.edu.tr

TÜRKCAN, Kemal (Akdeniz Üniversitesi)
kturkcan@akdeniz.edu.tr

Son otuz yıl içerisinde ülkelerin ithal ikameci modelden ihracata dayalı sanayileşme modeline geçmesiyle küresel değerin yükselişi çarpıcı biçimde dünya mal ve hizmet üretiminin yapısını değiştirmiştir.Büyük ölçüde sınır ötesi üretime dayalı uluslararası üretim organizasyon modeli olan küresel değer zinciri, firma ve işgücünün ürün/mal ve hizmet üretim aşamalarının tümünü kapsayan faaliyetleri içermektedir. Bu faaliyetler dizayn, üretim, pazarlama, dağıtım ve nihai tüketiciye destek olarak tanımlanabilir. Taşıma, bilgi ve iletişim maliyetlerindeki azalmalar, artan teknolojik ilerleme ve politik ve ekonomik engellerdeki azalmalar üretimdeki parçalanmayı ve dolayısıyla küresel değer zincirindeki artışı hızlandırmıştır. Literatürde küresel değer zincirinin ölçümü için parça ve bileşenlerin dış ticaret verileri, gümrük istatistikleri ve girdi-çıktı tablolarından oluşan üç ayrı veri kaynağı kullanılmaktadır. Bu çalışmada ise küresel değer zincirinin ölçümüne vekil olarak ihracattaki yerli katma değer kullanılacak olup Avrupa Birliği ülkelerinin ihracatındaki yerli katma değer ölçümü için girdi-çıktı tablolarından yararlanılacaktır. Çalışmada ayrıca verimlilik, araştırma ve geliştirme girdileri, sermaye birikimi ve dikey uzmanlaşmanın ihracattaki katma değer üzerindeki etkisi analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Küresel Değer Zinciri,İhracatta Katma Değer, Dikey Uzmanlaşma

JEL Kodları: F10, F12, F13

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 12- Ticaret, Kalite ve Katma Değer

Elektronik Ticaretin Uluslararası Ticarete Etkileri: G7 ve MERCOSUR Ülkeleri Üzerine Bir Araştırma

ARTAN, Seyfettin (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
artan@ktu.edu.tr

ACARAVCI, Ali (Mustafa Kemal Üniversitesi)
acaravci@mku.edu.tr

KALAYCI, Cemalettin (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
ckalayci@ktu.edu.tr

DEMİREL, Selim Koray (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
skdemirel@ktu.edu.tr

Küreselleşmenin etkisiyle birlikte 2000'li yıllardan sonra bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmelere bağlı olarak ülkelerin ticaret yapılarında da önemli değişiklikler meydana gelmiştir. Özellikle internet kullanımının küresel düzeyde yaygınlaşması uluslararası ticaretin elektronik ortamda gerçekleşmesine imkan sağlamıştır. Bu çalışmada, internet ve elektronik ticaretin uluslararası ticaret üzerindeki etkileri panel çekim modeli kullanılarak 2012-2016 döneminde farklı gelişmişlik düzeyine sahip G7 ve MERCOSUR ülkeleri için test edilmiştir. Elde edilen sonuçlar, internete erişim ve elektronik ticaret kullanımındaki artışın uluslararası ticaret akımlarını pozitif olarak etkilediğini ve bu etkilerin ülkelerin gelişmişlik düzeyine bağlı olarak değişim gösterdiğini ortaya koymaktadır. Ticaretin sürdürülebilir ekonomik büyümenin temel belirleyicilerinden biri olduğu dikkate alındığında politika uygulayıcıları, internet kullanımını yaygınlaştıracak, elektronik ticareti arttıracak bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmeleri destekleyen alt yapı yatırımlarına önem vermelidir.

Anahtar Kelimeler: Elektronik ticaret, Uluslararası ticaret, Çekim modeli, Panel veri analizi

JEL Kodları: F14, C33, O57

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 12- Ticaret, Kalite ve Katma Değer

2000 Yılı Sonrası Türkiye Sanayisindeki Yapısal Dönüşüm: Ürün Uzayı Metodolojisi ile Bir Analiz

DALKILIÇ, Ramazan
ramazandalkilic@yandex.com

DEĞİRMEN, Süleyman (Mersin Üniversitesi)
suleymandegirmen@gmail.com

MİÇOOĞULLARI, Seyit Ali (Mersin Üniversitesi)
s.ali.micoogullari@gmail.com

Ekonomik gelişmişlik kimi ülkelerde yer altı kaynaklarına dayandırılırken kimi ülkelerde üretim yeteneklerine dayandırılmaktadır. Bu anlamda yaygın ve çeşitliliği fazla ürün üreten ülkelerin sahip oldukları ürün ve üretim bilgileri ile yeni katma değeri yüksek ürünleri üretmeleri daha olasıdır. Buna karşın düşük çeşitli üretime sahip ülkeleri ürün ve üretim bilgisi zayıftır. Bu doğrultuda bir ülkenin gelecekte üretebileceği ürünler mevcutta ürettiği ürünlerden elde edilen bilgiyle gerçekleşeceğinden hangi ülkelerin neyi üretebileceği öngörülebilir. Ülkelerin sahip olduğu üretim bilgisini doğrudan ölçen bir mekanizma bulunmamaktadır. Bunun tespitinin yapılması adına ekonomik kompleksite kavramı ile bir takım endeks hesaplamaları dolaylı olarak ölçüm yapılmasına yardımcı olmaktadır. Ülkeler genellikle aynı ürünlerden daha fazla üreterek değil, ürettikleri ürünleri çeşitlendirerek yeni ve daha üretken faaliyetlere açılarak zenginleşirler. Daha spesifik ürünleri yapmak sadece temel üretim faktörleri arttırarak başarılamaz; ülkeler ancak üretken bilgi olanaklarını genişleterek bunu sağlayabilirler. Bu çalışmada ülkelerin gelecekteki büyümelerini bugün ne ürettikleriyle ilişkilendiren ürün uzayı kavramı nezdinde Türkiye sanayisinin 2000 sonrası gerçekleştirdiği yapısal dönüşüm incelenecektir. Bununla beraber Türkiye'nin Ekonomi Kompleksite Endeksi'ne bakılarak Ürün Kompleksite Endeksi hesaplamaları ile gelecekte neler üretilebileceği konusunda politika önerileri sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ürün Uzayı, Ekonomik Kompleksite, Ürün Kompleksite Endeksi, Çeşitlilik

JEL Kodu: O33

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 12- Ticaret, Kalite ve Katma Değer

Türkiye'nin İhracat Performansının Kalite Merdivenleri Açısından Değerlendirilmesi

ARICIOĞLU, Ebru (Mersin Üniversitesi)
ebruaricioglu@gmail.com

YAYAR, Gürkan (Mersin Üniversitesi)
gurkan_yayar@windowslive.com

Grossman ve Helpman (1991)'e göre, Ar-Ge çalışmaları sonucu ortaya çıkarılan her yeni bir ürün kendinden önceki ürünün eskimesine neden olmaktadır ve diğer üretim süreçlerine ve ürünlere bir etkisi olmamaktadır. Böylece her ürün kendinden önceki ürünün bilgi birikiminden etkilenirken diğer üretim süreçlerini ve ürünleri etkilememektedir. Bu ifade, Grossman ve Helpman tarafından 'kalite merdivenleri' (quality ladders) olarak tanımlanmaktadır. Grossman ve Helpman (1991)'e göre önemli olan yatay ürün farklılaştırması değil dikey ürün farklılaştırmasıdır. Grossman ve Helpman'a göre, yeni ürünün yarattığı dışsallıklar bütün üretim süreçlerini etkilememektedir. Ayrıca, önceki ürünün eskimesinden dolayı girişimciler, en iyi ürünü üretmek için mücadele etmektedirler. Bu mücadele sonucunda elde edilecek başarılı sonuçlar diğer Ar-Ge çalışmalarını ve dolayısıyla büyümeyi teşvik etmektedir. Çalışmanın amacı Grossman ve Helpman'ın tanımladığı kalite merdivenleri kavramından hareketle Türkiye'nin ihraç ettiği ürünlerin kalitesinde bir değişim olup olmadığını analiz etmektedir. Başka bir deyişle çalışma Türkiye'nin kalite merdivenlerinin tırmanıp tırmanmadığını analiz etmeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: kalite merdivenleri, beşeri sermaye

JEL Kodu: F1

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Seçilmiş Oturum 12- Ticaret, Kalite ve Katma Değer

Dış Borç, Yatırımlar ve Sektörel Verimlilik İliskisinde Türkiye Ekonomisi Örneği

ERDOĞDU, Oya S. (Ankara Üniversitesi)
oerdogdu@ankara.edu.tr

AKCAĞLAYAN, Anıl (Ankara Üniversitesi)

Yazında dış borçların ekonomiye etkileri çoğunlukla iktisadi büyüme üzerine odaklanmaktadır. Dış borçların yurtiçine kaynak aktarımı olması sebebiyle üretimin sadece toplam miktarını değil sektörler arası dağılımını da etkilemesi beklenebilir. Bu çalışma yatırım yoğunluğu düşük sektörlerin görece büyüdüğünü gördüğümüz ülke örneklerinden yola çıkarak dış borç, yatırım ve üretimin sektörler arası dağılımı ilişkisini Türkiye ekonomisi örneğinde irdelemektedir. Yapısalcı VAR analizi dış borçların hem yatırımları hem de üretimin sektörel dağılımını ve sektör verimliliğini açıkladığını göstermekte, yatırımların dış kaynak bağımlısı olduğu vurgulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Dış borçlar, sektörler arası dağılım, Vectör otoregresyon VAR

JEL Kodu: E00

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 13- Applied Methods in Economics

Measuring Real-Financial Connectedness in the U.S. Economy

ULUCEVİZ, Erhan (Gebze Technical University)
erhan@uluceviz.com

YILMAZ, Kamil (Koc University)
kyilmaz@ku.edu.tr

We analyze connectedness between the real and the financial sectors of the U.S. economy. Using the weekly ADS index of the Philadelphia FED (the widely used business conditions indicator) to represent the real side, we find that during times of financial distress and/or business cycle turning points the direction of connectedness runs from the real sector to financial markets. The ADS index is derived from a model containing a measure of term structure along with real variables, therefore, it might not be the best representative of the real activity to be used in the connectedness analysis. As an alternative, we derive a real activity index (RAI) from a dynamic factor model of the real sector variables only. The behavior of RAI over time is quite similar to that of the ADS index. When we include RAI to represent the real side of the economy in the connectedness analysis, the direction of net connectedness reverses: financial markets generate positive net connectedness to the real side of the economy.

Keywords: Macro-financial linkages, Connectedness, ADS index, Dynamic factor model, Volatility, Vector autoregression, Variance decomposition

JEL Codes: C38, E44, E37, G10

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 13- Applied Methods in Economics

Demand System Estimation in the Absence of Price Data: Evidence from Turkey

ER, Emrah (Ankara University)
eer@politics.ankara.edu.tr

GEMİCİOĞLU, Selçuk (Ankara University)
sgemicioglu@ankara.edu.tr

In this study we evaluate the feasibility of estimating a system of demand equations in the absence of price information using the approach developed by Lewbel (1989). Following the method described in Moro, Castellari and Sckokai (2018), we constructed Stone-Lewbel (SL) price indices for different commodity groups. The budget shares and the Consumer Price Indices (CPIs) of the goods comprising the commodity groups, allow us to recover household-level prices. In this study we assess, how elasticity estimates are susceptible to traditional parametric demand system estimations using CPI to that using SL prices. To do this, first we used yearly CPI to construct the SL price index then we computed elasticity estimates for three commodity groups using the Quadratic Almost Ideal Demand System (QUAIDS) model as the parametric demand system. We used data from Turkey Household Budget Survey for years 2003-2014. The results suggest that it is possible to accurately estimate a demand system even in the absence of price information.

Keywords: Food and Beverage Demand; Quadratic Almost Ideal Demand System; Household Budget Survey; Consumer Price Index; Stone–Lewbel Price Index; Censored Data

JEL Codes: D11, D12

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 13- Applied Methods in Economics

Elasticity of Substitution Between Capital and Labour: An Industry Level Estimation for Turkey

KILIÇ, İbrahim Engin (Yıldız Technical University)
ienginkilic990@gmail.com

YILMAZ, Ensar (Yıldız Technical University)
ennsar.yilmaz@gmail.com

The elasticity of substitution (ES) between capital and labor is a crucial parameter in the literature of economic growth, especially in analyzing functional income distribution. When we look at the literature, we will see that estimations of the ES depend on the structure of data, assumptions on the functional form, and choice of the estimation method. This study departs from the Cobb-Douglas assumption of unitary ES between capital and labor and estimates the ES from input demands by using the constant elasticity of substitution (CES) production function. The data used in the study is the Annual Industry and Service Statistics Micro Data Set which is obtained from TURKSTAT and it covers the period from 2003 to 2015. This data set enables us to obtain different ES parameters for each industry. Therefore, an industry-level analysis helps us to avoid biases resulting from aggregation and allows us to interpret the substitutability of production factors by considering the characteristics of industries. After employing fixed error and random error panel data methods with and without time trend for technological change, preliminary regression results revealed that the ES is below unity in all industries.

Keywords: Capital-labor substitution, CES production function, elasticity of substitution, panel data analysis

JEL Code: D24

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 13- Applied Methods in Economics

Herding Spillover Using Structural Break Approach: Evidence from BRIC Countries and Turkey

YASIR, Muhammad (Comsats University)
yasirfw@hotmail.com

ÖNDER, A. Özlem (Ege University)
ozlem.onder@ege.edu.tr

Behavioral Finance deals with the effects of investor psychology on decision making and provides an insight of stock market anomalies. Herding Behavior is one of such anomalies that is defined as tendency for investors to follow their peers decisions or the market trend. This research study proposes a dynamic herding approach which takes into account herding under different market regimes. We consider BRIC, Turkish and USA stock markets and apply Bai-Perron switching regression. Therefore we use daily data of individual stocks and Indices ranging from 1st of January 2006 to 30th of May 2017. Our findings of static model show the evidence of herding only in SSE (China). Similarly switching regression finds herding evidence during crises regimes of SSE (China) and S&P 500 (US). The alternative approach of Markov regime switching also supports these findings. For herding and volatility contagion we find strong evidence of spill-over from US to all the markets except India when used static model. On the other hand switching regression approach (Bai-Perron) reveals that there is a spill-over of herding and volatility from US to Brazil, Russia and China. Furthermore Markov regime switching approach complements our findings.

Keywords: Behavioural Finance, Herding Behaviour, Cross Sectional Dispersions, Structural Breaks

JEL Codes: C20, C58, G40

1 November, Thursday	1 Kasım, Perşembe

Contributed Session 13- Applied Methods in Economics

From Economics to Aesthetics Some Empirical Evidence from British Theatre

AKDEDE, Sacit Hadi (Adnan Menderes University)
shakdede@adu.edu.tr

SARI, Erkam (Adnan Menderes University)
erkam.sari@adu.edu.tr

This paper shows that the number of roles in theatre plays has been decreasing over time. Playwrights seem to internalize the costs of producing plays with too many roles by downsizing. Baumol's cost disease is one of the main reasons to support the performing art companies. Costs are increasing faster than prices in performing arts sector. Playwrights internalize Baumol's costs by downsizing. This downsizing is not a recent phenomenon: it is going for many decades. This paper uses a unique data set of theatre plays listed on the drama online library, which is covering many plays from many decades. We find that there is a significant negative relationship between the number of roles and birthdate of playwrights. Regression analysis is controlled for other independent variables. This paper also finds that female authors write more female roles in their plays.

Keywords: Baumol's cost disease, Playwrights, Number of roles, cast size

JEL Code: Z01

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 14 - Inequality and Redistribution

Wealth Inequality in Turkey: What can we infer from the SILC?

BAŞLEVENT, Cem (İstanbul Bilgi University)
cbaslevent@bilgi.edu.tr

Using micro data from the Survey of Income and Living Conditions conducted by TurkStat, we apply the capitalization method to determine the extent of wealth inequality in Turkey. This method involves the estimation of household wealth based on the amounts of income resulting from the ownership of various types of assets. In addition to the calculation of wealth inequality, capitalized incomes can be entered into a decomposition analysis to find out which factors contribute to inequality more than the others. Due to data limitations, we are restricted to an analysis that makes use of financial and rental income figures and imputed rents, while wealth in the form of land, gold, or stock ownership is mainly unaccounted for. The Gini coefficient figure of 0.56 implies that wealth inequality measured at the household level for Turkey is not extremely high. However, additional computations suggest that inequality is quite higher at the individual level.

Keywords: Capitalization method; Turkey

JEL Codes: D31, E21.

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 14 - Inequality and Redistribution

Human Capital Misallocation, TFP and Redistributive Policies

BANDYOPADHYAY, Debasis

KING, Ian

TANG, Xueli (Deakin University)
xtang@deakin.edu.au

We analyse the impact of income inequality and redistribution on the misallocation of resources and TFP, in economies with financial market imperfections. We calibrate a model based on Benabou’s (2002) model of human capital, but with the addition of physical capital. In the absence of a credit market TFP losses due to misallocation can be significant and are comparable in size to those found in Hsieh and Klenow (2009). However, redistributive policies aimed at reducing these TFP losses have only small positive effects on TFP but large negative effects on per capita output.

Keywords: Heterogeneous agents, misallocation, TFP, redistribution

JEL Codes: E13, E25, E62, O11, O47

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 14 - Inequality and Redistribution

Distribution, Demand and Productivity in Turkey: An Empirical Post-Keynesian Analysis

KURT, Ozan Ekin (Yeditepe University)
ozan.kurt@yeditepe.edu.tr

The aim of this research is to analyze the relationship among distribution, demand and productivity in Turkey within a post-Keynesian theoretical framework. Following the empirical studies of Naastepad (2006) and Hein and Tarassow (2010), which are based on the seminal article by Bhaduri and Marglin (1990), we analyze the impact of income distribution and demand on productivity in Turkey. Labor (profit) income share or real wages can be used as measures of income distribution within this framework. The analysis also integrates the Verdoorn-Kaldor effect, which captures the impact of aggregate demand (growth) on labor productivity (growth). The preliminary results indicate that a 1% increase in real wages lead to about 0.28% increase in (labor) productivity, which implies that the productivity regime is wage-led in Turkey. As for the Verdoorn-Kaldor effect, it turns out to be 0.91, which exhibits a strong demand effect on productivity growth. This work also aims to take into account structural changes in the Turkish economy along with distribution and demand effects.

Keywords: Productivity regime, wage-led and profit-led demand regime, endogenous technical change

JEL Codes: E12, E21, E22, E25, 041

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 14 - Inequality and Redistribution

An Empirical Class Analysis Based on Indebtedness, Expenditure and Living Conditions

KUMRU, Gizem (Yildiz Technical University)
kumrugizem@gmail.com

SUNAL, Seçkin (Yildiz Technical University)

The approaches, which contrast with those of Marx and Weber relying on property relations and status in analyzing classes, lead to emergence of new approaches to the concept of class. These new approaches involve reconstruction of class-related concepts and emphasize the use of empirical methods. It is difficult to discuss classes on a unidimensional perspective, however determining a specific question might be an appropriate starting point for a systematic discussion on class. This study places indebtedness, consumption and living conditions at the center of the class analysis. For this purpose, “Household Income and Living Conditions Data” published by TurkStat is used. An aggregate indicator of living conditions, which encompasses indebtedness, debt burden, purchasing power, employment relations besides others for each household reference person, is formed. These aggregate indicators are brought together with education, occupational status, position in production relations and income indicators via correspondence analysis. Consequently an answer is sought for the question, how these indicators, which are extensively covered in the class literature, are distributed against living conditions. Through this we try to draw conclusions on the choice of appropriate indicators for obtaining a more straightforward map of classes in Turkey, which constitutes the main objective of this study.

Keywords: Classes, Living Conditions, Indebtedness, Expenditure, Correspondence Analysis

JEL Code: Z13

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 15 - Türkiye'de İstihdam ve İşsizlik

Türkiye Ekonomisinde İşsizlik Histerisi ya da Doğal İşsizlik Hipotezlerinin Analizi: Eğitim Durumuna Göre İşsizlik Oranları Üzerine Bir Uygulama (2000:Q1-2017:Q4)

KAYA, Vedat (Erzurum Teknik Üniversitesi)
vkaya@erzurum.edu.tr.

YALÇINKAYA, Ömer (Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi)
oyalcinkaya@agri.edu.tr

Enflasyon ve işsizlik oranları arasındaki ilişkilerin niteliğini açıklamaya yönelik Phillips Eğrisiyle oluşmaya başlayan literatürün günümüzde ulaştığı noktada, işsizlik oranının dinamikleri doğal işsizlik veya işsizlik histerisi hipotezleriyle açıklanmaktadır. Doğal işsizlik hipotezine göre, işsizlik oranı serisi uzun dönemde durağan bir süreci izlerken, işsizlik histerisi hipotezine göre ise işsizlik oranı serisi uzun dönemde durağan olmayan bir süreci takip etmektedir. Bu kapsamda çalışmada, Türkiye ekonomisinde 2000:Q1-20017:Q4 döneminde eğitim durumuna göre işsizlik oranları serilerinin doğal işsizlik mi yoksa işsizlik histerisi hipoteziyle mi açıklanabilir olduğunun karşılaştırmalı olarak incelenmesi amaçlanmaktadır. Çalışmada Türkiye ekonomisinde 2000:Q1-20017:Q4 döneminde eğitim durumuna göre işsizlik oranları serilerinin, doğal işsizlik veya işsizlik histerisi hipotezlerinden hangisiyle açıklanabilir olduğu, zaman serisi analizi kapsamında geleneksel ve yapısal kırılmalı birim kök testleriyle incelenmektedir. Çalışma sonucunda, Türkiye ekonomisinde eğitim durumuna göre işsizlik oranları serilerinin inceleme dönemi itibariyle genellikle durağan bir süreci takip ettikleri ve doğal işsizlik hipoteziyle açıklanabilir oldukları tespit edilmiştir. Bu sonuçlar, Türkiye ekonomisinde inceleme döneminde meydana gelen makroekonomik şoklarının eğitim durumuna göre işsizlik oranları serileri üzerinde kalıcı nitelikte etkiler bırakmadığını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Doğal İşsizlik, İşsizlik Histerisi, Eğitim Durumuna Göre İşsizlik Oranları**,** Türkiye Ekonomisi, Yapısal Kırılmalı Zaman Serisi Analizi.

JEL Kodları: B40, C12, J21.

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 15 - Türkiye'de İstihdam ve İşsizlik

Farklı Yatırım Türlerinin İstihdama Etkisi: Türkiye Ekonomisi Üzerine Ampirik Bir Çalışma

TELATAR, Osman Murat (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
omtelatar@ktu.edu.tr

Toplumlar için oldukça yakıcı bir sorun olan işsizliğin azaltılmasında istihdam olanaklarının artırılması başat bir unsur oluşturmaktadır. İstihdam kapasitesini belirleyen birçok faktör olmakla birlikte, doğrudan yabancı, sabit sermaye, konut gibi farklı yatırım türlerinin yeni işlerin yaratılması ve istihdam olanaklarının artırılması bağlamındaki etkisi tüm iktisat okullarınca vurgulanmaktadır. Bu çerçevede yeni üretim tesislerinin kurulması ve mevcut üretim faktörlerine yapılacak eklemeler ekonomide yeni işler yaratıp, emek talebinin yükselmesine katkı sağlayabilecektir. Bu gerçekleşmeler ışığında yatırım ve istihdam ilişkisinin iktisat teorisinin sağladığı bilgilerle uyumlu olup olmadığının tespit edilmesi iktisat politikaların oluşturulmasında büyük önem taşımaktadır. Literatüre bakıldığında yatırım ve istihdam arasındaki ilişki genellikle doğrudan yabancı yatırımlar üzerinden ele alınmış; özellikle portföy ve konut gibi farklı yatırım türlerinin istihdam üzerindeki etkisi çok az analiz edilmiştir. Bu bağlamda çalışmanın amacı Türkiye'de farklı yatırım türlerinin istihdam üzerindeki uzun ve kısa dönemli etkilerini inceleyerek, hangi yatırım türünün istihdam üerinde daha etkili olduğunu ortaya koymaktır. Bu amaçla 1988-2017 dönemine ait veriler Johansen eşbütünleşme ve Tam Değiştirilmiş En Küçük Kareler (FMOLS) zaman serisi testleri yardımıyla analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İstihdam, Yatırım, Eşbütünleşme, FMOLS

JEL Kodu: E24

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 15 - Türkiye'de İstihdam ve İşsizlik

Türkiye'de Beveridge Eğrisinin Geçerliliğinin Asimetrik Nedensellik Testi ile İncelenmesi

USLU, Nilgün Çağlarırmak (Anadolu Üniversitesi)
ncaglarirmak@anadolu.edu.tr

KARAHAN, Pınar (Anadolu Üniversitesi)
pkarahan@anadolu.edu.tr

ÇER, Şaika (Akdeniz Üniversitesi)

Bu çalışmada, açık işler ile işsizlik arasında negatif bir ilişki olduğunu ifade eden ve işgücü piyasasının eşleşme etkinliğini gösteren Beveridge eğrisinin geçerliliği, Türkiye için 2005-2017 dönemi aylık verileri ile ampirik olarak incelenmiştir. Uygulamalı analizde, serilerin durağanlık özellikleri yapısal kırılmalı birim kök testleri ile incelenmiş olup, açık iş oranı ve işsizlik oranı arasındaki eşbütünleşme ilişkisi yapısal kırılmalı eşbütünleşme testleri ile araştırılmıştır. Bu çalışmada, Türkiye için Beveridge eğrisine ilişkin yapılmış çalışmalardan farklı olarak, pozitif ve negatif şokların etkilerinin farklı olabileceğini dikkate alan Hatemi-J (2012) asimetrik nedensellik testi kullanılarak açık iş oranı ile işsizlik oranı arasında doğrusal olmayan ilişkinin varlığı araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Beveridge Eğrisi, Açık İş Oranı, İşsizlik Oranı, Yapısal Kırılmalı Eşbütünleşme Testi, Asimetrik Nedensellik Testi

JEL Kodları: J60, E24, C32

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 16 - Enflasyon ve Para Politikası

Faiz Haddi Ekonominin Gelir ve Enflasyon Seviyesine Uyum Sağlayabilir mi? Türkiye Ekonomisi için Taylor Kuralı Analizi

ALTUNÖZ, Utku (Sinop Üniversitesi)
utkual@hotmail.com

Merkez bankalarının temel hedeflerinden biri parasal istikrarı sağlamaktır. Bu amaca ulaşılmada enflasyonla mücadele önemli bir yer tutmaktadır. Özellikle enflasyon hedeflemesine giden merkez bankaları temel araç olarak faiz oranlarını kullanmaktadır. Böylelikle belirttikleri hedef doğrultusunda faiz oranlarını ne ölçüde değiştireceklerine karar verirler. Taylor Kuralına göre merkez bankalarının faiz oranını ne ölçüde değiştireceğine karar verirken potansiyel gayri safi yurt içi hasıla (GSYİH) ve gerçekleşen gayrisafi yurtiçi hasıla arasındaki fark ile hedeflenen enflasyon ile gerçekleşen enflasyon oranı arasındaki sapmaların aynı yönde değişmesi gerekmektedir. Bu çalışmada optimal para politikasının döviz kuru, enflasyon ve üretim değişkenleri altında kurala dayalı belirlenip belirlenmediği Taylor Kuralı çerçevesinde 2004:01-2016:10 dönemi için belirlenmeye çalışılmıştır. Taylor Kuralı faiz oranlarını üretim açığı ve enflasyon açığına göre belirlediği model ve bu modelin bir tür açık ekonomi versiyonu olan merkez bankasının faiz oranlarını üretim açığı, enflasyon açığı ve döviz kuru açığına göre belirlediği model olmak üzere iki model çerçevesinde analiz edilmiştir. Sınır testi ile yapılan ekonometrik sonuçlara göre oluşturulan her iki model için Taylor Kuralı'nın Türkiye ekonomisi için çalıştığı sonucuna ulaşılmıştır. Diğer bir ifade ile ilgili dönemde faiz haddinin belirli bir kurala göre hareket ettiği rahatlıkla söylenebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Enflasyon Hedeflemesi, Taylor Kuralı, ARDL Sınır Testi.

JEL Kodları: E58, E52, E44

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 16 - Enflasyon ve Para Politikası

Fed Para Politikası Kararlarının Gelişmekte Olan Ülke Finansal Piyasaları Üzerindeki Etkisi

ERDEM, F. Pınar (Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası)
pinar.erdem@tcmb.gov.tr

YILMAZ, Zeynep (Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası)
zeynep.yilmaz@tcmb.gov.tr

ABD Merkez Bankası (Fed) Para Politikası Kurulu (FOMC) kararlarının gelişmekte olan ülkelerin (GOÜ) finansal varlık fiyatları ve bu ülkelere yönelik sermaye akımları üzerinde önemli etkisi olduğu bilinmektedir. Akademik yazında bu etkinin başlıca portföy kanalı ile sinyal kanalı üzerinden çalıştığına yönelik bulgular ön plana çıkmaktadır. Bu çalışmada Fed para politikası kararlarının GOÜ varlık fiyatları üzerindeki etkileri portföy ve sinyal kanalına göre ayrıştırılarak üç dönemde panel veri ve ülke bazında yöntemler kullanılarak incelenmiştir (i. 2007-2009 yıllarını kapsayan küresel finansal kriz dönemi, ii. 2010-2013 yıllarını kapsayan GOÜ ekonomilerine sermaye akımlarının artış eğiliminde olduğu nicel genişleme dönemi ve iii. 2013 Mayıs ayında Fed Başkanı Ben Bernanke'nin tahvil alımlarının azaltılacağına ilişkin açıklaması ile başlayan para politikasında normalleşme ve sıkılaşma dönemi). Sonuçlar, Fed'in politika adımlarının GOÜ varlık fiyatlarını hem sinyal hem de portföy kanalından etkilediğine işaret etmektedir. Temel olarak, GOÜ para birimleri, kur oynaklıkları ve hisse senedi fiyatlarının FOMC sürprizine duyarlı olduğu ve bu duyarlığın dönemlere göre nicel ve nitel anlamda farklılaşma gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca, bulgular, Fed'in para politikası uygulamalarındaki farklı dönemlere göre ülke para birimlerindeki tepkinin farklılaştığını; nicel genişleme döneminde sinyal sürprizinin makroekonomik görünüm dolayısıyla ticaret beklentileri üzerinden para birimlerinde fiyatlamalara neden olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Finansal Piyasalar, FOMC Faiz Kararları, Gelişmekte Olan Ülkeler

JEL Kodu: E58

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 16 - Enflasyon ve Para Politikası

Çıktı Açığı-Enflasyon İlişkisi: 1982-2018 Dönemi Türkiye Örneği

BİÇER, Burhan (Çukurova Üniversitesi)
bbicer@cu.edu.tr

DÜLGER, Fikret (Çukurova Üniversitesi)
fdulger@cu.edu.tr

Tam istihdam üretim kapasitesi olarak tanımlanan potansiyel hasıla ile gerçekleşen hasıla arasındaki fark olarak adlandırılan çıktı açığı, para politikası yapım süreçlerinde dikkatle izlenen bir değişken olarak ele alınmaktadır. Politika yapıcılar çıktıda meydana gelen dalgalanmalardan hareket ederek pozitif ve/veya negatif çıktı açığını gözlemlemekte ve ekonominin arz -talep dengesine dair çıkarımlarda bulunmaktadırlar. Pozitif çıktı açığı ekonomide talep artışından kaynaklı enflasyonist bir baskı olarak görülürken, negatif çıktı açığı ise deflasyonist bir sürece işaret olarak algılanmaktadır. Bu bağlamda, çıktı açığı, tam istihdam amacı güden birçok ülke merkez bankası tarafından genişletici ve daraltıcı para politikalarının belirlenmesinde bir araç olarak kullanılmaktadır. Yirmi birinci yüzyılın ikinci on yılının sonuna doğru çift haneli yüksek enflasyon yaşayan Türkiye Ekonomisi için, bu çalışmada amac, 1982Q1-2018Q1 dönemi verileri kullanarak tek değişkenli Hodrick Prescott trend ayrıştırma yöntemi ile elde edilen çıktı açıklarının enflasyon ile olan olası ilişkisinin incelenmesidir. Yapılan analizler sonucunda, 1982Q1-2018Q1 döneminde çıktı açığı ile enflasyon arasında bir ilişki bulunamamışken, 2003Q1-2018Q1 dönemi için çıktı açığı ile enflasyon arasında istatistiksel olarak anlamlı ve pozitif ilişkinin varlığına ulaşılmıştır. Elde edilen bulgular, 2018 yılında sonra yükselen enflasyonla mücadelede Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası'nın fiyat ve talep hareketlerine yönelik olarak çıktı açığını önemli bir gösterge olarak ele alması gerektiğini doğrular niteliktedir.

Anahtar Kelimeler: Çıktı Açığı, Enflasyon, Ekonomik Krizler, Hodrick Prescott.

JEL Kodları: E12, E52, E58, B22, B23

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 16 - Enflasyon ve Para Politikası

Türkiye'de Aklanan Kara Para Miktarının Tahmini

COWLEY, Pelin Pasin (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi)
pelin.pasin@ikc.edu.tr

YILMAZ, Murat (Kilis 7 Aralık Üniversitesi)
muratylmz@kilis.edu.tr

Kara para, ülkeleri hukuki, siyasi ve iktisadi açıdan tehdit eden, organize suç faaliyetleri kapsamında işlenen suçlardan elde edilen maddi kazanımlardır. Yapısı gereği çok hızlı ve çeşitli hareket alanına sahip olan kara para, yasal sistemden ve kaynağından uzaklaştırılarak mali sisteme entegre edilmektedir. Günümüzde gelişen teknoloji ve küreselleşme ile birlikte internet bankacılığının hız kazanması, kara para aklama faaliyetlerini de arttırmaktadır. Aklanan bu paraların hesaplanmasına ilişkin uluslararası alanda pek çok çalışma yapılmış ve bazı tahmin yöntemleri geliştirilmiştir. Bu amaçla çalışmada; dünyada en yüksek kara para kaynağına sahip 20 ülkenin Türkiye'ye aklamak için gönderdiği tahmini kara para miktarı Unger Modeli çerçevesinde değerlendirilmiştir. Elde edilen bulgular Türkiye'nin ödemeler bilançosundaki Net Hata ve Noksan kalemiyle karşılaştırılarak yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kara Para, Türkiye, İnternet Bankacılığı, Net Hata ve Noksan, Unger Modeli.

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 17 - Turkish Manufacturing Industries

Innovation Support and Firm Performance: An Assessment of Turkey's Manufacturing and Service Sectors

KILINÇ, Umut (The World Bank)
ukilinc@worldbank.org

This study explores the impact of firm support programs implemented by the KOSGEB and TUBITAK on firm productivity, R&D, innovation measured by firms' patenting activities and employment. The empirical analysis is based on confidential firm-level data from manufacturing, service and construction industries of Turkey. The findings show that innovation is an important determinant of firms' employment and productivity. The KOSGEB support programs have significantly positive effects on employment in all the industries considered in this study. The impact of KOSGEB support of productivity, however, is mostly insignificant or even negative. The TUBITAK support programs are more effective in increasing total factor productivity, innovation and R&D. The impact of TUBITAK support on employment, however, is insignificant in some industries. Industries exhibit great deal of heterogeneity in terms of the effectiveness of public support programs. This analysis detects sector specific success stories that can serve as a model in the design or regulation of the grant programs. The results also show that young firms tend to be more innovative, but being young does not increase the chance of receiving public support especially in service industries. Once the firm age is controlled for, larger firms are generally more innovative than the SMEs.

Keywords: innovation, productivity, patenting, R&D, public support, employment

JEL Code: D24

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 17 - Turkish Manufacturing Industries

Global Value Chain and Firm Productivity: The Case of Turkish Manufacturing Firms

KILIÇASLAN, Yılmaz (Anadolu University)
ykilicaslan@anadolu.edu.tr

AYTUN, Uğur (Ahi Evran University)
uguraytun@gmail.com

MEÇİK, Oytun (Eskisehir Osmangazi University)

In this study, we examine how firms' positions (supplier, consumer, or both) in both global and domestic value chains (GVC and DVC) affect their productivity. This is said to be the first attempt in exploring the impact of integration of firms to the GVCs on productivity generation in Turkish manufacturing industry at the firm level. The analysis is based on firm level data obtained from Turkish Statistical Institute (TurkStat) and covers the period from 2003 to 2015. The data used in the analysis includes all firms employing 20 or more employees in Turkish manufacturing industry. Our findings based on panel regression estimations show that while supplier position on domestic chain has negative effect on productivity, the same position in GVC vanishes this effect. Consumer position in the GVC, on the other hand, provide more benefits to SMEs than to large-scale firms.

Keywords: GVC, productivity, Turkish manufacturing firms

JEL Codes: D24, E24, J24, L60, O14

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 17 - Turkish Manufacturing Industries

Structural Change and Growth Prospects in the Turkish Manufacturing Industry

YAPRAK, Maya Moalla
mayamoalla@hotmail.com

TUNCER, İsmail (Mersin University)
ismailtuncer@gmail.com

The growth and development literature emphasize two sources of growth. First, productivity improvements triggered by technical improvements and second greater productivity arising from movements of resources towards high productivity industries that is structural change. The effect of structural change may be productivity enhancing or may bring a drag on aggregate productivity. Empirical studies highlight growth enhancing structural change for newly industrialized Asian countries while indicates weak or growth reducing structural change for some Latin American and African countries. Moreover these studies also highlight the importance of movements of resources within the manufacturing sub industries. The process of structural change and economic development of developed countries is well documented but studies about less developed or developing countries is very weak. In this respect this study aims to examine whether the Turkish economy fits into this picture of growth-enhancing or reducing structural change? The conventional shift-share analysis is used in order to analyze the effect of structural change on manufacturing productivity growth of the Turkish economy for the period of 2004-2015.

Keywords: Measurement of Economic Growth; Aggregate Productivity; Cross-Country Output Convergence

JEL Code: O47

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 18 - Finansal İstikrar ve Büyüme

Kırılgan Beşli Ülkeleri İçin Finansal İstikrarsızlık Endeksinin Hesaplanması

SÖNMEZ, Filiz Erataş (Manisa Celal Bayar Üniversitesi)
filiz.eratas@cbu.edu.tr

Finansal istikrarsızlıkla ilgili önemli sorunlardan biri de istikrarsızlık olgusunun niteliksel ve niceliksel bir ölçütünün oluşturulup oluşturulamayacağıdır. Finansal değişkenlerde meydana gelen değişimlerin hangilerinin nasıl ve ne ölçüde istikrarsızlık hakkında bilgi sağladığını ayırt etmek gerekmektedir. Aynı şekilde, kimi makroekonomik değişkenler de finansal istikrarsızlıkla ilişkilendirildikleri ölçüde istikrarsızlığa karşı gerçekçi bir öngörü sağlayabilmektedir. Bu çalışmanın amacı son günlerde ekonomik yapılarının finansal krizlere açık olması ile gündeme gelen Kırılgan Beşli ülkeleri (Türkiye, Brezilya, Hindistan, Güney Afrika, Endonezya) için Finansal İstikrarsızlık endeksinin tahmin edilmesidir. Bu çalışmada finans piyasası ve ekonomi arasında dinamik ilişkinin doğrusal olmayan yapısı dikkate alınarak Temel Bileşenler Analizine-TBA (Principal Component Analysis-PCA) yer verilmiştir. Çalışmadan elde edilen bulgulara göre finansal istikrarsızlık endeksi ile ekonomik büyüme arasında bir ilişki olduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kırılgan Beşli, Uluslararası Finansal Piyasalar, Finansal İstikrarsızlık Endeksi, Temel Bileşenler Analizi

JEL Kodları: F30, F40, G15, C43

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 18 - Finansal İstikrar ve Büyüme

Kısa Vadeli Borç Stokunun Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi: Türkiye Örneği

ÖZTÜRK, Serdar (Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi)
serdarozturk@nevsehir.edu.tr

BİÇİMVEREN, Lütfi
udilutfibicimveren@gmail.com

USANMAZ, Dilek (Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi)
dilekusanmaz@hotmail.com

Küreselleşen piyasalarla birlikte ülkelerin ekonomik büyüme hedefine giden yolda karşılaştığı hedefe ulaşmaları giderek zorlaşmaktadır. Giderek zorlaşan koşullar ekonomik büyüme konusunda engel teşkil eden makro değişkenlerin ortadan kaldırılmasını gerekli kılmaktadır. Bu çalışmada Türkiye'nin kısa vadeli borç stokunun ekonomik büyüme üzerindeki etkisinin incelenmesi hedeflenmektedir. Çalışmadaki veriler zaman serisi metoduna uygun olarak düzenlenmiştir. Buna göre 1998-2017 yılları arasında üç aylık verilerle VAR (vector autoregression) analizi ve Granger nedensellik testi uygulanmıştır. Elde edilen bulgulara göre Türkiye'nin kısa vadeli borç stoğu ile ekonomik büyüme arasında negatif ve anlamlı bir ilişki tespit edilmiştir. Bu çalışma ile borçlanma ve ekonomik büyüme literatürüne katkı sağlanması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ekonomik Büyüme, Borçlanma, Kısa Vadeli Borçlar

JEL Kodları: O47, C22, E58

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 18 - Finansal İstikrar ve Büyüme

Temel Makro İktisadi Değişkenler ile Hisse Senedi Fiyatları Arasındaki İlişki: E-7 Ülkeleri Üzerine Panel Veri Analizi

ARDOR, Hakan Naim (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
ardor@gazi.edu.tr

SERTKAYA, Burak (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
buraksertkaya@yahoo.com

Finans literatüründe önemli bir konumda bulunan hisse senedi piyasaları birçok faktör tarafından etkilenir. Hisse senedi piyasalarının daha iyi anlaşılması, borsalardaki fiyat dalgalanmalarını ve yatırımcıların hisse senedi yatırım kararlarındaki temel unsurların açıklanmasını kolaylaştırmaktadır. Yapılan çalışmalar, borsa endekslerini etkileyen çok sayıda makro iktisadi değişken olduğunu göstermiştir. Küreselleşmenin de etkisiyle finans piyasalarının gelişmesi hisse senedi piyasalarını makro iktisadi faktörlere karşı daha duyarlı hale getirmiştir. Bu çalışmada yükselen piyasa ekonomileri olarak gösterilen E-7 ülkeleri için temel makro iktisadi değişkenler ile hisse senedi endeksleri arasındaki ilişki incelenmiştir. Yöntem olarak panel veri analizinin kullanıldığı çalışmada, makroekonomik faktörler olarak; döviz kuru, enflasyon, faiz oranı ve sanayi üretim endeksi kullanılmıştır. Analiz neticesinde, E-7 ülkelerindeki hisse senedi fiyat hareketliliğini, söz konusu makro iktisadi değişkenlerin kısmen açıklayabildiği ortaya konulmuştur. Genel olarak E-7 ülkelerinin finansal piyasaları, çalışmaya konu olan temel makro iktisadi göstergeler açısından, hisse senedi piyasaları için bir gösterge niteliği taşımadığı sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hisse Senedi Fiyatları, Makro İktisadi Değişkenler, Panel Veri Analizi

JEL Kodları: F30, G11, G15

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 18 - Finansal İstikrar ve Büyüme

Yapısal Değişim, Verimlilik Artışları ve Ekonomik Büyüme: Gelişmekte Olan Ülkelerden Örnekler

ÇINAR, Serkan (Manisa Celal Bayar Üniversitesi)
serkan.cinar@cbu.edu.tr

Gelişmekte olan ülkeler sürdürülebilir yüksek büyüme oranlarını amaç edinerek, ekonomik kalkınmayı gerçekleştirip gelişmiş ülke grubuna girmeyi amaçlamaktadır. Bunu sağlamak için ekonomi literatüründe genel kabul gören görüş, ekonomide yapısal değişim gerçekleştirilerek verimlilik artışlarıyla ekonominin kaynaklarını diğer sektörlerden imalat sanayine daha sonra hizmetler sektörüne aktararak ekonomik çıktı düzeyini ve verimliliği artırmaktır. Gelişmekte olan ülkelerde son yıllarda ekonomik büyüme yavaşladı ve istikrarsız bir hal aldı. Bunun ana nedenlerinden olarak da, üretim yapısında yüksek katma değerli üretime yönelik dönüşümü ve verimlilik artışı sağlanamamaları nedeniyle dış ekonomik iklime aşırı bağımlılıkları gösterilmektedir. Bu çalışmada, 1990-2016 yılları arasında gelişmekte olan ülkelerin ekonomilerinde yapısal değişim ve verimlilik artışının sağlanıp sağlanmadığı ve bu makroekonomik değişkenlerin büyüme üzerindeki etkileri ekonometrik analiz yöntemleriyle değerlendirilmektedir. Bu amaçla, yatay kesit bağımlılığı testleri, 2. nesil birim kök testleri, çoklu yapısal kırılmaları dikkate alan eşbütünleşme testi ve doğrusal olmayan serilere uygulanabilen uzun dönem testleri uygulanmaktadır. Ekonometrik analizler sonucunda, gelişmekte olan ülkelerde verimlilik artışlarının, yapısal değişimin gerçekleştiği ve bu değişimin büyüme üzerinde olumlu bir etki yarattığı ortaya çıkmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Verimlilik, Ekonomik Büyüme, Panel Veri

JEL Kodları: O47, C23

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Contributed Session 19 - Agricultural Sector

Determinant Factors of Honey Purchase and Consumption in Trás-os-Montes Region, Portugal

RİBEİRO, M (Institute Polytechnic of Bragança, Mountain Research Centre)
xilote@ipb.pt

FERNANDES, A. (Institute Polytechnic of Bragança, Mountain Research Centre)
toze@ipb.pt

DİNİZ, Fransisco (Centre for Transdisciplinary Development Studies)
fdiniz@utad.pt

CABO, P. (Institute Polytechnic of Bragança, Mountain Research Centre)
paulacabo@ipb.pt

Honey is considered the only food of animal origin that can be consumed without being processed. The honey is, also, considered a natural and healthy product with dietary, nutritional and medicinal characteristics. Quality, geographical region of production, information available on the products' label, brand's reputation, variety, texture, taste, aroma, appearance, packaging and price are important factors when consumers choose to purchase honey. Thus, this research intends to identify determinant factors on which consumers base their purchasing decision. A cross-sectional study was developed based on a non-probabilistic sample of 474 individuals, of whom 399 were honey consumers. Data collection took place from March to May 2016 and was based on a questionnaire developed by Ribeiro et al. (2009), which was applied directly to consumers in the city of Bragança. Later, data was analysed with SPSS 23.0 software. The data analysis includes a univariate descriptive analysis and a multivariate analysis that involved the estimation of a binary logistic regression. The significant parameters of the logit model were taste, colour, origin and certification label, at a significance level of 1%. These characteristics explained 68.9% of the consumer's decision to purchase honey since consumers recognize authenticity and distinctive attributes of the product.

Keywords: Consumers; Honey; Trends; Determinant factors; Purchase.

JEL Codes: L2, O1, R1

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 19 - Agricultural Sector

Organic Food Supply in Turkey: Organic Food Producers Profile and Constraints in the Supply Side of the Organic Food Market in Turkey

GÖKTUNA, Bilge Öztürk (Galatasaray University)
goktunabilge@gmail.com

HAMZAOĞLU, Merve (Galatasaray University)
mhmervehamzaoglu@gmail.com

Organic food sector has been becoming a mainstream market worldwide and in Turkey. In this study, we aim to reveal organic food producer profile in terms of firm characteristics, environmental consciousness, entry barriers and constraints in the organic food sector in Turkey. We use a producer survey that we have conducted in industrial areas in Turkey to describe the characteristics of Turkish organic food producers. The results show that Turkish organic producers are environmental consciousness, mostly middle sized firms and unionized, experience that production costs such as transportation, certification, multiplicity of imported goods are important constraints in the organic food market and consider the unawareness of the organic term in the society as a problem for the development of this sector in Turkey. We have analyzed organic food producers in terms of their entry years, firm size and product types and found differences in terms of advertising channels, their attitudes towards the constraints in the market, environment consciousness, memberships to unions, and employees' education and training.

Keywords: Organic food supply, entry barriers, environmental consciousness, firm characteristics

JEL Codes: D21, D43, L66, Q5

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 19 - Agricultural Sector

Collective Sentiments from an Agricultural Online Discussion forum in Turkey and its Impact on Prices of Storable Goods

TOK, Elif Özcan (Central Bank of the Republic of Turkey)
elif.tok@tcmb.gov.tr

ÖZMEN, Mustafa Utku (Central Bank of the Republic of Turkey)
utku.ozmen@tcmb.gov.tr

TOK, Ertan (Central Bank of the Republic of Turkey)
ertan.tok@tcmb.gov.tr

YILMAZ, Tuba (Central Bank of the Republic of Turkey)
tuba.yilmaz@tcmb.gov.tr

In this study, the question of whether the collective actions of farmers and traders in an agricultural market characterized by a large number of small scale farmers have an impact on the market prices is analyzed. To this end, and considering the difficulties of farmers accessing information on marketing strategies and on market outcomes, an intuitive framework building on the comments provided by farmers and traders on an online discussion forum in Turkey, for four storable food products, is utilized. All the comments made for potato, onion, lemon and apple between 2013 and 2017 on a daily basis are collected. By using text mining techniques, certain words characterizing farmers' and traders' sentiments regarding the course of the market price expectations are identified. Then, the relation between these sentiment indicators and market prices are analyzed. The results point to economically significant impacts as one standard deviation increase in the share of net positive sentiment comments is associated with 24%, 34%, 12% and 4% increase in the consumer prices of potato, onion, lemon and apple respectively, within three months. The collective action induces stockholding behavior of sellers which in return affects the market prices through changes in the quantity supplied. Overall, the findings imply that in the presence of digital technologies, the lack of organized cooperation structures is not an obstacle for fulfilling information needs and engaging in collaborative action between a large number of small scale farmers and traders.

Keywords: Storable goods' prices, Online discussion forum, Information access, Collective action, Python, Boolean text mining

JEL Codes: D71, E31, Q13

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 19 - Agricultural Sector

Welfare Effects of Mislabeling in the Organic Food Market

GÖKTUNA, Bilge Öztürk (Galatasaray University)
goktunabilge@gmail.com

HAMZAOĞLU, Merve (Galatasaray University)
mhmervehamzaoglu@gmail.com

Organic food has a credence nature, as consumers cannot detect its characteristics even after consuming it, thus additional information on the organic aspect of the product is required. While organic food is perfectly substitutable with conventional food products, organic goods are differentiated objectively with regard to different environment friendly production process and subjectively since consumers value organic products differently attributing health and life style benefits. In this study, we use a game theoretic model to assess the impact of asymmetric information on the food sector. Consumers are heterogeneous in terms of the level of information and their valuation for organic food. We include moral hazard by allowing for mislabeling producers in the market. The results show that the asymmetric information creates a negative externality in the market creating an entry barrier for organic production while benefiting the mislabeling producers. The prices are not affected by the parameters related to the lack of information and mislabeling and the market price for organic food remains low and may even remain behind a sufficient level for the entry to the market. The lack of information on consumer side and the resulting moral hazard on producer side decreases the welfare in the market.

Keywords: Organic food, credence good, asymmetric information, negative externality

JEL Codes: Q5, C72, D62

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Contributed Session 20 - Education Economics

The Impact of English as the Language of Instruction on Finding Job and Earnings

KILIÇASLAN, Yılmaz (Anadolu University)
ykilicaslan@anadolu.edu.tr

BAŞAK, Zeynep (Bülent Ecevit University)
zeynepbsk@gmail.com

GÜREL, Yeşim Üçdoğruk (Dokuz Eylül University)
yesim.ucdogruk@deu.edu.tr

TAŞDEMİR, Murat (İstanbul Medeniyet University)
khanmurad@gmail.com

The aim of this study is to explore the impact of English as the medium of instruction in undergraduate study on finding job and earnings. This topic is not examined in this scope in Turkey before. Moreover, no research conducted on this topic in developed countries such as USA of UK because there is no such case in these countries. Therefore, we think that the contribution of the results produced in this research to the literature is quite significant. Our results based on the survey with more than 1300 graduates of economics and business departments of both Anadolu University, Eskisehir and Dokuz Eylul University, Izmir in the last 13 years show that the graduates of the departments where the language of instruction is English find their first job three months earlier on average and earn a salary 20-25% higher than the graduates of the departments where the medium of instruction is Turkish. Second, the individuals who had worked or completed an internship during their university education have significantly better chances to be employed after graduation. Finally, Graduates with above GPA of 3 are more likely get their first job in a shorter time than the graduates with a GPA between 2 and 2.5.

Keywords: Language of instruction, school to work, earnings, Turkey.

JEL Codes: J44, J64, C41

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 20 - Education Economics

The Effect of Educational Mismatch on the Total Factor Productivity of Turkish Industry Sector

YANIKKAYA, Halit
halityanikkaya@yahoo.edu.tr

TAT, Pınar (Gebze Technical University)
pinartat@gtu.edu.tr

Education is one of the main instruments ensuring sustainable economic growth through human capital accumulation. However, there can be some failures in a labor market coming from supply or demand side of the labor market and create certain inefficiencies in the overall economy. This issue is especially crucial for the developing country like Turkey since abundant factor labor should be allocated efficiently to reach the higher levels of productivity in industrial sectors. In this article, we explore educational mismatch levels in Turkey for twenty-three different industry sectors using all available household surveys from 2004 to 2015. Based on this data, our aim is to understand the incidence of educational mismatch in Turkish industrial sectors by analyzing the effects of it on the sectoral total factor productivity. The results we expect to find out that there is a significant amount of over/under educated workers within and across sectors and this situation significantly decreases the sectoral total factor productivity. This will be the first study on this subject for Turkey considering comprehensive time span, extended version of measurement of educational mismatch methodology, and the different choice of dependent variable and sampling.

Keywords: Educational mismatch, total factor productivity, Turkey, industrial sectors

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 20 - Education Economics

Transition from Unemployment to Employment with Qualifications of Individuals in Turkey

KÜTÜK, Yasin (Altinbas University)
yasinkutuk@gmail.com

In this study, it is mainly aimed to predict transition probabilities of individuals who are previously unemployed and goes employment or stays unemployed. In order to do that, Household Labor Force Surveys conducted in turkey are merged and matched from 2004 to 2016. Information about individuals only consists of individual characteristics and qualifications since there shouldn't be any informative clue about present situtation. To predict those probabilities, logistic regression analysis, a shallow neural network andmachine learning classification algorithms are run in order to compare them. The results indicate that classification in machine learning slightly beats logistic regression and shallow neural network. While XGBoost classifier and Random Forest get 67% accuracy, logistic regression can predict only 63% of individual's transition and shallow neural network forecasts 51%

Keywords: employment, transition probability, machine learning, classification

JEL Codes: J21, C38, C45

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 20 - Education Economics

The Problems of the Public Finance of Higher Education in Algeria

EDDİNE, Boufalta Mohamed Seif (Université Constantine)
boufaltasief@yahoo.fr

NADHİR, Azizi (Université Constantine)
azizi2000@yahoo.fr

This study aim at highlighting the problems of the public finance of higher education in Algeria. Since independence Algeria sought to consolidate the principle of exemption from payment of teaching and its democratisation, convinced that higher education is the key of any economic development and social. On the other hand the spectacular expansion of higher education and the increase in student's manpower; as well as the current economic conjuncture in which Algeria is, besides the deterioration of the search results scientific and the inexistence of an economic partner being able to adopt it and develop it weighed down the public budget. Therefore it became necessary to reconsider the adopted financing policy and its effectiveness. We will present in this study the various choices of financing of higher education in Algeria, and its contribution to return the institutions of higher education as being productive and effective organizations in economic development. We will analyze some scientific articles and of the statistics by adopting the descriptive method to be able to establish a model which will present the various choices of the financing of higher education in Algeria and the mechanisms of its application. This study will conclude with some recommendations which will contribute to rationalize public finance.

Keywords: Higher education in Algeria, the public finance of higher education, choices of the financing of higher education, economic development

JEL Code: A29

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 21 - Eğitim ve Beşeri Sermaye

Türkiye'de Panel Ekonometrisi Yöntemleri ile Eğitimin Getirileri

KURT, Merve (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi)
infomrvkrt@gmail.com

GÜMÜŞ, Erdal (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi)
egumus25@gmail.com

Beşerî sermaye kavramı ile birlikte eğitimin ekonomik getirileri üzerine yapılan araştırmalar giderek yoğunlaşmaktadır. Bireylerin beşeri sermaye yatırımı olarak eğitim yatırımını tercih etmelerinde en önemli sebeplerden biri yüksek getiri potansiyelidir. Ayrıca, iş bulma imkânının artması, sağlık hizmetlerinden daha fazla yarar sağlama, sosyal statünün artması gibi bireysel ve suç oranında azalma, toplum huzurunun sağlanması, büyüme oranına katkı gibi sosyal ve dolaylı birçok getiri sağlaması, eğitime olan talebin de artmasına yol açmaktadır. Eğitimin, ilköğretimden yükseköğretim kademesine kadar farklı safhaları bulunmakta ve her düzeyin kişiye sağlayacağı ekonomik katkıları ya da getirileri farklılaşmaktadır. Bu doğrultuda çalışmanın genel amacı eğitim düzeyinin ücret gelirine olan etkisinin araştırılmasıdır. Bu genel amaç doğrultusunda çalışmanın cevap aradığı iki alt problem bulunmaktadır. Bu problemler şunlardır: 1.Türkiye'de bireylerin aldığı eğitim ile kişisel gelirleri arasında pozitif bir ilişki mevcut mudur? 2.Türkiye'de iş tecrübesinin alternatif maliyeti olan eğitim getiri oranı nedir? Bu çalışmada Türkiye'nin 2008-2015 yıllarını kapsayan ve TÜİK tarafından sağlanan hanehalkı verileri kullanılarak, panel ekonometrisi yöntemleri ile genel eğitimin ve her eğitim kademesinin bireysel getirileri tahmin edilmiştir. Çalışmada eğitim düzeyinde artışların gelir düzeyini de aynı yönde ancak farklı oranlarda etkilediği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Eğitim ekonomisi, eğitim yatırımları, eğitimin getirileri

JEL Kodu: J31

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 21 - Eğitim ve Beşeri Sermaye

Türkiye'de Hane Halkı Eğitim Harcamalarının Değerlendirmesi

TEZCAN, Ünay Tamgaç (TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi)
unaytamgac@gmail.com

Bu makalede Türkiye'deki hanelerin eğitim harcamaları değerlendirilmektedir. Uzun vadeli büyüme ve kalkınmanın temel taşlarından olan beşeri sermeye eğitime yapılan yatırımlarla arttırılabilir. Bu açıdan devletin olduğu kadar handelerin de eğitime yaptıkları yatırım önem taşımaktadır. Özellikle ülkeminiz içinde bulunduğu orta gelir tuzağından çıkmasına yönelik çalışmalarla paralel olarak beşeri sermayenin gelişimi için eğitimin önemi göze çarpmaktadır. Buradan yola çıkarak çalışmada Türkiye'de hane haklarının eğitim harcamalarının anlaşılması hedeflenmiştir. Çalışmada Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından düzenli olarak gerçekleştirilen Hanehalkı Bütçe Anketi mikro verileri kullanılarak 2002-2014 yılları için Türkiye'deki hanelerin eğitim harcamaları alt kategoriler ayrımında incelenecektir. Hane halkı düzeyinde farklı eğitim harcamalarındaki benzerlik ve farklılıklar tespit edilerek eğitim harcamalarında belirleyici olan faktörlerin belirlenmesi makalenin amaçlarındandır. Özellikle hane yapısı, hanedeki bireylerin eğitim ve çalışma durumu, kadının çalışıp çalışmaması gibi sosyo-ekonomik faktörlerin hane eğitim harcamaları üzeninde etkisi olup olmadığı incelenecek; farklı gelir grupları, eğitim düzeyleri ve kır-kent yerleşim yeri ayrımı için yıllar bazında eğitim harcamalarını etkileyen faktörler belirlenecektir. Bir diğer önemli konu da devletin yaptığı toplam eğitim harcamaları ile hanelerin eğitim harcamaları arasındaki ilişkinin belirlenmesidir. Türkiye gibi yüksek nüfusa sahip gelişmekte olan bir ülke için hanehalkı eğitimini etkileyen faktörlerin belirlenmesi önemlidir. Çalışma bulgularının beşeri sermaye gelişimine yönelik politikalar belirlemede katkıları olacağına inanıyoruz. Çalışma ile ayrıca, bu konuda gelişmekte olan ülkelere ait literatüre de katkılar yapılmış olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Hanehalkı, Eğitim Harcamaları, Türkiye

JEL Kodları: D10, I24, R22

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 21 - Eğitim ve Beşeri Sermaye

Beşeri Sermaye ve Tasarruf İlişkisi: Hane Halkı Düzeyinde Bir İnceleme

BARIŞ, Serap (Gaziosmanpaşa Üniversitesi)
serap.baris@gop.edu.tr

UZAY, Nısfet (Erciyes Üniversitesi)
uzay@erciyes.edu.tr

Klasik iktisatçıların homojen bir üretim faktörü olarak kabul ettikleri emek zamanla sahip olduğu nitelikler açısından çeşitli gruplar altında ele alınmıştır. Nitelikli emeği temsil eden beşeri sermaye işgücü tarafından içerilen bilgi ve becerilerin toplamıdır. Bireyin sahip olduğu bilgi, beceri ve hünerler onun çalışma hayatında elde edeceği gelir düzeyi, tüketim, tasarruf, yaşam şekli, sağlık gibi pek çok sosyo-ekonomik değişken üzerinde etkili olmaktadır. Bu çalışmada özellikle beşeri sermaye-tasarruf ilişkisine odaklanılmıştır. Literatürde beşeri sermayeyi temsilen genellikle bireylerin eğitim durumu kullanılmış ve eğitim düzeyi hanehalkı tasarruf davranışlarını açıklayan denklemlere dahil edilmiştir. Bu çalışmaların sonuçları incelendiğinde çeşitli bulgulara ulaşıldığı ve farklı önermelerin ortaya atıldığı görülür. Eğitim düzeyi yüksek bireylerin düşük eğitimlilere göre iyi bir işte (maaşlı ve ücretli) çalışma olasılıkları fazla olduğundan, daha fazla tasarruf ettikleri belirtilmektedir. Ancak bazı çalışmalarda beklenmedik şekilde eğitim ve tasarruflar arasında negatif ilişki bulunmuştur. Bu çalışmalarda da yükseköğrenim gören hanelerin daha yüksek ve daha az değişken gelir akımlarına maruz kaldıklarına ve bu nedenle daha az tasarruf etmeye ihtiyaç duyduklarına dikkat çekmektedir. Temel amacı beşeri sermaye ve tasarruf arasındaki ilişkiyi Türkiye özelinde incelemek olan çalışmanın analiz kısmı, TÜİK tarafından yayınlanan Hanehalkı Bütçe Anketi verilerine dayanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Beşeri sermaye, tasarruf, eğitim, Türkiye.

JEL Kodları: E21, I20, J24.

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 21 - Eğitim ve Beşeri Sermaye

Ekonomik Özgürlük ve Eşitsizliğin Beşeri Sermaye Üzerine Etkisi: Panel Veri Analizi

AKTÜRK, Ergün (Atatürk Üniversitesi)
eakturk@atauni.edu.tr

GÜLTEKİN, Sena (Atatürk Üniversitesi)
sena.gultekin@atauni.edu.tr

Beşeri sermaye ülkelerin ekonomik büyümesi ve üretkenliği üzerinde önemli bir rol oynamaktadır. İktisat literatürü incelendiğinde, genellikle beşeri sermayenin etkilediği faktörlere yönelik çalışmaların yapıldığı, beşeri sermayeyi etkileyen faktörlere ilişkin çalışmaların oldukça az sayıda olduğu görülmektedir. Bu çalışmada, ekonomik özgürlük ve gelir eşitsizliğinin beşeri sermaye üzerindeki etkisinin incelenmesi amaçlanmıştır. Bu doğrultuda, farklı gelişmişlik düzeylerine sahip 28 ülke için 2004-2014 dönemi kapsamındaki veriler kullanılarak ortaokula kayıt olma oranı ile ekonomik özgürlük endeksi ve Palma endeksi arasındaki ilişki incelenmiştir. Ekonomik Özgürlük Endeksi Heritage Vakfı tarafından yayınlanan verilerden elde edilmiş, Palma endeksi ise en zengin % 10'luk nüfusun gelirinin, en fakir % 40'lık nüfusun gelirine oranlanmasıyla hesaplanmıştır. Çalışmada öncelikle serilerin durağan olup olmadıkları kesit açısından geliştirilmiş Dickey-Fuller (CADF) testi ile incelenmiştir. Ardından seriler arasındaki eş-bütünleşme ilişkisinin varlığı araştırılmış ve uzun dönem regresyon katsayıları Ortak İlişkili Etkiler Modeli (Common Correlated Effects Model) ile tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Beşeri Sermaye, Ekonomik Özgürlük Endeksi, Palma

JEL Kodları: C33, I24, O15

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 22 - Eşitsizlik, Yoksulluk ve Yeniden Dağıtım

Merkez ve Çevre Ülkelerde Maliye Politikası Uygulamasında Yeniden Dağıtım Politikalarının Büyüme ve Verimlilik İlişkisinin Karşılaştırmalı Analizi

YILMAZ, H. Hakan (Ankara Üniversitesi)
hakkihakanyilmaz@yahoo.com

ÖZYER, Mehmet Ali (Sayıştay Bakanlığı)
mozyer@sayistay.gov.tr

KANACI, Ali Sertaç (Ankara Üniversitesi)
sertac.kanaci@gmail.com

Gelirin nihai dağılımı, aile biçimi ve bozulması ile yaşam süresi ve doğurganlığı dahil kazançlardaki çok açık trendler kadar sermayenin getirisi ve vergiler gibi karmaşık ilişkiler setinin sonucudur (Förster and Pearson, 2002). Geldiğimiz noktada artan gelir ve kazanç eşitsizliğinin makroekonomik istikrarsızlığa yol açması yanında terörizme ve sosyal barışa olan olumsuz etkileri günümüzde kapsayıcı bir büyüme çerçevesinde gelir eşitsizliğini azaltmayı amaçlayan maliye politikalarının önemini artırmıştır. Teorik yaklaşımlar, maliye politikasının tasarımında gelir eşitsizliklerini ve eşitsizliklerin etkilerini gidermenin önemli bir yer tuttuğunu öne sürmekte, bu çerçevede maliye politikasının piyasada oluşan gelirin yeniden dağıtılmasında etkin bir rol oynadığını kabul etmektedir.
Bu çalışmada yeniden dağıtımcı maliye politikalarının gelir dağılımında adaletin sağlanması konusunda etkinlik seviyesi ve etkinlik derecesinin büyüme ve verimlilik üzerinde yarattığı sonuçlar karşılaştırmalı bir çerçevede merkez ve çevre ülkeler bağlamında panel veri analizi kullanılarak incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Gelir dağılımı, Maliye Politikası, Büyüme, Verimlilik

JEL Kodları: D31, E62, H23, H30, O15

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 22 - Eşitsizlik, Yoksulluk ve Yeniden Dağıtım

Gelir Eşitsizliği ve Tüketici Kredileri: Veblen-Minsky Konjonktür Dalgaları

KAYMAZ, Volkan
volkankaymazvk@gmail.com

EREN, Ercan (Yıldız Teknik Üniversitesi)
eren@yildiz.edu.tr

Bu çalışma gelir eşitsizliğinin, tüketici kredi talebinin ve hane halkı tüketim davranışlarının ekonominin geneline etkisini stok akım tutarlı modelini kullanarak analiz etmektedir. Analizi gerçekleştirmek adına Finansal İstikrarsızlık Hipotezi ve Veblen'in tüketim dinamiklerinin birleştirildiği modelde gelirleri azalan hane halkının mevcut tüketim kalıplarını değiştirmemek adına tüketici kredileri taleplerini arttırmasının bireysel servetlerine olan etkisinin yanı sıra ekonominin geneline olan etkisi incelenmektedir. Model sonuçları, hane halkları arasında görülen gelir eşitsizliğinin ekonomik istikrar üzerinde bozucu etkilere yol açtığını ayrıca öykünme güdüsü ile yapılan tüketimin toplam harcamaları arttırmasının yanı sıra gayri safi yurtiçi hasılayı azalttığını göstermiştir

Anahtar Kelimeler: Gelir eşitsizliği, öykünme, finansal istikrarsızlık, veblen

JEL Kodu: E10

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 22 - Eşitsizlik, Yoksulluk ve Yeniden Dağıtım

Eşdeğerlik Ölçeği Kullanılarak Gelir ve Tüketim Eşitsizliğinin Hesaplanması: Türkiye Çalışması

DAŞKAYA, Nurten (Afyon Kocatepe Üniversitesi)
nurtendaskaya@hotmail.com

SAĞBAŞ, İsa (Afyon Kocatepe Üniversitesi)
isagbas@hotmail.com

Eşitsizlik ile ilgili tartışmalar ve çalışmalar daha çok gelir dağılımı dengesizliği üzerinden yapılmaktadır. Gelir dağılımı eşitsizliği tüketim eşitsizliğine de neden olabilir. Tüketim eşitsizliği ise gelir eşitsizliğini büyük ölçüde takip eden tasarruf davranışları tarafından belirlenmektedir. Gelir eşitsizliği ekonomik eşitsizliğinin genel çerçevesi hakkında tam bir bilgi verememektedir. Bu Çalışmada Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından hazırlanan 2006 ve 2014 yılları hane halkı bütçe anketi verileri kullanılmıştır. Gelir ve tüketim eşitsizliği birlikte incelenmiştir. Hanehalkı gelir ve tüketim verisi OECD eşdeğerlik ölçeği kullanılarak düzeltilmiştir. Eşdeğerlilik ölçeği, elde edilen fayda seviyesini belirlemek için farklı yapıdaki hanelerin (yetişkin-çocuk bileşimlerindeki farklılıklar) harcama miktarını ölçen bir ölçektir. Eşdeğer hanehalkı gelirine göre Gini katsayısı 2006 yılında 0,385 iken eşdeğer hane halkı tüketim harcaması Gini katsayısı 0,374 olarak bulunmuştur. Eşdeğer hanehalkı gelirine göre Gini katsayısı 2014 yılında 0,383 iken tüketim harcaması Gini katsayısı 0, 371 olarak bulunmuştur. Gelir ve tüketim eşitsizliği ile ilgili bulgular teorik beklentilere uygun olarak tüketim eşitsizliğinin gelir eşitsizliğinden az olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Tüketim Eşitsizliği, Gelir Eşitsizliği, Eşdeğerlilik, Gini Katsayısı.

JEL Kodu: D63

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 22 - Eşitsizlik, Yoksulluk ve Yeniden Dağıtım

Avrupa Ülkelerinde Yoksulluk ve Eğitim: Dinamik Panel Veri Analizi

İZGI, Berna Balcı (Gaziantep Üniversitesi)
izgi@gantep.edu.tr

DINERI, Eda (Hasan Kalyoncu Üniversitesi)
edadineri@gmail.com

Ekonomik büyüme ve kalkınmada yoksulluk en ön sıralarda gelen bir sosyo-ekonomik olgu ve problem olarak yerini korumaktadır. Yoksulluğun ve gelir dağılımı eşitsizliğinin oluşmasında Kapitalizm temel bir neden olarak gösterilmektedir. Yoksulluğun azaltılmasına yönelik ekonomi politikalarının oluşturulmasında eğitim, önemli bir değişkendir. Bu nedenle beşeri sermaye, ilköğretimden başlayarak dikkate alınması gereken yadsınamayacak derecede önemli bir kavramdır. Çok çeşitli ülke grupları için yapılmış çalışmalar ve yanı sıra tek ülke çalışmaları da bu savı destekler niteliktedir. Diğer taraftan yoksulluğun elimine edilmesinde eğitimin etkisi ülkeden ülkeye değişen özellikler göstermektedir. Bu çalışmanın amacı, ilköğretim ve üst eğitim ve öğretimin yoksulluk üzerindeki etkisini ölçmektir. 2003-2017 dönemini kapsayan analize dahil olan ülkeler, Belçika, Danimarka, Almanya, Estonya, İrlanda, Yunanistan, İspanya, Fransa, İtalya, Kıbrıs, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Macaristan, Malta, Hollanda, Avusturya, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovenya, Slovakya, Finlandiya, İsveç, İngiltere, İzlanda, Norveç ve Türkiye'dir. Bunun için bir grup Avrupa ülkesinden oluşan bir panel veri seti üzerinden yapılmış olan Arellano-Bond tahmini ile panel düzeltmesi yapılmış doğrusal regresyon tahmin (PCSEs) sonuçları karşılaştırılarak bir analiz yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yoksulluk oranı, Arellano-Bond Tahmini, PCSEs

JEL Kodları: D30, C33

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 23 - Topics in Microeconomics

Incomplete Information and Costly Signaling in College Admissions

TORRES, Alfredo Salgado (Banco de México)
asalgadot@banxico.org.mx
astorres1982@gmail.com

In this paper, we analyze a decentralized two-sided matching problem in the context of college admissions. Unlike previous literature, we consider the presence of incomplete information in this environment and we analyze the role of costly signaling to understand how colleges and students match each other. In particular, students want to enroll at colleges with observable qualities while colleges want to accept high skilled students, we assume that students have private information about their academic skills. Agents are matched according to a simple decentralized matching mechanism called Costly Signaling Mechanism (CSM) which runs in two stages. In the signaling stage, students choose a costly observable score to signal their abilities. In the matching stage, colleges and students are matched according to a simple two-stage matching process. First, colleges simultaneously make one offer to a student; and after that, students collect their offers and simultaneously choose one offer among the available ones. We characterize a separating symmetric equilibrium of this game where the number of potential matches is maximized and the best students enroll at the best colleges. Our closed form characterization allows us to conduct meaningful comparative statics analyses.

Keywords: College admissions, decentralized matching, incomplete information, coordination problems, costly signalling

JEL Codes: C71, C72, C78, D82

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 23 - Topics in Microeconomics

Trade Costs, Product Quality, and Foreign Market Entry

KOSKA, Onur A. (Middle East Technical University)
koska@metu.edu.tr

This study focuses on a downstream firm's foreign market entry mode choice (trade or FDI) along with its product quality choice. The downstream firm has the option to procure high-quality inputs (so as to produce a differentiated highquality final good) from a monopoly upstream firm located in Home, or to rely on a standard input (leading to a differentiated low-quality final good) from a perfectly competitive upstream industry (either in Home or Foreign) when entering a foreign market. Upstream market power for high-quality inputs renders production of a differentiated high-quality final good costly and leads to double marginalization. That said, product quality improves foreign market access. Employing a quasilinear quality-augmented quadratic utility function that features both horizontal and vertical product differentiation in a Cournot duopoly model, this study shows that (i) quality differences between the foreign and the local varieties; (ii) the degree of horizontal product differentiation; and (iii) certain trade policy measures (i.e., changes in trade costs both at the final good and the input level) are important for the downstream firm's decisions on foreign market entry and product quality, and have significant trade policy implications.

Keywords: Vertical Product Differentiation; Horizontal Product Differentiation; Upstream market power; Trade; Foreign Direct Investment

JEL Code: F23

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 23 - Topics in Microeconomics

Communication in Mixed Oligopolies

ÇİTÇİ, Sadettin Haluk (Gebze Technical University)
hcitci@gtu.edu.tr

ÇELİK, Erdem

In this study, we examine effects of information sharing in mixed oligopolies under stochastic demand. In the model, firms compete in quantities (a la cournot competition), and there is uncertainty on the intercept of each firm's demand function. Each firm receives a private noisy signal that provides an estimation about the common price intercept of the demand functions. Firms may give authority to the agency to reveal their private signal and make it available for other firms. If a firm decides not to reveal its information, none of its private information will be put in a common pool. This case represents no pooling (NP). If a firm decides to partially reveal its information, part of its private information will be put in a common pool. This case represents partial pooling. If a firm decides to reveal all of its information, all of its private information will be put in a common pool. This case represents complete pooling (CP). The game has two stages in our model. The result obtained in our study indicate that the game has a unique subgame perfect equilibrium. Public firm always put all of its private information in the common pool (Complete Pooling). Private firm's incentive for information sharing depends on the type of the goods (substitutes or complements). If the goods are substitutes, private firm does not put any of its private information in a common pool (No pooling). If the goods are complements, private firm put all of its private information in a common pool (Complete Pooling).

Keywords: Mixed oligopoly, stochastic demand, information sharing, communication

JEL Codes: D43, D82, D85, L13

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Davetli Konuşmacı / Invited Speaker

Declining Business Dynamism: Some Lessons from the Modern Growth Theory and Patent Data

AKÇİĞİT, Ufuk (University of Chicago)
uakcigit@uchicago.edu

We investigate the underlying causes of various major trends in the U.S. economy since 1980s. First, we describe ten important empirical regularities including a slowdown in aggregate growth, a decline in firm entry, increased profits and market concentration, and a divergence between the frontier and laggard firms. Then, we build a new theoretical framework with oligopolistic competition and endogenous markups and estimate it to mimic the U.S. economy prior to 1980—without using any information about post-1980 trends of interest. Next we introduce various policy changes, from reduction in corporate taxes to increased R&D subsidies, replicating actual counterparts that took effect in the post-1980 period, and observe their implications for transition of the U.S. economy over the post-1980 era. Interestingly, our model predicts that the only mechanism that can explain all ten facts simultaneously is the fall in knowledge diffusion among competing firms.

Keywords: Growth, firm entry, market concentration, frontier and laggard firms, oligopolistic competition, endogenous markups, corporate taxes, R&D subsidies, knowledge diffusion

JEL Codes: J24, O15, O40

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Davetli Oturum / Invited Session
DB Türkiye Yoksulluk ve Eşitsizlik Ağı Oturumu / WB Turkey Poverty and Inequality Network Session

Intergenerational Education Mobility in Turkey

AYDEMİR, Abdurrahman B. (Sabancı University)

YAZICI, Hakkı (Sabancı University)

This main goal of this paper is to analyze the empirical relationship between economic development and intergenerational education mobility. By exploiting large regional variation in the level of economic development across Turkey, we find that educational outcomes of daughters who grow up in more developed regions depend less on their parents' educational outcomes. We do not find evidence for a similar relationship between development and mobility for males. Moreover, the development level of place of residence during childhood has a significantly stronger positive association with intergenerational education mobility compared to development level of place of residence during adolesence. We find that regions that feature higher school availability, greater level of social capital, more favorable cultural attitudes toward women, higher level of home resources, and lower degree of educational inequalities are associated with higher intergenerational mobility.

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Davetli Oturum / Invited Session
DB Türkiye Yoksulluk ve Eşitsizlik Ağı Oturumu / WB Turkey Poverty and Inequality Network Session

Wage Distribution of Young Syrians in Istanbul

ANIL, Bülent (Bahçeşehir University)

UYSAL, Gökçe (Bahçeşehir University)

In the last decade, Turkey has experienced a massive immigration inflow mainly from Syria. Although the potential effects of Syrian inflow have been widely discussed, relatively few studies address the labor market impacts of Syrian immigration mostly due to lack of data. By using survey data obtained from 1003 young Syrians (between 18 and 29 ages and are in labor force), we compare the labor market outcomes such as wage distribution, working conditions, unemployment, discrimination of young Syrians and young locals in the Istanbul labor market. We focus on a mandatory move and its effect on the wage distribution of immigrants. Preliminary findings suggest that the wage distribution is compressed for the young Syrians, particularly because the returns to education are almost nil. This finding is supported by evidence from qualitative data collected from stakeholders, young Syrians themselves, firms (including firms with Syrian ownership), employment agencies, municipalities and institutions that provide training to young Syrians.

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Davetli Oturum / Invited Session
DB Türkiye Yoksulluk ve Eşitsizlik Ağı Oturumu / WB Turkey Poverty and Inequality Network Session

The Multidimensional Approach to Gender Gap in Poverty: An Application for Turkey

TEKGÜÇ, Hasan (Kadir Has University)

Income or expenditure data are collected at household level and are silent about within household inequalities. Moreover, income is a means to an end. As an alternative, Amartya Sen's capabilities approach is operationalized as multidimensional poverty index with counting-based double cut-off method. With this method, valued functionings [dimensions] such as being educated, healthy, decent household living conditions are measured separately and a deprivation score for each household is calculated based on pre-determined weights of each dimension. Households whose deprivation scores are above a pre-determined threshold are deemed multidimensionally poor. Counting-based double cut-off method is actually flexible enough to incorporate individual level data if available. In this study, we calculate multidimensional poverty for Turkey in four equally weighted dimensions using Survey of Living Conditions 2006-2015: education, health, employment and household's living conditions. We employ individual level data for the first three dimensions and hence we shed light on gender inequalities in deprivation. Unlike most of the earlier studies, we choose employment as the fourth dimension i) because employment contributes significantly to self-respect and women's empowerment ii) fewer expected opportunities in the labor market result in less investment in girls' human capital iii) increased control over household resources lead to improvement in women's say within household. First, we find improvement in household's living conditions across the board. Second, including employment as a fourth dimension increases the gender gap in poverty from 8 percent to 33 percent in the study period. Third, including employment leads to a faster drop in gender poverty gap because increase in female labor force participation outpaced men in the study period. Finally, we find almost no change in average deprivation score of poor individuals. For multidimensionally poor households, on average, gains in living conditions are erased either by their worsening health (for older individuals) or by lack of completion of compulsory education (for younger individuals).

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Contributed Session 24 - Regional Issues

An Analysis to Detect Exuberance in Regional House Prices in Turkey

CERİTOĞLU, Evren (Central Bank of the Republic of Turkey)
evren.ceritoglu@tcmb.gov.tr

CİLASUN, Seyit Mümin (Central Bank of the Republic of Turkey)
seyit.cilasun@tcmb.gov.tr

GANİOĞLU, Aytül (Central Bank of the Republic of Turkey)
aytul.ganioglu@tcmb.gov.tr

The aim of this paper is to find out whether there is exuberance in regional house prices in Turkey. For this purpose, we analyze real hedonic house prices and price to rent ratios for the whole country and 26 geographic regions at NUTS2 level from January 2010 to February 2018. We perform Generalized Supremum Augmented Dickey-Fuller (GSADF) tests for exuberance and Backwards Supremum Augmented Dickey-Fuller (BSADF) tests to determine periods of explosive price increases following Phillips et al. (2015). Our preliminary econometric results indicate that there are exuberance in house prices in İstanbul and its surrounding regions and also in İzmir for multiple periods after 2013.

Keywords: Hedonic house prices, Price to rent ratio, Bubble

JEL Codes: C22, G12, R31

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Contributed Session 24 - Regional Issues

Regional Income Polarization and Spatial Club Formation in Turkey: Comparative Analysis of the New GDP Series

KARAHASAN, Burhan Can (Piri Reis University)
bckarahasan@pirireis.edu.tr

This study investigates regional inequalities for the post 2000 period, during which Turkey witnesses rapid yet unstable economic growth. In order to have a comparative perspective, we offer a holistic approach by comparing 1980s, 1990s and 2000s. Given discussion on new GDP revisions, we use both official statistics of Turkstat and regional GDP calculations of TEPAV obtained from night-lights data. Originating from Phillips and Sul (2007), formation of convergence clubs is investigated. Results validate that, unlike the neoclassical prediction, Turkish regions are not converging on average; rather converging to varying income levels. A careful interpretation underlines that regions' growth trajectories are diverging and polarization is widening after 2000s. In order to add spatial dimension, we augment club convergence framework by revisiting the spatial regimes introduced in Anselin (1995). Results remark that regions within same spatial regimes tend to converge towards similar income levels. We posit that regional polarization is getting stronger after 2000s; may be not surprisingly but remarkably polarization is in the form of a spatial club formation where impact of geography is getting important. Anselin, Luc. "Local indicators of spatial association—LISA." Geographical Analysis 27.2(1995):93-115. Phillips, Peter CB., Donggyu Sul. "Transition modeling and econometric convergence tests." Econometrica 75.6(2007):1771-1855.

Keywords: Polarization, regional inequality, spatial, Turkey

JEL Code: R11

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 24 - Regional Issues

Economic Geography, Growth Dynamics and Human Capital Accumulation in Turkey: Evidence from Regional and Micro Data

KARAHASAN, Burhan Can (Piri Reis University)
bckarahasan@pirireis.edu.tr

BİLGEL, Firat (Istanbul Okan University)
firat.bilgel@okan.edu.tr

This study explores the endogenous relationship among market access, wages and human capital accumulation in Turkey. Our first set of analyses tests the impact of market access on human capital development by using regional data at NUTS III level. Results which are robust to the inclusion of spatial spillovers, regional structural differences in production, possible endogeneity issues and unobserved regional heterogeneities validate that those regions with better access to markets are the ones that accumulate more human capital in Turkey. Our second set of analyses aims to explore the background of human capital accumulation by using micro data, which allows us to combine market accessibility, returns to education (wages) and human capital development. Remarkably once we control for the endogeneity of wages we find evidence that impact of market access on human capital development diminishes. Overall findings of this study validate that background mechanism behind the NEG model is not as clear as the expectations. Rather influence of geographical proximity on returns to production factors and individual's education investment are not identical.

Keywords: human capital, market access Turkey

JEL Codes: R11, R12

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 24 - Regional Issues

Tasks, Learning-by-doing, and Regional Economic Growth

EDERER, Peer (Zeppelin University)

PATT, Alexander (Catholic University)
alexander.patt@ku.de

We introduce a measure of regional job complexity constructed from the German work content survey (BIBB) to an empirical analysis of economic growth across 201 European regions during 2000-2012. We show that the standard neoclassical growth model fails to account for a lack of within-country regional income per capita convergence in the data. Job complexity turns out to be the strongest single explanatory factor of regional income inequality. Our tasks-based measure of human capital is sufficiently different from education, work experience and socio-demographic characteristics and is highly predictive of income both on individual and economy-wide level. The empirical relation between economic growth and job complexity is robust to controlling for investment, population growth, education, R&D expenditures, changes in industry shares and different ways to measure task intensity of jobs. We discuss how job complexity can be embedded in a general economic growth model with heterogeneous learning-by-doing.

Keywords: economic growth, human capital, job complexity, tasks, learning-by-doing

JEL Codes: O11 O47, R11

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 25 - Fiyat Geçişkenlikleri ve Piyasalar

Petrol ve Gıda Fiyatlarının İç Fiyatlara Geçişkenliği: Asimetrik VAR Analizi Bulguları

ALPER, F. Özlem (Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi)
oalper@ohu.edu.tr

ALPER, Ali Eren (Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi)
alierenalper@gmail.com

Ekonomik küreselleşmenin en büyük dezavantajı ülkelerin dış kaynaklı şoklardan daha fazla etkilenmesine sebep olmasıdır. Ülkeleri gelişmişlik düzeylerine bağlı olarak etkileyen şokların başında ise emtia piyasasındaki fiyat şokları gelmektedir. Emtia piyasasında hızlı fiyat artışı yaşayan mallar arasından, zorunlu mal olmaları ve buna bağlı olarak da talep esnekliklerinin çok düşük olması nedeniyle petrol ve gıda ürünlerinin fiyat artışları ön plana çıkmaktadır. Petrol fiyat şokları politika yapıcıların ve akademisyenlerin 1970'lerde yaşanan petrol şokundan beri dikkatini çekerken, küresel gıda fiyat şoklarının 2000'li yılların başından itibaren şiddetlenmesi nedeniyle daha yeni bir inceleme alanı olduğu söylenebilir. Zachmann ve Hirschhausen (2008) çalışmalarında emtia piyasasındaki fiyat artış ve azalışlarının, fiyatlara yayılma etkisi ve hızının farklı olabildiğini dolayısıyla da asimetrik ilişkilerin var olabileceğini belirtmiştir. Bu amaçla çalışmada Türkiye için asimetrik petrol ve gıda fiyat hareketlerinin, enflasyon oranlarına geçişkenliği, Ocak 2007 – Aralık 2017 arasında aylık verilerle analiz edilmiştir. Çalışmanın ekonometrik bölümünde petrol ve gıda fiyatlarının pozitif ve negatif kısmi ayrıştırma toplamları kullanılarak asimetrik VAR modeli kullanılmıştır. Elde edilen bulgulara göre gıda fiyatlarından yurtiçi enflasyon oranlarına doğru asimetrik bir fiyat geçişkenliğinin olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Emtia fiyatları, asimetrik geçişkenlik, VAR

JEL Kodları: E30, Q02, C30

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 25 - Fiyat Geçişkenlikleri ve Piyasalar

Döviz Kurundaki Değişimin Fiyatlara Geçiş Etkisi Üzerine Bir İnceleme: Seçilmiş Ülke Örneği

BAL, Harun (Çukurova Üniversitesi)
harunbal@cukurova.edu.tr

MANGA, Müge (Erzincan Üniversitesi)
mangamuge@gmail.com

ERDOĞAN, Esma (Çukurova Üniversitesi)
esmaerdogan@cu.edu.tr

Dışa açık ekonomilerde, döviz kurunda meydana gelen değişmelerin, ticaret dengesi ve enflasyon başta olmak üzere birçok makroekonomik değişken üzerinde önemli etkileri olduğu bilinmektedir. Bu çerçevede, döviz kuru dalgalanmalarının yurtiçi fiyatlar üzerine etkisi iktisat literatüründe incelenen ve üzerinde görüş birliği sağlanamamış önemli bir tartışma konusu olduğu söylenebilir. Bu çalışmada, döviz kurundaki değişimlerin yurtiçi fiyatlara geçişkenliği, ileriki dönemlerde yükselen piyasa liderleri olarak görülebilecek, Türkiye, Brezilya, Meksika ve Güney Afrika gibi seçilmiş ülke grubu için analiz edilmektedir. Yapılan analizde, tüketici fiyat endeksi, sanayi üretim endeksi ve reel efektif döviz kuru arasındaki ilişki, 2000:M01-2008:M12 (I. Dönem) ile 2009:M01-2017:M04 (II. Dönem) dönemleri için tahmin edilmektedir. Yapılan analizde zaman periyodunun iki farklı döneme ayrılmasında, küresel krizin döviz kuru geçişkenliği üzerindeki etkisinin görülmesi amaçlanmıştır. Değişkenler arasındaki ilişki, gecikmesi dağıtılmış otoregresif modeller (ARDL) ile test edilmiştir. Yapılan çalışma, döviz kurlarındaki geçişkenliğin ele alınan dönemler ve ülke grubu itibariyle, diğer literatürde yer alan çalışmalardan farklılık göstermektedir. Yapılan analiz sonucunda, I. Dönemde, döviz kurunun yurtiçi fiyatlara geçişkenliği etkisi, II. döneme göre Türkiye, Brezilya, Meksika ve Güney Afrika'da daha güçlü olduğu, II. dönemde geçişkenliğin etkisinin zamanla azaldığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Döviz Kuru Geçişkenliği, Tüfe, Sanayi Üretim Endeksi, ARDL

JEL Kodları: E31, F31, C32

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 25 - Fiyat Geçişkenlikleri ve Piyasalar

Türkiye'de Konut Piyasası Dinamiklerinin Analizi: Tahmin Edilmiş Bir DSGE Modeli

YILDIRIM, M. Ozan (Pamukkale Üniversitesi)
moyildirim@pau.edu.tr

Türkiye ekonomisindeki konut piyasası özellikle 2000'li yılların ortalarından itibaren hızlı bir şekilde ekonomi içinde giderek artan bir öneme sahip olmaya başlamıştır. Bu çalışmanın amacı Türkiye ekonomisinde konut piyasasının dinamiklerini analiz etmek ve başta konut fiyatları olmak üzere konut piyasasına ait değişkenlerin ve şokların ekonomik dalgalanmalar ve ekonominin geri kalanı üzerindeki etkisini incelemektedir. Çalışmada ele alınan yöntem, konut sektörünün dâhil edildiği kapalı bir ekonomi için oluşturulan Dinamik Stokastik Genel Denge (DSGD) modelidir. Bu model, başta konut talebi ve konut yatırımları olmak üzere hem konut piyasasına hem de makroekonomiye ait değişkenlerden kaynaklanan şokların ekonominin tümü üzerindeki etkisini Bayesyen yöntemle tahmin etmektedir. Modelde ayrıca konut piyasasına özgü bir iktisat politikası aracı olarak kullanılan kredi değer oranının aldığı farklı değerler altında politika simülasyonu yapılarak konut piyasasıyla makroekonomi arasındaki etkileşim incelenmektedir. Çalışmanın sonuçları, kısa dönemde para politikası şoklarının konut fiyatları üzerinde etkili olduğunu fakat uzun dönemde konut fiyatlarının temel belirleyicilerinin konut piyasası dinamikleri olduğunu göstermektedir. Bunun dışında konut piyasasına ait şokların ekonominin geri kalanı üzerindeki etkisinin büyüklüğü kredi değer oranlarının aldığı değerlere göre değişmektedir. Yüksek kredi değer oranı, para politikası aracılığıyla konut piyasasından tüketim ve hâsıla gibi reel değişkenleri etkilemektedir.

Anahtar Kelimeler: Konut Piyasası, Türkiye Ekonomisi, Dinamik Stokastik Genel Denge (DSGD) Modeli

JEL Kodları: E32, E44

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 25 - Fiyat Geçişkenlikleri ve Piyasalar

Kurumsal Teoriye Dayanan Ampirik bir İnceleme: Türkiye'de Firma İtibarı ile AR-GE Yoğunluğu Arasındaki İlişki

KAMANLI, Ayşe İlgün (Doğuş Üniversitesi)
ailgun@dogus.edu.tr

PİŞKİN, Ali
mrpiskin@hotmail.com

Kaynak temelli yaklaşım, son yıllarda teknolojik ilerleme ile yoğunlaşan rekabet ortamında firmaların başarılı olmalarını sağlayacak etmenlerden birinin, her firmaya özel, kopya veya taklit edilemeyen kaynakların etkin kullanımı olduğunu belirtmektedir. Kurumsal teoriye göre bu kaynakların arasında yer alan ve maddi olmayan bir özellik taşıyan firma itibarı, içsel faktör olan etkin üretimden ve dışsal faktör olan paydaşların firma algısından türemektedir. Firma itibarı, teknolojik gelişme ile ortaya çıkan yeni ekonomide, araştırma ve geliştirme (AR-GE) yoğunluğunu etkileyen önemli faktörlerden bir tanesidir. Bu çalışmada, 2007-2017 yılları arasında, firma itibarının AR-GE performansı üzerindeki etkisi Borsa İstanbul'da (BIST) işlem gören imalat sanayi firmaları için incelenmektedir. Bağımlı değişken AR-GE performansı, toplam hasılat başına AR-GE harcaması; bağımsız değişken firma itibarı, firmanın piyasa değeri ile defter değeri arasındaki farktır. Ayrıca, aktif karlılığı (ROA), finansal kaldıraç (risk), firma büyüklüğü (toplam varlığın doğal logaritması), gayri safi yurtiçi hasıla ve ekonomik özgürlük gibi diğer bağımsız değişkenlerin AR-GE yoğunluğu üzerindeki etkisi de dikkate alınmaktadır. Panel veri analizi kullanarak tahmin edilen öncü sonuçlar, firma itibarının AR-GE yoğunluğu üzerinde anlamlı ve pozitif bir etkiye sahip olduğunu göstermektedir. Dolayısıyla teknolojik değişim, firmalar için sadece içsel bir dönüşümü ve yeni ekonomiye adaptasyonu değil, tüm paydaşların algılarının organizasyonel istikrar ve sürdürülebilirlik ilkeleri ile yönetildiği kapsayıcı bir süreci işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kurumsal teori, firma itibarı, organizasyonel istikrar, araştırma ve geliştirme, sürdürülebilirlik.

JEL Kodları: D22, L21, O32

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 26 - Büyüme, Kalkınma ve Politikalar

Türkiye Ekonomisinde Büyümenin Kaynakları (1924-2017)

ÇELİK, Eşref Uğur (Atılım Üniversitesi)
esref.celik@atilim.edu.tr

İSMİHAN, Mustafa (Doğu Akdeniz Üniversitesi)
mustafa.ismihan@emu.edu.tr

Büyüme süreçlerinde beşeri ve fiziki sermaye birikimi kadar verimlilik de önemli (ve bazen daha fazla) rol oynamaktadır. Buradaki kritik unsur, büyümeyi yalnızca bir 'oran' olarak görmekten öteye geçip, büyümenin kaynaklarındaki dönüşümlerin tarihsel gelişimini anlayabilmektir. Böylelikle her ülke kendi iktisadi büyüme süreçlerinin temel dinamiklerini kavrayıp, kendisine uygun olan uzun dönemli politikalar demetini geliştirme yoluna gidebilir. Bu bağlamda, Türkiye ekonomisinde büyümenin kaynakları, 1924 – 2017 dönemini ve ilgili alt dönemleri (ve yapısal dönüşümlerini) kapsayacak şekilde, genişletilmiş büyüme muhasebesi yaklaşımı kullanılarak incelenmiş ve uzun dönem büyümeye giden yolda uygulanabilecek politikalar önerilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sermaye birikimi, ekonomik büyüme, toplam faktör verimliliği, büyüme muhasebesi

JEL Kodları: O47, N10

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 26 - Büyüme, Kalkınma ve Politikalar

Devlet Politikalarıyla Çok Kültürlü Bir Kalkınma Modeli: Mümkün mü?

TİRYAKİOĞLU, Murad (Afyon Kocatepe Üniversitesi)
tiryakioglum@aku.edu.tr

Dünyada yaklaşık 70 milyon insan kuraklık, doğal afetler, siyasal rejim değişiklikleri ve savaşlar sebebiyle vatansız olarak yaşamaktadır. Her geçen gün artan bu popülasyon, dünyanın 21. büyük ülkesinin nüfusuna tekabül etmektedir. Ortaya çıkan bu büyük nüfus hareketliliği bir göç ekonomisi oluşturmakta ve arayış içindeki bu insanlara geçici ya da kalıcı olarak ev sahipliği yapan ülkelerin hem ekonomik faaliyetlerini hem de toplumsal yapısını yeniden şekillendirmektedir. Türkiye'nin, dünya üzerinde en fazla mülteci kabul eden ülke olması, bu durumu ülkemiz açısından çok daha özellikli hale getirmektedir. Bu süreçte Türkiye'nin Müslüman bir ülke olması, yaşam standartlarının görece yüksek olması ve Osmanlı'dan devralınan çok kültürlü yaşama alışkanlıklarının misafirperverlikle birlikte şekillenmesi gibi unsurlar ülkemize olan ilgiyi, geçiş güzergahında olmasının ötesinde değerlendirilmesi gereken bir konuma oturtmaktadır. Çalışma bu kapsamda Türkiye'nin Osmanlı Devleti'nden bu yana süregelen çok kültürlü yaşama kültürünün güncel devlet politikaları ile yeniden şekillendirilmesi ve yönetilmesi gerektiğini, sadece göç ve uyum politikasının yeterli olmayacağını savunmakta ve tartışmaktadır. Tartışma çerçevesinde, Türkiye'ye giriş yapan sığınmacıların oluşturduğu iktisadi ve toplumsal etkiler ele alınmakta ve diğer muhtemel etkiler de göz önünde bulundurularak bütünsel bir analiz sunulmaktadır

Anahtar Kelimeler: Düzensiz Göç, Kalkınma,

JEL Kodları: F22, R11, R23, O15

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 26 - Büyüme, Kalkınma ve Politikalar

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sektörünün Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkisi

YILMAZ, Gamze Atabaş (Ankara Üniversitesi)
gamzeatabas@gmail.com
atabas@ankara.edu.tr

Bilgi ve iletişim teknolojileri sektörü ve sektörün ekonomik büyüme üzerindeki etkisi çalışmanın merak konusudur. OECD ülkelerinin 2005-2013 yılları arasındaki verileriyle Sistem GMM kullanarak sektörün büyüme üzerindeki etkisini araştıran panel veri analizi yapılmıştır. Modelde BİT hizmet ihracatı, Ar-Ge harcamaları, genişbant abonelikleri ve patent başvuruları Bilgi ve İletişim Teknolojileri sektörünü temsil eden değişkenlerdir. Elde edilen bulgulara göre, BİT hizmet ihracatının ekonomik büyüme üzerinde pozitif bir etkisi varken, genişbant aboneliklerinin negatif bir etkisi olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Patent başvuruları ve Ar-Ge harcamaları ise modelde istatistiki olarak anlamsız çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: BİT, BİT hizmet ihracatı, Ar-Ge harcamaları, Patent, Ekonomik Büyüme

JEL Kodu: O30

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Seçilmiş Oturum 26 - Büyüme, Kalkınma ve Politikalar

Komşunu Dilenci Yap Politikası: BRICS Ülkeleri Örneği

SAĞLAM, Yağmur (Sinop Üniversitesi)
yagmur.saglam@sinop.edu.tr

SÖNMEZ, Filiz Erataş (Manisa Celal Bayar Üniversitesi)
filiz.eratas@cbu.edu.tr

Komşunu dilenci yap (beggar-thy-neighbour) politikası; Mundell-Fleming-Dornbusch Modeli'ne dayanmaktadır ve bir ülkenin döviz kurunun değerini başka bir para birimi karşısında düşürmesi (depresiasyon) halinde ihracat miktarının artacağını ancak diğer ülkelerin bundan aksi yönde etkileneceğini iddia etmektedir. Bu çalışmanın amacı Çin'de meydana gelen döviz kuru değişimlerinin Hindistan, Brezilya, Rusya ve Güney Afrika (BRICS) ülkelerinin ihracatı üzerine olan etkilerini komşunu dilenci yap politikası bağlamında sayısal olarak incelemektir. Ekonomik değişkenler arasında var olan dinamik ilişkileri incelemek için Yapısal Vektör Otoregresyon Analizi (SVAR)'dan yararlanılmıştır. Çin, hem dünyanın en büyük ihracatçısı olmasının yanı sıra, rakipleri ile geniş bir yelpazede rekabet edebilen ve ürün çeşitliliğine sahip bir ülke olduğu için, hem de rakip ülke etkisi, döviz kuru savaşları gibi argümanların da bu çalışmada tartışılmasına imkan tanıması açısından "etkileyen ülke" olarak seçilmiştir. Ampirik model, kısa ve uzun dönemde döviz kurunda meydana gelen değişimlerin diğer ilişkili ülkelerin ihracatı üzerine etkilerinin ayrı ayrı analizine olanak tanımaktadır. Modelde yer alan değişkenler; Çin'e ait döviz kuru oranları, rakip ülke etkisini ölçmek için ticaret oranları ve tüketici fiyat endeksleridir. Uygulama sonuçlarına göre Çin'in reel döviz kurunda meydana gelen bir değerlenme rakip ülkelerin ihracat miktarını olumlu yönde artırmaktadır. Komşunu-dilenci-yap politikası seçili ülkeler için geçerlidir.

Anahtar Kelimeler: BRICS, Reel Döviz Kuru, SVAR, İhracat, İthalat

JEL Kodları: C51, F31, F14

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Contributed Session 27 - Topics on the Turkish Economy

What Drives Inflation Expectations in Turkey?

KARA, Hakan (Central Bank of the Republic of Turkey)
hakan.kara@tcmb.gov.tr

GÜLŞEN, Eda (Central Bank of the Republic of Turkey)
eda.gulsen@tcmb.gov.tr

Inflation expectations are among the key inputs for monetary policy. Using panel data on the survey based inflation expectations, this paper investigates the determinants of inflation expectations in Turkey. The large cross sectional and time dimension of the dataset allows us to provide robust results regarding the key questions on the topic. We also explore how the past performance of inflation relative to targets interacts with the credibility of the central bank. We find that individual inflation expectations respond to macro variables such as exchange rates, oil prices, inflation realizations and inflation targets, as well as individual inflation and policy surprises. The size and the direction of the estimated coefficients are consistent with the previous empirical literature on the Turkish inflation dynamics. Moreover, the parameters change considerably through time. Central Bank credibility affects the sensitivity of expectations to realized inflation. One important contribution of this study is to identify the effect of central bank forecast and target revisions on inflation expectations. We use the peculiar timing structure of central bank forecasts and the private sector forecasts to identify whether central bank forecast revisions affect inflation expectations. Medium term inflation expectations seem to be insensitive to Central Bank's forecast revisions. We also construct several measures of inflation uncertainty and try to explain the main drivers by using individual level probability forecasts. Our results suggest that the country risk premium, inflation surprises and the changes in inflation are the main determinants of inflation uncertainty.

Keywords: Survey forecasts, Inflation expectations, Credibility, Inflation uncertainty

JEL Codes: C51, E31, E37, E58

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 27 - Topics on the Turkish Economy

An Investigation of Links between Human Development and Structural Transformation in Case of Turkey

TAHSİN, Emine (Istanbul University)
eminetahsin@gmail.com

ARIK, Cem
ccemarikk@gmail.com

This paper would aim to focus on links between human development and structural transformation in case of Turkey. Based on this, structural transformation of Turkey by using Divisia index would be examined and link between structural transformation and human development would be set up. In doing so progress in human development would be examined by considering MDG targets and Sustainable Development Goals. It focuses on several aspects of human development such as achievement of universal primary education (MDG 2), measured by progress on the net enrolment ratio in primary education, reduction of child mortality (MDG 4), measured by progress on under-five mortality rates; reduction of maternal mortality (MDG 5), measured by progress on maternal mortality ratios. Additionally, poverty and employment data of Turkey would be included in the analysis. By using this framework, quality in secondary and higher education, gender inequalities in access to education, targeting the right types of technical and vocational skills specific for Turkey's growth pattern would be defined as important parameters in increasing productivity levels hence overcoming middle income trap. In doing so, it would be examined whether progress in these areas of human development is correlated with the processes of structural transformation.

Keywords: Human Development and Structural Transformation, MDGs and Human Development, Human Development and Productivity, Sustainable Development Goals and Structural Transformation

JEL Codes: O1, O11, O15, O47

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 27 - Topics on the Turkish Economy

The Impact of Syrian Refugees on Mortality Rates in Turkey

KIRDAR, Murat (Bogazici University)
murat.kirdar@boun.edu.tr

AYGÜN, Aysun (Istanbul Technical University)
aysunpris@gmail.com

TUNCAY, Berna (Koc University)
betuncay@ku.edu.tr

Turkey hosts more than 3.5 million Syrian refugees as of 2017. We exploit the influx of Syrians to Turkey to estimate the effects of immigrants on the mortality rates of the natives. Refugees who were displaced from Syria during the civil war arrived Turkey in great need of health care. Free health care is provided to Syrian immigrants in Turkey resulting in capacity problems in the provinces with higher immigrant-native ratio. Public hospitals provided more than 1 million inpatients and 20 million outpatients care to Syrian refugees between 2011 and 2016 (AFAD). Using immigrant-native population ratio as the main control variable and holding health input statistics constant, we estimate the causal effects of refugees on mortality rates of the natives for different gender and age groups. This paper finds an increasing effect of immigrants on the mortality rates of the natives for female children between 1-year-old and 4 years old. Analyses of the health input data reveals that number of doctor and bed per person decreases with the arrival of Syrians. The capacity problem does not account for the hundred percent of the impact on mortality rate, suggesting the importance of another channels, possibly increase in contagious diseases.

Keywords: migration, mortality, syrian refugee

JEL Codes: D01, I12, I14

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 27 - Topics on the Turkish Economy

A Disequilibrium Model for USD/TRY Currency SWAP Market

ÖZBEKLER, Ali Gencay (Central Bank of the Republic of Turkey)
aligencay.ozbekler@tcmb.gov.tr

ÜNALMIŞ, İbrahim (Central Bank of the Republic of Turkey)
ibrahim.unalmis@tcmb.gov.tr

Currency SWAP market volume has been increasing in emerging markets since early 2000s. Turkey is not an exception. USDTRY SWAP market has reached sizeable amounts in recent years. Although daily SWAP volume is relatively high we still observe significant interest rate fluctuations especially at the short-end of the SWAP yield curve. Based on Maddala and Nelson (1974), this paper builds a disequilibrium model for the USDTRY currency SWAP market to explain the interest rate fluctuations. Our results show that demand rather than supply conditions are dominant factor in explaining fluctuations. In addition, the dispersion between demand and supply probabilities in the market also put an upward pressure on overnight FX swap rates.

Keywords: FX swap, overnight swap rate, demand, supply, disequilibrium, short side rule

JEL Codes: C4,G1

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Davetli Oturum / Invited Session - Megatrends Towards 2050 and the Economy
Davetli Konuşmacı / Invited Speaker

Developing a Statistical Standard for the Creative Industries

FREEMAN, Alan (Director, Geopolitical Economy Research Group University of Manitoba)
afreeman@iwgvt.org

Continued policy interest in the ‘creative industries’ in the UK, Europe and the USA has seen a parallel growth in academic studies. This contrasts with the scant attention paid to the definition of underlying concepts, with direct implications for policy. We set out a practical, rigorous methodology to identify and classify the creative industries, adopted by the British government for the UK’s official statistics. It provides operational definitions quantifying the size, usage and economic effects of creative labour. The creative industries are an emerging branch of industry distinguished by its specialist use of a particular resource: creative labour. This is defined rigorously on the basis of its actual economic role, as “work that involves the use of cognitive skills to bring about differentiation to yield novel products whose final form cannot be fully specified in advance” and characterised as ‘non-substitutable’ labour – not replaceable by a machine. The paper shows how to classify the creative industries based on the intensity of creative labour so defined. It contrasts its distribution with scientific labour and concludes with an examination of implications for creative industries and related policy. Bakhshi, H., Alan Freeman, and Peter Higgs.2013 'A Dynamic Mapping of the UK's Creative Industries

Keywords: Creative Industries, Creative Labour, Creativity, Creative Intensity

JEL Codes: L1, O33

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Davetli Oturum / Invited Session - Megatrends Towards 2050 and the Economy

Research Roadmap for Transport Policy to Face the Fourth Industrial Revolution

MACARIO, Rosario (CERIS Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability)
rosariomacario@civil.ist.utl.pt

REIS, Vasco (CERIS Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability)
vascoreis@tecnico.ulisboa.pt

Transport is a major contributor to the economy, overall for the 28 EU countries EU reports 4,8% (€ 548 bn) in gross value added. Considering all member states (UK still included) 11 million jobs are reported in Transport in Europe. Transport is fundamental for development at all scales of human life – local, rural, urban, metropolitan, regional, national, large-scale, and global. This is true both in developing and developed world. Many challenges have resulted from the 4th Industrial revolution that must be addressed by Transport Policy, from new intelligent technology to the need to promote an inclusive society. Innovation is leading this industrial revolution offering opportunities but also belated by barriers to innovation and change. Mobility is one of the instrument that provides accessibility but others are not excluded, such as location of activity, the land use policy, and also energy, safety and security, etc. This means that an inclusive society can only be achieved through integrated and consistent policy action. The fourth revolution enabled the creation of new services for both passengers and freight but many questions are still pending regarding how much regulatory should intervene, how much benefit will citizens obtain from the market disruption, etc. This paper will do the analysis of the evolution of this sector taking into account the barriers and the main challenges ahead.

Keywords: Fourth Industrial Revolution – Mobility – Accessibility - Transport

JEL Codes: O31 / R42

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Davetli Oturum / Invited Session - Megatrends Towards 2050 and the Economy

Macro-development and Transportation: The Concept of Transport System's Evolution for Insights in the Dynamism of Today and Future Pathways

MUELLER, Stephan (German Aerospace Center (DLR))
stephan.mueller@dlr.de

LIEDTKE, Gernot (German Aerospace Center (DLR))
gernot.liedtke@dlr.de

Economic and social development is constantly in flux. Whenever physical transport systems were limiting economic and social development, a totally new transport means offered new functionalities in accordance to the socio-economic paradigm's requirements and thus a new level of relative efficiency to its users. The relative efficiency of the new transport implied a replacement of the established one such as the transition of use from inland navigation to rail and from rail to automobiles. Moreover, new transport systems implied new socio-economic paradigms - they changed markets, socio-economic skills, behavior, rules, institutions, norms, etc. In consequence a general economic upswing occurred which is documented in so-called Kondratieff waves. This article analyzes the socio-economic paradigm nowadays from an evolutionary economic point of view with the Concept of Transport System's evolution (CTSE). The analysis reveals hints that the last and still down swinging Kondratieff wave "Digitization" result in new efficiency requirements: on-demand, instant and eco transportation. We hence discuss three possible future pathways we can expect for transportation in the next decades: Evolution, transition and revolution.

Keywords: Evolutionary economics, Evolution of transport systems, transportation future

JEL Code: O33

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Davetli Oturum / Invited Session - Megatrends Towards 2050 and the Economy

Assessment of GDP and Employment Impacts Of Green and Healthy Transport by Input-Output and Social Accounting Models

ROTHENGATTER, Werner (Institution Karlsruhe Institute of Technology)
rothengatter@kit.edu

UNECE and ILO are presently reinforcing their activities started in 2011 on green and healthy transport to convince policy makers that improving sustainability can create jobs. They have decided to use EXIOBASE, which is a multi-regional input-output (MRIO) model, for the assessment of appropriate policies. This paper analyses the needs of data inputs for MRIO-based analysis which requires deploying a number of sub-models. This includes models for macro-economic, transportation, energy, environment and technology assessment to generate the data for 44 world regions, 162 industrial sectors and 200 products. While this development towards an integrated assessment of policy packages using MRIO modelling is going on, a more simple and straightforward approach, applied for assessing clean car policy in Germany, demonstrates the feasibility and the practical use of integrated assessment methods for policy decision support. The heart of analysis is a macro-econometric model which is linked to an input-output analysis extended by energy and environmental models. This study - launched by the European Climate Foundation and carried out by Cambridge Econometrics and Partners – elaborates the conditions under which a rapid transition of the automotive industry to electrical powertrains would lead to positive employment effects and which regions could benefit.

Keywords: Integrated assessment, employment, green and healthy transport

JEL Codes: F64, F66, O33, Q55, R42

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Davetli Oturum / Invited Session - Megatrends Towards 2050 and the Economy

Fourth Industrial Revolution and Readiness of Turkey

ERDİL, Erkan (Middle East Technical University-TEKPOL)
erdil@metu.edu.tr

The unavoidable introduction of technological changes in the life of modern homo sapiens not only alters the humanity itself yet transforms societies and socio-economic structure in a drastic manner. The recent discussions on the so-called industry 4.0 or digital transformation seems to have such a capacity. Its main peculiarity is on the production, consumption and marketing of the goods and services. However, what is deep inside is the restructuring of human-human and human-machine interactions in a wider context. In fact, digital transformation strategy should not only be be rooted at micro level firm strategy. However, the governments must consider the wider impacts at meso and even at macro levels. The policies and specific public strategies have to enhance the applicability of micro strategies especially in emerging countries like Turkey. The academic literature on the policy approach of the digital transformation is almost non-existent in Turkey. The national literature on policy is mainly concerned with the impacts of information society and associated discussions rather stacked on the implications of ICT revolution. In this study, it is aimed to provide a brief examination on policy impacts of the possible reorganization in the context of an emerging economy, Turkey.

Keywords: Digital Transformation, Turkey, STI policies

JEL Code: O33

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 28 - Population Aging

The Future Of The U.S. labour Force To 2060

BAYRAKTAR, Murat (Cukurova University)
muratbayraktar99@gmail.com

What does the future hold for work in the 21st century? How three major trends that will shape the future at work in this century: shifting demographic patterns, the pace of technological change, and the path of economic globalization. Employees will work in more decentralized, specialized firms, and employer-employee relationships will become less standardized and more individualized. For example USA's labor force in year 2060 could be smaller, older, and more racially diverse than it is now. Immigrants could be a bigger part of the population and the workforce. People are studying and staying in school longer, postponing their participation in the workforce.There will be more Hispanic people in the workplace. These changes will impact the growth of the U.S. economy and its ability to create goods and services.

Keywords: labor force, trends, future, USA

JEL Code: J00

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 28 - Population Aging

Post-Employment of the Elderly After Retirement in the UK

ERDEM, M. Gülbin (Pamukkale University)
mgulbine@pau.edu.tr

Rapid ageing brings many concerns for both individuals and society regarding economic, social, health-related, and political issues, all of which are determinants of the quality of life and thus the timing of retirement. In this respect, keeping the elderly in employment longer is crucial to sustain the financial balance of the social security system. This study examines factors that affect post-employment behaviours of the British elderly using duration models. Platts et al. (2017) and Kanabar (2015) analyse post-retirement patterns of older people using the UK longitudinal data but they only focus on returns from the retirement. This study contributes transitions from full-time works to part-time works in addition to returns after the retirement as a part of gradual retirement and compare patterns of partial retirement to post-retirement behaviours using British Household Panel Survey (BHPS) and Understanding Society, which is an indefinite panel survey between 1991 and 2016. Almost a quarter of retired people experience post-employment after the retirement and particularly a half of these post-employments take place within first 5 years. Those who are highly educated, in better health, in the highest household income quintile, and owning a house outright are more likely to return to employment after retirement.

Keywords: retirement; post-employment; duration models

JEL Codes: J21; J26; C41

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 28 - Population Aging

Are Funded Pensions a Solution for Ageing Economies? A Numerical Investigation

DEĞER, Çağaçan (Ege University)
cagacan@gmail.com

The social security reform wave in the 1990s and the early 2000s were a response to the rising deficits of the public PAYG (pay-as-you-go, unfunded) systems. One of the identified culprits was the ageing population problem. Ageing population means less workers, hence less premium income, and more retirees, hence more pension expenditures and as a result deficits occur. Privatised pension funds, where every individual saves for himself was supposed to break the connection to population dynamics. Barr (2002) warns that funded systems may not be immune to the ageing population. Consider the asset market of tomorrow. Current young cohorts are future sellers. However, if the population is ageing, there will be a mismatch between the number of buyers (youngs) and sellers (retirees) in the asset market of the future. Such an imbalance would cause asset market crash, and force the government to intervene in favour of older cohorts. Deficits of public systems will not be reduced; the burdens could be even worse. This paper investigates the validity of this argument. Through a simple algebraic structure, the paper simulates what the saving rate of the future generations must be for a given level of retirement income to be sustained for older cohorts. The proposed model takes economic growth and ageing population as given, with a special focus on Turkey.

Keywords: Social security, Demography, Private pensions

JEL Codes: H55, J10, J32

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 28 - Population Aging

Population Aging, Technology, and the North-South Trade

ATTAR, M. Aykut (Hacettepe University)
maattar@hacettepe.edu.tr

SAYAN, Serdar (TOBB-UET)
serdar.sayan@etu.edu.tr

We develop an overlapping generations general equilibrium model of North-South trade with hybrid Ricardo-Heckscher-Ohlin features and study how the evolution of demographic and technological differences over time affect comparative advantages, inequality, economic growth, and welfare. In the benchmark scenario, we feed the model with the United Nations population projections and assume that current differences in technology (and hence productivity) persist in the long run. Our simulation exercises against this benchmark yield the following results: First, within-region inequality measured by the rental rate to wage ratio is explained largely by diverging demographics, with technological differences turning out to be more important for the total volume of North-South trade. Second, there exist strong Stolper-Samuelson effects, hurting the scarce factor in the absence of a compensation scheme. Third, the South's advance in the capital-intensive sector and the North's defensive innovation weaken the Stolper-Samuelson effects considerably. Finally, if allowed, immigration from the South to the North improves the lifetime welfare in both regions without lowering the volume of trade. These results significantly extend our understanding of the nature and consequences of the North-South trade expected to continue into a considerably distant future.

Keywords: North-South trade, Welfare, Inequality, Growth, Numerical solutions

JEL Codes: C63, D91, F11, J10

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 28 - Population Aging

Age Structure of Human Capital in Growing and Declining Industries in Turkey

GÖNEL, Feride (Yıldız Technical University)
gonel@yildiz.edu.tr

TURAN, Türkan (Istanbul University)
turkanturan64@gmail.com

YILDIZ, Sercan

The cross-sector employment transitions have been experienced in Turkey, since a long time. In the period under study, employment in manufacturing industries has remained at nearly 19-20%, but there are serious changes between sub-sectors. Particularly, some sub-sectors need sector-specific and at the different age human capital. The reason is that over time some sectors have become more technology and knowledge-intensive. One of the results of this change, it is possible that some industry-specific factors encourage older human capital to leave the declining industries while younger human capital to join growing industries. This study first investigates how human capital in manufacturing industry moves among sub-sectors by age groups. Then, we will try to present the linkage between sub-sector growth and the age structure of human capital.

Keywords: Human capital, industries, employment

JEL Codes: J21, J24

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 29 - Happiness, Welfare and Human Rights

Varieties of Paths to Happiness and Unhappiness: The Classification Tree Analysis of Happiness

AŞICI, Ahmet Atıl (Istanbul Technical University)
asici@itu.edu.tr

What makes people happy is a very old question and answers to it show a great amount of difference across time, geography and societal groups. This hints that there may exist several paths to happiness (and unhappiness), which, unfortunately, cannot be explored with the standard regression analysis of happiness. By employing Turkish Statistical Agency's 2013 Life Satisfaction Survey dataset (N=196203 covering 81 Turkish provinces), the Turkish Happiness Tree has been grown with 5-level happiness being the dependent variable by using CART software. This paper is the first rigorous attempt to analyse happiness with a classification tree methodology. I characterize happiness, mixed and unhappiness branches of the happiness tree which host a multitude of distinctive paths to happiness and unhappiness. The Turkish Happiness Tree was found to have 1 happiness, 6 mixed and 3 unhappiness branches those hosting 72 terminal nodes. Among them 6 terminal nodes have been assigned by CART to be Very Happy, 7 to be Happy, 19 to be Unhappy and 26 to be Very Unhappy. This suggests that there exists no unique path to happiness but varities of it. Paths to unhappiness are even more numerous.

Keywords: Happiness, Happiness Tree, Classification and Regression Tree Analysis

JEL Codes: I31; C38

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 29 - Happiness, Welfare and Human Rights

Socioeconomic Determinants of Subjective Welfare in Turkey

ULUCAN, Hakan (Pamukkale University)
hulucan@pau.edu.tr

ÇAKMAK, Serhat (Manisa Celal Bayar University)
serhat.cakmak67@gmail.com

Main objective of this study is to find out main determinants of subjective well-being (SWB) of households in Turkey. The study is based on the Income and Living Conditions Data released by Turkish Statistical Institute (TURKSTAT), covering the period between 2010 and 2017. Quantile regression techniques, binomial and multinomial outcome models are conducted to evaluate the effects of labor market status, education level, income status, and regional characteristics on the subjective well-being of the individuals. Since the data has panel dimension, it is available for observing the effects of the changes in our basic variables on household's subjective well-being in time. Initial findings suggest that subjective well-being is negatively related with the education level of the households in Turkey.

Keywords: Subjective Well-Being, Education, Income, Quantile Regression, Panel Data

JEL Codes: C81, D91, I31

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 29 - Happiness, Welfare and Human Rights

Environmental Quality and Happiness on a World-Wide Scale

YURTSEVEN, Çağlar (Bahcesehir University)
cayurtseven@yahoo.com

The economics of happiness has, as of late, emerged as an important academic discipline. More recent studies in the literature have examined the correlates of happiness, with environmental quality being one of them. The present study is the first to test the importance of environmental quality on happiness in a world-wide setting. To do this, panel data methods were used and the analysis was strengthened by classifying countries into different sub-segments. The effect of environmental performance on the higher income countries was found to be significant and positive, but for developing, lower income countries this relationship loses its significance.

Keywords: environmental quality, happiness, panel data, pollution, education, health

JEL Codes: Q50, Q51, C23

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 29 - Happiness, Welfare and Human Rights

Is it Possible to Measure 'human rights' in a City?: An Analysis Through Capabilities Approach

YÜCEL, Yelda (Istanbul Bilgi University)
yelda.yucel@bilgi.edu.tr

Human rights measurement and analysis is a growing area of research due the multi-dimensional nature of rights and their conduct. Empirical studies tend to focus on civil and political rights, as economic, social and cultural rights are deemed more complex because of 'progressive realization' of those rights and their dependency on fiscal capacities of the public authorities (Green 2001, Landman 2004). This study attempts at developing a set of quantifiable indicators to evaluate the 'city' as a spatial unit where individuals exercise their human rights. (This is a part of a broader project conducted by Raoul Wallenberg Institute with municipalities in the context of developing capacities for Human Rights Cities). It contributes to existing approaches by incorporating 'access of individuals to basic rights to live a humanly life in a city' (capabilities) as an analytical category. The proposed indicators are SMART (specific, measurable, achievable relevant and time bound) and are expected to help evaluate existing disparities, processes and outcomes in the context of Maltepe and Zeytinburnu municipalities in Istanbul, Turkey. The focus and findings will be restricted to only one dimension of the human rights city, "the gender inequalities", among several other components identified in the project.

Keywords: indicators, gender, inequality measurement, human rights, municipality, Turkey

JEL Codes: D63, H75, I31, J16, J18

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 29 - Happiness, Welfare and Human Rights

Human Opportunity Index of Employment in Iran

ABOUNOORİ, Anita (Institution Shahid Beheshti University)
a.abounoori@mail.sbu.ac.ir

TALEBİAN, Mohammadreza

Employment is a basic needs, thus one should have the choice over the basic needs regardless of the circumstances. This may be simplified as human opportunity. The statistical indicator reflecting this in general is called the Human Opportunity Index (HOI). Circumstances includes gender, parental education, wealth, geographic location, Religion, etc. The main aim in this paper is to estimate HOI in Iran for the year 2016. Doing so, we use the micro data of the Labor force survey. In order to estimate HOI we first estimate the Logistic Regressing model, regarding the state of employment (employed=1, otherwise=0) as a dichotomous dependent variable of the model. Independent circumstance variable includes Gender, Geographic Location, level of education, etc. After model estimation, we obtain individual probability of access to employment for each members of the labor force corresponding to the sample size. Then we can obtain the coverage as mean of the individual probability access to employment, also the inequality of access to employment. Finally we estimate HOI of employment for Iran.

Keywords: Human Opportunity Index, Labor Force, Coverage, Inequality of Access, Iran

JEL Codes: C25, D30, H31, J24, O15

2 November, Friday 2 Kasım, Cuma

Contributed Session 30 - Energy and Environment I

Convergence in Electricity Consumption Across Provinces of Turkey

YILDIZ, Hakan (Yildiz Technical University)
hkyildiz@yildiz.edu.tr

TAŞTAN, Hüseyin (Yildiz Technical University)
tastan@yildiz.edu.tr

This paper examines convergence in per capita electricity consumption across provinces of Turkey over the period 1995-2016. Using several parametric and non-parametric methods and tests, we attempt to understand whether absolute, conditional, or club convergence exists in electricity consumption. Empirical results support both absolute and beta-convergence (or conditional convergence) in residential, industrial, and total electricity consumption. Sigma-convergence measures indicate that the variability in cross-sectional distributions decreases over time, albeit slowly, supporting convergence. Similarly, gamma-convergence measure displays a decreasing path over the period. Results from panel unit root tests suggest that relative electricity consumption variables are stationary around trend indicating stochastic convergence. Although empirical results support overall convergence across regions, the possibility of club convergence representing multiple equilibria cannot be ruled out.

Keywords: Electricity consumption, Convergence, Turkey.

JEL Codes: C33, Q40, Q49

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 30 - Energy and Environment I

Examining the Driving Forces for Improving Turkey's Future CO2 Emissions by Using the Decomposing Analysis

BÜKE, Tayfun (Mugla Sitki Kocman University)
tbuke@mu.edu.tr

KÖNE, Aylin Çiğdem (Mugla Sitki Kocman University)
ckone@mu.edu.tr

Turkey is one of the largest producers of carbon dioxide worldwide. During the period of 2000 to 2017, emission levels were almost doubled, rising from 206.4 million metric tons of carbon dioxide emitted in 2000 to 410.9 million metric tons of carbon dioxide emitted in 2017. (https://www.statista.com/statistics/449827/co2-emissions-turkey/). The main objective of this study is to find the driving forces affecting the change in energy related CO2 emissions via decomposition analysis. Therefore, the historical and projected carbon dioxide emissions from fuel combustion of Turkey have been investigated; using the Logarithmic Mean Divisia Index method by considering particularly carbon intensity, energy mix, energy intensity, affluence and population effects. The projected data for carbon dioxide emissions, primary fossil energy supply, primary energy supply, gross domestic product (purchasing power parity) and population have been derived from the sustainable emissions based scenario of the International Climate Change Panel. The results show that the all effects on carbon dioxide emissions were positive for historical evaluation. On the other hand, while carbon intensity, energy mix and energy intensity effects on carbon dioxide emissions were negative, prosperity and population effects were still positive for projected assessments.

Keywords: decomposition analysis; CO2 emissions; IPCC scenarios; fuel mix; sustainability

JEL Codes: Q40, Q54

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 30 - Energy and Environment I

The Supply and Demand Issues for Gas Prices

SENOUCI, Benabbou (High School of Economics of Oran)
senouci.ben@gmail.com

BENHABIB, Abderrezzak (Abou Bekr Belkaid University of Tlemcen)
abenhabib1@yahoo.fr

Demand stability is becoming a major issue for a capital-intensive industry like the gas industry, which is expected to invest more than $ 300 billion annually to meet natural gas needs until 2030. On the natural gas supply side, and according to the International Energy Agency (IEA) projections, it is expected that North America and Australia bring more than 40% of the additional supply of natural gas by 2020 , a much higher share than the Middle East (19%) and Russia / FSU (6%). This distribution is indicative of the emergence of new players on the gas scene with significant potential effects on regional balances as well as on the configuration of natural gas exchanges. The natural gas trading modes are also at the heart of the issues facing the gas markets. Indeed, there has been a sharp increase in spot and short-term trading in natural gas, particularly in Europe. This situation was favored by lower spot price levels than Long Term contracts. The drop in demand in Europe, especially following the economic crisis and the arrival, in particular, of significant volumes of LNG from the Middle East, led to lower spot price levels and boosted transactions on gas hubs.

Keywords: Gas Industry, Gas Markets, Natural Gas Trading, Gas Hubs

JEL Codes: F23, Q41, Q47

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 30 - Energy and Environment I

Environmental Kuznets Curve In Turkey: A Reassessment At Micro-Level

BOZDOĞAN, Altan (Marmara University)
altan.bozdogan@marmara.edu.tr

Novel perspective of Grossman and Krueger (1991) ignited the wick of a huge empirical literature on the relationship between income level and the pollutants of which also known as Environmental Kuznets Curve. Even though the great majority of efforts have been put on the disclosure of emission-income nexus at the macroeconomic level, microeconomic dimension is captured by only few studies such as Giovanis (2013) and following his methodology, this paper, by use of Household Labor Force Surveys and Environmental Impact Assesment reports, will try to figure out the link between air pollution (SO2 and PM10) and personal/household income in Turkey from 2011 to 2017. Bravol, G., and Marelli, B. (2007). Micro-foundations of the Environmental Kuznets Curve Hypothesis: an Empirical Analysis. International Journal of Innovation and Sustainable Development, 2(1), 36-62. Giovanis, E. (2013). Environmental Kuznets Curve: Evidence from the British Household Panel Survey. Economic Modelling, 30, 602-611.

Keywords: Environmental Kuznets Curve

JEL Code: Q56

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 30 - Energy and Environment I

The Effects of Import Competition on Firms' Environmental Performance: an Investigation for an Emerging Economy

ÖZER, Seda Koymen (Baskent University)
skozer@baskent.edu.tr

MAGGIONI, Daniela

SANTANGELO, Grazia D.

We investigate the impact of foreign competitive pressure on the environmental efforts of domestic firms in an emerging country context. We show that increased import competition reduces domestic firms' environmental efforts when firms are active in complex productions. For firms producing more complex goods, import competition may be especially harsh and these firms may need to make further production investments at the expenses of their environmental performance. We test our arguments on Turkish manufacturing firms by exploiting information on their product basket to measure the exposition to foreign competitive pressure and product complexity, and on their environmental expenditures.

Keywords: environmental expenditures, import competition, product complexity

JEL Codes: Q56

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 31 - Innovation, Technology and Automation

The Effects of Government on Innovative Activity: The Case of Turkish Manufacturing Industry

ÖZTÜRK, Selcen (Hacettepe University)
selcen@hacettepe.edu.tr

BAŞAR, Dilek (Hacettepe University)
dbasar@hacettepe.edu.tr

ÇAKMAK, İsmail (Hacettepe University)
ismailcakmak@hacettepe.edu.tr

AYDIN, Derya Güler (Hacettepe University)
dgaydin@hacettepe.edu.tr

As innovation became a hot debate subject in the recent decades, policy makers have started to look for ways to support and increase innovative activity among firms. Several programs have been implemented in Turkey to support and nurture innovative activities. However, since innovative activities differ in type, government supports are needed to be tailored to meet specific needs. This study aims to assess the effects of government subsidy and supports on innovative activity of firms in Turkish Manufacturing Industry, using firm level data. "Innovation Survey" data is analysed to show the effects of government subsidies on the type of innovation using propensity score matching. Initial results indicate that firms that receive subsidies yield process or organizational innovative activities rather than product innovation. Considering low number of product innovation in Turkey, compared to OECD averages, Turkish innovation subsidy and support programmes needs tailoring. The results of this study are expected to give important insight to policy makers in such sense.

Keywords: Innovation, firm behaviour, subsidies, propensity score matching, Turkish Manufacturing Industry

JEL Codes: D22; O32; O14

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 31 - Innovation, Technology and Automation

Firm Size and Productivity in Turkish Manufacturing Industry

KENT, Oya (Istanbul Okan University)
oya.kent@okan.edu.tr

DONDURAN, Murat (Yildiz Technical University)
donduran@yildiz.edu.tr

This paper aims to analyze the performance of Turkish manufacturing firms in terms of productivity concentrating on the extent of technical inefficiency and its determinants with a special focus on firm specific characters. Size is one of the most import elements of firm characteristic hence we concentrate our attention on the size and productivity relationship. We use stochastic frontier approach (SFA) which measures the technical inefficiency of a production unit as the ratio of a firm's production over its optimal level. We explore a micro data set "Annual Industry and Service Statistics" compiled by TurkStat for the period 2004-2015 in order to estimate stochastic frontier production function and the determinants of inefficiency.

Keywords: Stochastic frontier, Panel data, Technical efficiency, Firms size

JEL Codes: L25; L60; D24; C23

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 31 - Innovation, Technology and Automation

The Effect of International Spillovers of Technology on Innovation Performance: A Panel Data Analysis on Turkish Manufacturing Industry

BOSTAN, Fikret (Ege University)
fikret.bostan2@gmail.com

KARADAĞ, Metin (Ege University)
metin.karadag@ege.edu.tr

The increasingly competitive environment in the globalized world economy makes it necessary to further strengthen market share for the economies that are aiming to grow continuously. This can be achieved today with technological innovations and having scientific knowledge which is the main source of these innovations. In this context, the main purpose of this study is to examine the effects of the international spread of technology on innovation performance of the firms operating in the Turkish manufacturing industry by using the indicators such as technology, absorptive capacity, and new product sales. Another aim of this study is to investigate which innovations have gained intensity in the innovation activities of the firms and what is the successor role of them in achieving economic growth. The dataset covering the period 2009-2015 was obtained upon request to the Turkey Statistical Institute for the purpose of the study. In this context, a total of 317152 observations obtained from each micro data set are matched and are reduced to 9914 observations in this study. Fixed Effects Panel Data Model, Logit and Probit Panel Model will be used in the econometric analyzes in the study. We expect that firms with high technology absorptive capacity can benefit from international technology diffusion channels. Therefore, they may increase their innovation performance and gain a competitive advantage.

Keywords: International Technology Spillovers, Innovation Performance, Technological Absorptive Capacity, Logit Panel Data Analysis, Probit Panel Data Analy

JEL Codes: O14, O31, O33

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 31 - Innovation, Technology and Automation

Demographics, Skills and Automation in Emerging Europe

AKSOY, Cevat Giray (European Bank for Reconstruction and Development)
aksoyc@ebrd.com

Over the last decade, many economies in emerging Europe have experienced deindustrialisation and increased job polarisation. The employment shares of agriculture and manufacturing have declined substantially, with professionals and service-sector workers now accounting for larger percentages of the labour force. Medium-skilled occupations have declined as a percentage of total jobs, while numbers of low-skilled and high-skilled jobs have risen. Across the regions of emerging Europe, significant increases have been observed in the average number of years of education. However, the quality of that education and the extent to which it meets the needs of the market have not always risen in parallel. As a result, ICT skills tend to lag behind those observed in advanced economies, particularly among older workers. Closing this gap will help to leverage the benefits of future technological advances while minimising the disruptive impact that digitalisation can have on the labour market. The impact of profound technological change can also be seen in the rapidly rising numbers of industrial robots. As elsewhere, automation has both destroyed and created jobs. The net impact that robotisation has had on employment in central and south-eastern Europe has been negative, but very small (accounting for 0.2 percentage point of the labour force, or 13 per cent of the total decline in the employment rate between 2010 and 2016). That negative impact has been strongest among workers who are only educated to primary level.

Keywords: Demographics, automation, labour markets

JEL Codes: J11, E24

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 32 - Financial Time Series Econometrics

Linear and Non-linear Impacts of Currency Depreciation on Domestic Investments: The Case of Turkey

HALICIOĞLU, Ferda (Istanbul Medeniyet University)
ferda.halicioglu@medeniyet.edu.tr
fhalicioglu@yahoo.co.uk

The aim of this research is to investigate empirically the effect of currency depreciation on domestic investment by including exchange rate in a standard investment function using quarterly aggregate time series data for Turkey during the period of 1987Q1-2014Q4. This research employs both linear and non-linear Auto Regressive Distributed Lag (NARDL and ARDL) approaches to cointegration techniques to estimate a standard investment function augmented with exchange rates. On using the NARDL methodology, the impact of currency depreciation on investment are measured with two new variables; one representing dollar appreciation (POS) and one representing dollar depreciation (NEG). It is found that the NARDL results are more robust than the ARDL results. The NARDL results indicate that dollar depreciation has positive impacts on real domestic investment both in the short and long-run. Moreover, it is found that there exists "asymmetry" in the short-run but in the long-run there exists "symmetry" amongst the variables of POS and NEG. The stability of the parameters was checked with CUSUM and CUSUMQ tests. Using Turkish time series data, it is found that the impact of currency depreciation on domestic investment can be measured more robustly by implementing the NARDL methodology. The research also suggests that policymakers should take into consideration the dynamics of the real effective exchange rate on designing and implementing domestic investment policies.

Keywords: Investment, Asymmetry, Cointegration, Turkey

JEL Codes: C22, E22, F14

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 32 - Financial Time Series Econometrics

Smooth Breaks and Nonlinear Mean Reversion in Real Interest Parity: Evidence from East Asian Countries

GÜLCÜ, Abdullah (Middle East Technical University)
agulcu@metu.edu.tr

YILDIRIM, Dilem (Middle East Technical University)
dilem@metu.edu.tr

This study aims to explore the empirical validity of the real interest rate parity (RIP) hypothesis for East Asian countries using Japan as the base country. To this end, we employ the recently proposed unit root tests of Christopoulos and Leon-Ledesma (2010) that account for both multiple smooth structural breaks of unknown form and nonlinear mean reversion in the series. Our empirical results uncover overwhelming evidences in favor of the RIP hypothesis for the whole countries in our sample. More specifically, through a Fourier approximation, it is observed that all real interest rate differentials display a mean reverting behavior around an infrequently smooth-breaking mean, with the breaks being in accordance with the financial reforms and economic crises witnessed by the countries. Moreover, the degree of mean reversion appears to vary nonlinearly with the size of real interest rate appreciations and depreciations.

Keywords: Real Interest Rate Parity, Financial Integration, Nonlinearity, Smooth Structural Breaks, East Asian Countries

JEL Codes: C22, E40, F36, F40, G01

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 32 - Financial Time Series Econometrics

Nonlinear Mean-Reversion in Crude Oil Prices

AKDOGAN, Kurmas (Central Bank of the Republic of Turkey)
kurmas@gmail.com

The asymmetries in nominal and real crude oil price adjustments towards a long-run equilibrium is examined using Exponential Smooth Transition Autoregressive (ESTAR) and Asymmetric ESTAR (AESTAR) models. Furthermore, an out-of-sample forecasting analysis is conducted to assess the predictive power of these models. Our results suggest i) potential asymmetries in the mean-reversion of oil prices towards the trend over the cycle ii) potential structural breaks which might lead to trend-shifts in the series iii) higher forecasting power of ESTAR type models for oil prices in longer-horizons.

Keywords: Oil Prices, Nonlinear Adjustment, Structural Break, Forecasting

JEL Codes: Q41, Q47, C22

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 32 - Financial Time Series Econometrics

Does Macroprudential Concerns Affect ECB Policy Decisions?

EKİNCİ, Aykut (Development Bank of Turkey)
aykutekinci@gmail.com

SAKARYA, Burçhan (Ministry of Development)
bsakarya@gmail.com

Following the Global Financial Crisis the policy rates have been even lower than the levels implied by the traditional Taylor rule for both advanced and emerging market economies. During this period, one other response to the Crisis came in the form of macroprudential regulation. This paper investigates the significance of main macroprudential concern associated with the economic activity, of the Basel-III framework for the ECB, by estimating augmented Taylor Rule for the ECB to incorporate macroprudential factors. We estimate backward and forward looking standard Taylor rules and then provide an augmented Taylor rule estimation for the Euro area. Empirical results show that augmented Taylor rule performs well not only for the post crisis period but also for the whole period. Since Turkish banks has substantial ties with the European banks, an alternative understanding of ECB policy stance would provide broader inference on international borrowing possibilities for the Turkish economy. Zampese, G. (2017). “Taylor Rule and Financial Instability”. SSRN Electronic Journal. 10.2139/ssrn.2997487. Hofmann, B. & B. Bogdanova. (2012). “Taylor Rules and Monetary Policy: A Global 'Great Deviation'?” BIS Quarterly Review September 2012. Dell’Ariccia G., K. Habermeier, H. Haksar &T. Mancini-Griffoli. (2017). Monetary Policy and Financial Stability”, Conference Proceedings, Sydney, March 2017

Keywords: Taylor rule, credit growth

JEL Codes: E50, G21

2 November, Friday	2 Kasım, Cuma

Contributed Session 32 - Financial Time Series Econometrics

Mind the gap: A Nonlinear New Keynesian Phillips Curve Perspective for Turkish Retail Food Prices

CHADWICK, Meltem Gulenay (Central Bank of the Republic of Turkey)
meltem.chadwick@tcmb.gov.tr

This paper proposes an original framework for estimating retail food price dynamics within the framework of new Keynesian Phillips curve (NKPC) over the business cycle. Based on panel smooth transition regression (PSTR) model approach, we derive time specific coefficients using 90 retail food prices for Turkey over 2004 Q1 - 2018 Q1 period within the framework of different NKPC models that are popular in the literature. The coefficients of different NKPC models are assumed to change smoothly as a function of output gap, which is the threshold variable in our framework. The results show that coefficients in particular related to retail food inflation inertia and retail food inflation volatility change significantly over the business cycle. On the other hand, coefficients related to consumer price inflation expectations and import prices of the food sector do not change considerably with respect to the threshold variable.

Keywords: new Keynesian Phillips curve; retail food prices; panel smooth transition regression models

JEL Codes: C23; E31; E32

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Davetli Oturum / Invited Session - İktisatta Gelişmelerin İktisat Eğitimine Yansıması

Bilim(ler) ve İktisat

EREN, Ercan (Yıldız Teknik Üniversitesi)
eren@yildiz.edu.tr

"İktisat nasıl bir bilimdir?" sorusu *iktisat bilimi* (önce *political economy* ve ardından *economics*) kavramı kullanılmasından bu yana tartışılmaktadır. Özellikle iktisat metodolojisi ve felsefesi çalışmalarında öne çıkan konu, bu soruya verilen yanıtlarla ilgilidir. İktisat bilimindeki hâkim görüş, iktisadın pozitif bir bilim olduğu ve doğal bilimlerinin kullandığı yöntemleri izlemesi gerektiğine ilişkindir. Makalede bu yöndeki tartışmalardan çok söz edilmeyecektir. Bu çalışmadaki amacımız, pozitif bilim tartışmalarına fazla değinmeden, iktisadın sanat ve sosyal bilim yönünü öne çıkartmak, Ajan Bazlı Kompütasyonel İktisadın (ACE) gerçekçi iktisat yapma konusunda iddialarını ele almaktır.

Anahtar Kelimeler: Doğal ve sosyal bilimler, yapayın bilimi, uygulamalı iktisat, sosyal iktisat, ajan bazlı kompütasyonel iktisat

JEL Kodları: A12, B4, B5, C63

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Davetli Oturum / Invited Session - İktisatta Gelişmelerin İktisat Eğitimine Yansıması

İktisat Eğitiminin İçeriği Ne Zaman ve Nasıl Değişecek?

DONDURAN, Murat (Yıldız Teknik Üniversitesi)
degildi@gmail.com

İktisat eğitimi üzerine yapılan tartışmalar her zaman için çok değerli olmuştur. Bir akademisyen olarak iktisatçının yetiştirdiği öğrencilerin durumlarını düşünmek, bu konudaki etkinliği sorgulamak gibi naçizane düşünceleri olmalıdır. İktisat eğitimi tartışmaları bu bağlamda önemlidir. Bu tartışmaların içine günümüz teknolojisi ve ihtiyaçları da alındığında iktisat bölümleri eğitim planlarının geride kaldığını görmemek deve kuşu misali kafamızın toprakta olduğu duruma karşılık gelmektedir. Öğrenciler bundan 25 yıl kadar önce talep ettikleri gibi iktisat bölümlerini talep etmemektedirler. Üniversite sınavları sonrası oluşan sıralamalar bu sonucu göstermektedir. Bu noktada, sürekli değişen sınav sisteminin de etkisi söz konusudur. Elimizde yıllarca aynı sistem ile tercih sıralamaları sonuçları yoktur. Dolayısıyla, izlemesi zor bir veri seti ile karşı karşıya iken, iktisadı cazip hale getirecek bir içeriği ortaya koymamız gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: İktisat eğitimi, Veri toplama, Bilgisayar programları

JEL Kodları: A20, A22, C80

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Davetli Oturum / Invited Session - İktisatta Gelişmelerin İktisat Eğitimine Yansıması

İktisat Eğitiminde Değişenler, Değişmeyenler ve Değişmesi Gerekenler

SUNAL, Seçkin (Yıldız Teknik Üniversitesi)
seckinsunal@gmail.com

Eğer iktisat metodolojik tartışamalara ve alanın kendisine yönelik eleştirilere en çok ağırlık verilen bilim dalı değilse bile bu konuda ilk sıralarda yer alıyor olmalı. Bu durumun iktisat eğitimi için de geçerli olduğunu söylemek tamamen yanlış olmayacaktır. Ne var ki iktisat eğitimiyle ilgili tartışamalar her zaman gündemde olsa da uzun yıllar içinde meydana gelen değişimin, iktisat literatürünün geçirdiği evrimle ya da yöntem, düşünce tarihi ve benzeri alanlarda yürütülen tartışmaların hacmiyle karşılaştırılabilir düzeyde olduğunu söylemek olduça zordur. Buna rağmen, gerek kitap ve benzeri eğitim materyalleri, gerekse mevcut iktisat programlarının içeriği sorgulanmaya, eleştirilmeye ve düşük bir hızla da olsa değişmeye elbette devam ediyor. Özellikle küresel ekonomik krizi izleyen dönemde bu yöndeki tartışamların da çabaların da yoğunlaştığı görülüyor. Hem yenilikçi olma iddiası taşıyan ders materyalleri hem iktisadın komşuluğunda açılan yeni programlar hem de mevcut programların geçirdidği değişim iktisat eğitiminde yeni arayışlar olduğunu gösteriyor. Bu çalışmada lisans düzeyindeki iktisat eğitiminde hissedilen değişim ihtiyacı ve yaşananmakta olan değişimin istikameti üzerinde değerlendirmeler yapılırken aynı zamanda birtakım öneriler sıralanmakta, özellikle iktisat eğitiminde çoğulcu bir yaklaşıma ihtiyaç olduğu savı vurgulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: İktsat Eğitimi, İktisat Programları, Çoğulculuk

JEL Kodu: A22

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Davetli Oturum / Invited Session - İktisatta Gelişmelerin İktisat Eğitimine Yansıması

İktisatta ve eğitiminde dönüşüm zamanı: saptama ve öneriler

AKAT, Asaf Savaş (*İstanbul Bilgi Üniversitesi*)
akat@bilgi.edu.tr

Küresel kriz ve sonrasında yaşanan sıkıntılı dönem bir bilgi dalı olarak iktisadın bir yandan teorik-uygulama zafiyetlerini, diğer yandan eğitimindeki sorunları belirginleştirdi. Bu durumda, mevcut paradigmaların dünyayı açıklamakta ve dolayısı ile politika önerileri geliştirmekte karşılaştığı zorluklar yeni arayışları cesaretlendiriyor. Çalışmanın bir amacı daha gerçekçi bir anlayışın temel eksenlerine ışık tutmak, bir ufuk turu yapmaktır. Doğal olarak, genelde iktisat eğitimi özelde ise iktisatçı eğitimi bilgi dalının içeriğine çok bağlıdır. Ancak, gelinen noktada bunun da ötesinde sorunların biriktiğini akademik iktisatçı camiası birinci elden bilmektedir. Çalışmanın diğer amacı kısa ve orta dönemde iktisat eğitimini öğrencilere daha ilginç ve cazip kılacak yaklaşım ve yöntemlerin gözden geçirilmesidir.

Anahtar Kelimeler: İktisat eğitimi, İktisatçı eğitimi, Teoride dönüşüm

JEL Kodu: A22

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 33- Stock Markets and Capital Flows

Togetherness: The Increase in Global Stock Market Correlations

ANAGNOSTOPOULOS, Alexis (Stony Brook University)
alexis.anagnostopoulos@stonybrook.edu

ATESAGAOGLU, Orhan Erem (Istanbul Bilgi University)
erem.atesagaoglu@bilgi.edu.tr

GIANNITSAROU, Chryssi (University of Cambridge)
cg349@cam.ac.uk

FARAGLIA, Elisa (University of Cambridge)
ef307@cam.ac.uk

Historically, the correlation between international stock markets had been fairly low. However, this pattern started to change in the mid-1990s, since when global stock markets have steadily become more correlated. In this paper, we argue that the observed increase in global FDI flows over the past two decades has been an important factor behind the increase in global stock market correlations. We build a multicountry DSGE asset pricing model which incorporates multinational firms, which allows us to quantify the extent to which the observed increase in FDI flows can account for the rise in global stock market correlations. The proposed mechanism is as follows. The equity price of a multinational is determined by the earnings generated all over the world. Since the earnings of a foreign subsidiary is affected by the business cycles of the country that it operates in, as multinationals increase their overseas investment, they will be affected more from cross-border business cycles. Thus, the correlation across global stock prices will increase as the global FDI openness increases. We find that our model can capture this mechanism and can generate a significant increase in global stock market correlations as a result of increased FDI flows.

Keywords: Global Asset Prices, Foreign Direct Investment (FDI)

JEL Codes: E0, E3, F4

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 33- Stock Markets and Capital Flows

Investor Sentiment Dynamics, the Cross-section of Stock Returns and the MAX Effect

CHEEMA, Muhammad A. (University of Waikato)
muhammad.cheema@waikato.ac.nz

NARTEA, Gilbert V. (University of Canterbury)
gilbert.nartea@canterbury.ac.nz

Recent evidence shows that investor sentiment is a contrarian predictor of stock returns with speculative stocks earning lower (higher) future returns than safe stocks following high (low) sentiment states. We extend this argument by conditioning expected stock returns on sentiment dynamics and show that the mispricing of speculative and safe stocks worsens with sentiment continuations but is corrected with sentiment transitions, consistent with the view that the mispricing of these stocks is sentiment-driven. We show that the unconditional contrarian return predictability of sentiment, at least in the short-run, is due to the returns of stocks in sentiment transitions. Results show that *ex post*, sentiment is a momentum predictor if subsequent sentiment continues; and a contrarian predictor if subsequent sentiment transitions. We also show that the MAX effect can either be positive or negative contingent on sentiment dynamics and that the absence of a MAX effect following Low sentiment states suggested by prior studies is due to the completely offsetting negative MAX effect when sentiment continues in a Low state, and the positive MAX effect when sentiment transitions from a High to a Low state.

Keywords: Investor sentiment; MAX effect; Sentiment Dynamics

JEL Codes: G12, G40

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 33- Stock Markets and Capital Flows

Integration into the Stock Market and Foreign Exchange Market: Turkey Case

AKKAYA, Onur (University of Kilis 7 Aralık)
onurakkaya@kilis.edu.tr

As a consequence of the liberalization policies those have been implemented in Turkey since the 1980s. The Borsa İstanbul (old name is İMKB) was founded in 1985. After this date there appears to be a strong link between exchange rate and stock transactions. The results of empirical studies on the relation between exchange rate and stock transactions are mostly mixed and inconclusive. This paper applies the dynamic cointegration technique to time series data and re-examines the short-run and long-run association between the real effective exchange rate and the total value of stock transactions in Turkey over the post-liberalization period 2000–2016. Results indicate a significantly positive long-run relation between the real effective exchange rate and the total value of stock transactions in Turkey. Results also indicate lack of integration between stock transactions in the U.S. and Turkey.

Keywords: Foreign Exchange Market, The Stock Market, Turkish Economy dergihid

JEL Codes: E50

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 33- Stock Markets and Capital Flows

Gross Capital Inflows And Outflows: Twins Or Distant Cousins?

ÖZMEN, Erdal (Middle East Technical University)
ozmen@metu.edu.tr

TAŞDEMİR, Fatma (Middle East Technical University)
tfatma@metu.edu.tr

We investigate the long-run relations and equilibrium correction mechanisms between gross capital inflows, outflows and global financial conditions for advanced and emerging market economies. According to our results, the findings of the recent empirical literature, suggesting that twin behaviour of capital inflows and outflows resulting from domestic and foreign investors to behave as distant cousins tend to be the case for the long-run. The short-run relations, however, often appear to be consistent with the conventional theory suggesting that the behaviours of residents and non-residents do not systematically diverge from each other. Consistent with the flight to safety concerns, capital outflows from EME and capital inflows to AE tend to increase in the long-run in response to worsening global financial conditions. We find that, these results essentially hold also for the main components of capital flows.

Keywords: Advanced economies, Cointegration, Emerging market economies, Equilibrium correction, Foreign direct investments, Gross capital flows, Portfolio flows

JEL Codes: F21, F30, F32, G01

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 34- Labour Economics

Where are the Golden Young People of Turkey

YURET, Tolga (Istanbul Technical University)
tyuret@gmail.com

Each year, top performing students in Turkish college admissions exam receive an award from İş Bank. The bank names the recipients as the "Golden Young People of Turkey", and advertises the award in national newspapers. In this paper, the names of all 1,935 recipients who got this award between 1974 and 2004 are searched on the internet and their residencies are determined for the year 2017. 37.4% of the recipients are found to reside abroad. Foreign residency ratio is higher for non-medical recipients (42.8%), non-medical female recipients (47.9%), and non-medical recipients who obtained their PhD from abroad (65.3%). 75% of the non-medical recipients who live in foreign countries left Turkey for education. Foreign residency ratio of all cohorts except for 1980 is higher than 20%. Cohorts after 1986 have higher foreign residency ratios possibly because of the declining popularity of medical schools. Many recipients left Turkey but few recipients returned back in recent years.

Keywords: Brain drain, human capital, college admissions

JEL Codes: O15, F22

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 34- Labour Economics

Children of Crisis: The Effects of Economic Shocks on Newborns

TURAN, Belgi (Atilim University)
belgituran@gmail.com

AKBULUT YÜKSEL, Mevlüde (Dalhousie University)
mevlude@gmail.com

CİLASUN, Seyit Mümin (Central Bank of the Republic of Turkey)
seyitmcilasun@gmail.com

This paper exploits the deep economic crisis experienced in the Turkish economy in 1994, 2001 and 2008 as quasi-experiments to causally identify the association between economically challenging conditions in-utero and child's birth weight. We first utilize the temporal and spatial variation in the timing and the locality of the economic crisis. Second, we estimate mother fixed effects models through exploring the variation in the birthweight of siblings by their neonatal exposure to economic downturn. Using the Turkish Demographic Health Surveys (DHS), we find that higher regional GDP significantly contributes to better birth outcomes among the crisis-time children, these adverse health effects are mainly driven by children born to mothers with low SES, suggesting that the main mediator for the estimated effects of economic crisis in Turkey is credit-constraint. Our mother fixed effects models reveal that unobserved heterogeneity across mothers is an important omitted variable in the interpretation of the regional regressions. The estimated effects of economic downturns cease to be statistically and economically significant once we more accurately and directly control for family's firsthand experience with economic recessions. Thus, our results suggest that regional-level regressions estimating the potential infant health costs of the economic recessions potentially overestimate the true effects.

Keywords: Fertility, Development, Economic Crisis

JEL Code: O12

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 34- Labour Economics

The Effects of Paternal Loss on Child's Educational Life

TAT, Pınar (Gebze Technical University)
pinartat@gtu.edu.tr

TAYFUR DAYIOĞLU, Meltem (Middle East Technical University)

Death of parents can be seen as a very traumatic incident, especially for children in school ages. Human capital investment in a child may diminish because of parental loss, since parents are the source of mental and socio-emotional development. In this context, this study examines the effects of father's death on child's educational life in Turkey and attempts to reveal whether or not death faced in school age time is more detrimental than death faced in pre-school ages by using the Demographic and Health Surveys (DHS, 2008 & 2013). The results show that for boys, father's death can decrease the 8th grade completion rate by 5.5 percentage points. The same signifcant effect is observed for urban boys. The ratio decreases to 3 percentage points for the 5th grade completion rate for girls. The study contributes to the literature by analyzing the effects of orphan-hood on child's educational outcomes in Turkey since the linkage between orphan-hood and education has not been studied yet in Turkey. In this context, special social policies for orphans which aim at decreasing inequality of opportunity for orphans should be designed.

Keywords: Education, Father's Death, Turkey

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 34- Labour Economics

Labour Force Participation of Youth in Turkey: The Effect of Parental Job Loss

KARAOĞLAN, Deniz (Bahcesehir University)
hanifedeniz.karaoglan@eas.bau.edu.tr

ÖKTEN, Cağla (Bilkent University)
cokten@bilkent.edu.tr

This paper analyzes the impact of involuntary parental job loss on labor force participation (LFP) decision of young people (15-24 years old). We construct twelve two-year psudo-panels based on previous year's labor market outcomes using Turkish Household Labor Force Surveys (THLFS) prepared by Turkish Statistical Institute (TURKSTAT) from 2005 to 2016. Our results suggest that, in general, young people are more likely to participate in the labor force if the household head is fired or laid off from his/her job. In addition, our results indicate that young males are more likely to participate in the labor force than young females. The chance of LFP also increases with age. The probability of LFP decreases if the young person is enrolled in education. In addition, the likelihood of LFP is greater for young person whose parents have less than university degree compared to the young person whose parents have university or higher degree.

Keywords: Labor force participation of young people, involuntary job loss, Turkey

JEL Codes: J21, O15

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 35- Finance, Money, Productivity

Nonlinear Approach to Financial Development – Economic Growth Nexus: Evidence from Developed and Developing Countries

ERÜNLÜ, Zeynep (Cankaya University)
zeyneperunlu@cankaya.edu.tr

SİVRİKAYA, Ayşen (Hacettepe University)
aysens@hacettepe.edu.tr

While there is a general consensus among economists on the fundamental role that financial markets play in fostering economic growth, theoretical and empirical work supporting this idea is still very much in progress. This study aims to shed light on this issue by providing new empirical evidence using the relevant macroeconomic variables that are expected to affect the finance-growth relationship. Namely, in this study we investigate the financial development - economic growth nexus. To this end, we apply Hansen (1999)'s Panel Threshold Regression Model for a panel of 56 countries over the period 1967-2016. The estimation results reveal that financial development has a positive and significant effect on economic growth in all developing countries. However, for developed countries, financial development negatively affects growth, except for the case when growth is used as state variable. This study suggests that it is crucial for the policymakers to know the threshold values. If the optimal level of finance is known, the policymakers can implement policies that can prevent the detrimental effects of the too much finance on the economy. Hansen, B. E. (1999). Threshold effects in non-dynamic panels: Estimation, testing, and inference. Journal of econometrics, 93(2), 345-368.

Keywords: Financial Development, Economic Growth, Panel Threshold Model

JEL Codes: G10, O40, C33

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 35- Finance, Money, Productivity

Short and Long-Run Effects of Productivity on Unemployment

CHEN, Pu (Melbourne Institute of Technology)
chenpu60@hotmail.com

SEMMLER, Willi (University of Bielefeld)

Okun's (1962) seminal paper is an important study on economic growth and unemployment but a detailed exploration of the effect of productivity growth on unemployment has been left aside. Yet, the relationship between productivity growth and unemployment has been debated since long. In this paper we present stylized facts on the link between productivity growth and unemployment for the short and long run, and present model variants that demonstrate that in the short run productivity growth can have a negative effect on employment – or may even increase unemployment – while in the long run the relationship between productivity growth and employment are likely to co-vary positively. Using US data, empirically we decompose the time series of unemployment rate and productivity growth into long run and short run components and show empirical evidence that the long run and short run components co-vary as predicted by some theories.

Keywords: Okun's law, Productivity, Unemployment

JEL Codes: O11, O25, O33

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 35- Finance, Money, Productivity

The Role of the Credit Channel in Monetary Policy Transmission: A Survey Based Analysis of Turkey

BULUT, Mustafa (Stockholm School of Economics)

TİRYAKİ, S. Tolga (Central Bank of the Republic of Turkey)
tolga.tiryaki@tcmb.gov.tr,

TOPALOĞLU, Meltem (Central Bank of the Republic of Turkey)
meltem.topaloglu@tcmb.gov.tr

The amount of loans granted by the financial sector to the real sector can be accelerated beyond the implications of the classical interest channel as a result of external financing premium. This effect is called "credit channel of monetary policy" in the central banking literature. This study analyses the credit channel of monetary policy in Turkey and its effect on inflation and output for the period of 2004Q3-2016Q4. In the study, to identify sub components of credit channel, Bank Loans Tendency Survey (BLTS) of the Central Bank of Turkey on quarterly frequency have benefited. The credit channel is decomposed as the borrower's balance sheet channel and the bank lending channel using the methodology in Ciccarelli et al. (2015). Identification of the sub channels and through which mechanism monetary policy is transferred to financial intermediation and to the real economic activity will contribute to the policy implementation process. The results of the study will be beneficial to determine the appropriate policy mix.

Keywords: Credit channel, monetary policy, credit supply, bank lending channel, borrower's balance sheet channel

JEL Codes: E44, E5, G21

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 36- Sektörel Araştırmalar

Turizm ve Ekonomik Büyüme Arasındaki Doğrusal Olmayan Nedensellik İlişkisi: Türkiye Örneği

BALLI, Esra (Çukurova Üniversitesi)
balliesra@yahoo.com

SİGEZE, Çiler (Çukurova Üniversitesi)
csigeze@cu.edu.tr

COŞKUN, Nuran (Mersin Üniversitesi)
nuran_coskun@windowslive.com

Turizm, hem istihdam yaratarak hem de döviz geliri sağlayarak ekonomik büyümeye katkı sağlayan bir sektördür. Döviz geliri daha çok ihracata konu olan sektörlerden elde edilmektedir ve ihracata konu olan sektörler genellikle verimliliği yüksek sermaye yoğun sektörlerdir. Turizm ise döviz sağlayan emek yoğun bir sektör olarak öne çıkmaktadır. Böylece istihdam yaratarak büyümede öne çıkmaktadır. Ayrıca, Türkiye gibi uzun yıllar cari açık ile karşı karşıya olan ülkeler için turist harcamalarının ülkelere sağladığı döviz geliri ödemeler dengesinin sağlanmasına katkıda bulunur. Dolayısıyla, turizm sektörü, istihdam yaratarak ve döviz geliri sağlayarak ekonomik büyüme üzerinde olumlu etki yaratmaktadır. Diğer yandan, alt yapı yatırımlarının ve güçlü ekonomi ile sağlanan istikrar ortamının ülkeye gelen turist sayısını olumlu etkilemesi beklemektedir. Bu çalışmada, turizm sektörü ve ekonomik büyüme arasındaki nedensellik ilişkisi doğrusal olmayan ilişkileri de dikkate alarak 1963-2016 yılları için test edilmiştir. Çalışmada, Türkiye'de turist sayısından Kişi Başına Düşen Gayri Safi Yurtiçi Hasıla'ya bir nedensellik ilişkisi bulunamazken, Kişi Başına Düşen Gayri Safi Yurtiçi Hasıla'nın turist sayısının nedeni olduğuna yönelik kanıtlar doğrusal olmayan yöntemlerle elde edilmiştir.

Anahtar Kelime: Economic Growth

JEL Kodu: O49

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 36- Sektörel Araştırmalar

Yenilikçi Endüstrilerin Tarım Sektörüne Etkisi: Tarım 4.0 Dönüşümü

TUNALI ÇALIŞKAN, Elif (Ege University)
eliftunalicaliskan@gmail.com

ERDÖLEK KOZAL, Özge (Ege University)
ozgeerdolekege@gmail.com

SAYGILI, Fatih (Ege University)
fatih.saygili@ege.edu.tr

KAYA, Ayten Ayşen (Ege University)
aysen.kaya@ege.edu.tr

Değişen iklim koşulları, girdi fiyatlarındaki artış, hızlı kentleşme nedeniyle tarım arazilerinin ve tarımda çalışan işgücünün azalması göz önünde bulundurulduğunda insanlığın en temel ihtiyaçlarından olan beslenme sorununa sürdürülebilir bir çözüm arayışı, verimliliğin arttırılması ve sağlıklı, güvenilir gıdaya erişim perspektifi ile yeniden gündeme gelmiştir. Son yıllarda tartışılan Sanayi 4.0, yalnızca imalat sanayiyi değil, tüm sektörleri kapsayacak şekilde yayılmaktadır. Bu sanayileşme dalgasının tarım sektörünü de dönüştürmesi kaçınılmazdır. Tarım 4.0 süreci, nesnelerin interneti ve bilgi ve iletişim teknolojileri gibi yenilikçi endüstrilerin, tarım sektörü ile entegrasyonu ile başlamış; Hollanda, İngiltere, ABD gibi ülkeler bu alanda önemli adımlar atmıştır. Tüm bu gelişmeler, Türkiye gibi uzun yıllar tarıma dayalı bir ekonomi görünümü çizen bir ülke için bu konuyu önemli kılmaktadır. Bu çerçevede, bu çalışmanın temel amacı; yenilikçi endüstrilerin tarım sektöründe yarattığı teknolojik dönüşümün etkisinin incelenmesidir. Bu dönüşüm iki eksende incelenecektir:

- İlk olarak, Dünya'da tarımın teknolojik dönüşümünde iyi örnekler olarak değerlendirilebilecek ülkeler ile Türkiye'de tarımın mevcut durumunu karşılaştırmalı olarak ele alınacaktır.
- İkinci aşamada ise, Türk tarımının Tarım 4.0'a uyum süreci, son 45 yıllık dönemi kapsayacak şekilde ortaya konulacak, ardından başarılı ülkelerin son girdi-çıktı tabloları kullanılarak analiz edilecektir.

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 36- Sektörel Araştırmalar

Türkiye'de Futbol, Basketbol Ve Voleybol Liglerinin Rekabet Yapısının Analizi

TİRYAKİ, Kadir (Düzce Üniversitesi)
kadirtiryaki@duzce.edu.tr

PEHLİVAN, Mensur (Düzce Üniversitesi)
mensurpehlivan@duzce.edu.tr

KARA, Oğuz (Düzce Üniversitesi)
oguzkara@duzce.edu.tr

Spor insanoğlunun kendini savunmak için geliştirdiği bir aktivite olarak ortaya çıkmıştır. Zamanla bireysel aktivitelere dayanan bu spor dallarının yanına takım oyunları da eklenmiştir. Günümüzde ise birçok spor aktivitesi belirli periyotlarla yapılmakta ve kitle iletişim araçları ile birçok ülkede eş zamanlı olarak yayınlanmaktadır. Spor artık bireylerin fiziksel ve zihinsel yetilerinin gelişimini sağlamanın çok ötesine geçerek ekonomik kazanç sağlayan ve istihdam sağlayan bir endüstri dalı haline gelmiştir. Bu çalışmanın amacı, ülkemizde ve birçok ülkede en popüler spor dalları olan futbol, basketbol ve voleybol liglerinin rekabet yapısını Türkiye özelinde karşılaştırmalı olarak analiz etmektir. Söz konusu liglerin son üç sezondaki (2015-2018) rekabet yapısı ve düzeyleri yoğunlaşma endeksleri metedolojisinden hareketle analiz edilmiştir. Analizlerde, "m" firmalı yoğunlaşma endeksi CR-4, Herfindahl Hirschman Endeksi (HHI), Entropi Endeksi ve Linda endeksi kullanılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre Türkiye'de en rekabetçi spor dallarının 2015-2018 döneminde sırasıyla basketbol, futbol ve voleybol branşları oldukları sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Spor Endüstrisi, Yoğunlaşma Endeksleri, Spor Liglerinin Rekabet Yapısı

JEL Kodları: D43, D24, D40

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 37- Economic Growth and Finance

Inclusive Growth in the Middle East: Before and After the Global Financial Crisis

GÜLERYÜZ, Ece H. (Istanbul 29 Mayis University)
eguleryuz@29mayis.edu.tr

We investigate the macroeconomic fundamentals and structural factors which affect inclusive growth in 16 MENA countries before and after the Global Financial Crisis. We use a panel data fixed effects model in two time periods: 1996-2007 and 2008-2016. A measure of inclusive growth is defined by integrating economic growth and income inequality. In this way, we account for the relative impacts of GDP per capita growth rate and change in Gini coefficient. A wide range of factors such as environmental degradation, macroeconomic stability, fiscal discipline, globalization, human capital, life expectancy, and technological development appear to significantly affect inclusive growth performance in the MENA region. During and after the Global Financial Crisis, voice and accountability seems to be an important institutional quality component influencing the inclusiveness of economic growth.

Keywords: Inclusive Economic Growth, Global Financial Crisis, MENA Countries

JEL Codes: O11, E00, R11

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 37- Economic Growth and Finance

The Impact of Macroprudential and Monetary Policies on Credit Growth Rate: Bank Size and Credit Type

ABBASOĞLU, O.Furkan
ofurkan@gmail.com

GENÇ İLERİ, Şerife (İbn Haldun University)
serife.genc@ihu.edu.tr

MİMİR, Yasin (Norges Bank)
yasin.mimir@norges-bank.no

This study analyzes the effects of monetary policy tools and macro prudential measures on credit growth during 2002Q4-2015Q period by using Turkish banking sector balance sheet data and panel data estimation methods. Unlike earlier studies, these effects are examined with an asset size and credit type breakdown. This breakdown is necessary as the differences observed between big and small banks with respect to their asset and liability composition can cause monetary and macro prudential policies to have asymmetric effects on credit growth rates, depending on the credit type. The estimation results show that a tighter monetary policy manifested by 1 percentage point increase in the policy rate reduces total credit growth rate of big banks by 0.83 percentage points while the consumer credit growth of big banks declines by 1.12-1.18 percentage points. On the other hand, a tighter macro prudential policy slows down credit growth of small banks for total and commercial credits, whereas for big banks, these policies only have an accelerating impact on commercial credits.

JEL Kodları: E4, E5

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 37- Economic Growth and Finance

The Effects of Tourism on Economic Growth and Industrialization: Diagnosing Tourism Curse and Beach Disease Symptoms in Turkey

DEMİRAL, Mehmet (Nigde Omer Halisdemir University)
mdemiral@ohu.edu.tr

Although researchers have immensely tried to uncover the macroeconomic effects of tourism-dependency, many of them have not considered its negative impacts on economic activities in industrializing countries such as Turkey. This empirical paper purposes to diagnose the phenomena of tourism curse and beach disease in the long run, using the annual data of Turkey over the period 1975-2015. The curse of tourism originated from the resource curse is about the hypothesized negative impacts of the tourism-driven economic activities on growth whereas beach disease, which is an adjustment of the Dutch disease hypothesis, suggests that persistent predominance of tourism sector can deteriorate the development of manufacturing sectors. The dependent variables are the annual growth rates of GDP per capita and the export share of manufactures while independent variables are the tourism revenues in GDP and several control variables found by the relevant literature as predictors of economic growths in open economies. The results of time series analysis reveal that growth is driven by psychical and human capital investments. Tourism revenues influence neither economic growth nor development of manufacturing sectors. The lack of any contribution of tourism, trade openness and foreign investment provides new insights into both theoretical and practical implications in Turkey.

Keywords: Tourism, Economic Growth, Tourism Curse, Beach Disease, Turkish Economy

JEL Codes: C32, F43, O14, Z32

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 37- Economic Growth and Finance

Economic Growth, Employment Intensity, and Jobless Growth in the Non-Farm Business Industries: The Case of Turkey

TUNCER, İsmail (Mersin University)
ismailtuncer@gmail.com

COŞKUN, Nuran (Mersin University)
nuran_coskun@windowslive.com

LOPCU, Kenan (Cukurova University)
klopcu@gmail.com

The Turkish economy has been growing constantly on average for the last one and a half decades. Despite these persistent economic growth rates, inertia in unemployment rates has raised the debate of jobless growth. The main objective of this study is to address the validity of the jobless growth hypothesis by analyzing the data of the non-farm business sectors of the Turkish economy. The analysis of growth and unemployment only on the aggregate level may disguise the effects of the changing structure of the economy. Usually estimating employment intensity is based on some simple decomposition techniques that decompose the value added growth between employment and wage growth. But an empirical estimation of employment intensities is very sensitive to the assumptions about substitutability among inputs in addition to the output elasticities of the production function. In this context, we employ a constant elasticity of substitution (CES) production function and utilize a panel data analysis to estimate industrial employment elasticities for non-farm business sectors of the Turkish economy for the period of 2004-2015. The estimated sectoral elasticities are used to compare and contrast high, medium, and low technology sectors in order to make a connection between change in the structure of the economy, output, and employment growth.

Keywords: Employment Intensity, Economic Growth, Jobless Growth, Turkish Economy

JEL Codes: E24, J21, J23

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 38- Empirics of Individual Decision Making

Does Religiosity Effect on Preferences Towards Redistribution in Turkey?

ÖZDEN, Emrullah (Recep Tayyip Erdogan University)
emrullah.ozden@erdogan.edu.tr

SANTOS, Paulo

Since Weber's (1930) discussion of the relation between the Protestant Ethic and the success of capitalism, religion has been hypothesised as one of the significant determinants of the values and beliefs that, ultimately, impact on the functioning of the economy. However, much of the analysis coming in the Christian context may not necessarily be valid in different contexts, such as Islamic view. Using World Values Survey, this paper focuses on how religiosity effects on redistribution preferences in Turkey, a predominantly Muslim and institutionally secular country. We find that religious individuals oppose income redistribution through state intervention.

Keywords: redistribution, preferences, religion

JEL Codes: D02, D30, D31

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 38- Empirics of Individual Decision Making

Socio-Economic Determinants of Adult Obesity: Decomposition Analysis on Turkey

DÜZGÜN ÖNCEL, Burcu (Marmara University)
burcu.duzgun@marmara.edu.tr

KARAOĞLAN, Deniz (Bahcesehir University)
hanifedeniz.karaoglan@eas.bau.edu.tr

Obesity is an essential and growing public health problem in worldwide and high growth rates are seen in developing countries. Individuals with lower socio-economic status are more likely to be exposed to risk of obesity than their wealthier counterparts. We believe that socio-economic status (SES) related inequalities in obesity has various factors and addressing these inequalities requires coordinated public policies. In this respect the aim of this paper is to disentangle and decompose the socio-economic determinants of adult obesity in Turkey. The analysis is performed using Turkish Health Survey prepared by Turkish Statistical Institute (TURKSTAT) for the years 2014 and 2016. We examine males and females separately. We estimate concentration indices to find the extent of socio-economic inequalities in adult obesity. Furthermore, we apply Fairlie decomposition analysis to determine the determinants of SES inequality in obesity.

Keywords: obesity, socio-economic status, inequality, decomposition

JEL Codes: C25, C31, I14, I18

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 38- Empirics of Individual Decision Making

Explaining Voter Turnout Rate in Turkey

KAMA, Özge (Yildiz Technical University)
ozgekama@gmail.com

AKSOY, Tolga (Yildiz Technical University)
tolga.aksoy@yahoo.com.tr

TAŞTAN, Hüseyin (Yildiz Technical University)

The aim of this paper is to investigate the dynamics and determinants of parliamentary turnout rates in Turkey. Turnout rates are considered as an important indication of the healthy democracies for the fact that low turnout can lead to unequal representation of the voting population. Even though Turkey has higher turnout rates than most other democratic countries, it is worth investigating whether and to what extend economic and political conditions affect the participation rates in Turkey. To that end, we use regional voter turnout rates in Turkey for the post 1980 period. Our Dynamic GMM estimation results show that voters appear to react to unfavorable economic conditions; low economic growth hinders turnout rates whereas high inflation rates stimulate it. In addition, political indicators such as electoral competition and single-party government promote voter turnout.

Keywords: Turnout rate,Turkey

JEL Code: D72

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 38- Empirics of Individual Decision Making

Socio-economic Determinants of Crime in Turkey: An Empirical Assessment

KARGIN AKKOÇ, Gamze (Ankara Yildirim Beyazit University)
gkargin@ybu.edu.tr

DURUSU-ÇİFTÇİ, Dilek (Pamukkale University)
dciftci@pau.edu.tr

The objective of this paper is to examine the socio-economic and demographic determinants of crime in Turkey. Due to the total crime per 100000 inhabitants has increased approximately 108 % from 2006 to 2016, this topic is noteworthy to be constructed socio-economic policies across regions for policymakers. Especially, the relationship between crime rates and income inequality and unemployment is frequently emphasized in the literature. The crime rates vary greatly across regions that have specific socio-economic characteristics in Turkey. Therefore, we focus on regional economic determinants of crime rates across 12 regions for the period 2006 to 2016 by panel data analysis to suggest region specific crime-fighting policies.

Keywords: crime; panel data; unemployment; income inequality

JEL Codes: K42, E24, O15

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 39- Models and Economic Policies

Optimal Monetary Policy in a Regime-Switching DSGE Model with Time-Varying Concern for Model Uncertainty

ÖZCAN, Gülserim (Bilkent University)
gulserim@bilkent.edu.tr

This paper analyzes how the optimal behavior of a central bank changes if the central bank has a concern for robustness regarding model uncertainty when there is a possibility of a regime switch in the economy in which the transmission mechanism of monetary policy weakens. The aim is to stress the expectational effects arising from the regime-switching structure. The framework allows identifying the contribution of time-varying doubts about model misspesification on top of the risk of a future weakening of the policy transmission. The result implies a more active policy stance to reduce the possibility to experience a deterioration of monetary transmission mechanism even in normal times.

Keywords: Regime Switch, Robust Control, New Keynesian Model, Optimal Monetary Policy

JEL Codes: D81, E52, E58

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 39- Models and Economic Policies

Optimal Capital Income Taxation Under Capital-Skill Complementarity

KINA, Özlem (European University Institute)
ozlemkina22@gmail.com

SLAVIK, Ctirad (CERGE-EI)
Ctirad.Slavik@cerge-ei.cz

YAZICI, Hakkı (Sabanci University)
yazicihakki@gmail.com

This paper analyses the implications of capital-skill complementarity for optimal capital taxation. We build two infinite horizon incomplete markets models which are identical except for their aggregate production functions. In both models, there are two types of workers: skilled and unskilled. The first model features a production function with capital-skill complementarity whereas the second model has a standard Cobb-Douglas production function. Under capital-skill complementarity, a decrease in the stock of aggregate capital decreases the skill premium, thereby creating indirect redistribution from the skilled agents to the unskilled ones. This creates an additional motive to tax capital in the model with complementarity. Thus, optimal capital tax rate is higher in the economy with capital-skill complementarity. To evaluate the quantitative significance of capital-skill complementarity for optimal capital taxation, we calibrate each model separately to match the U.S. economy. Then, we solve for capital and labor tax rates that maximize average steady-state welfare in each model. The optimal capital income tax rate is 54% in the model with capital-skill complementarity and 42% in the model without complementarity. We conclude that the presence of capital-skill complementarity introduces a quantitatively significant role for capital taxation.

Keywords: Capital-skill complementarity, capital income taxation, skill premium, incomplete markets, redistribution

JEL Code: E62

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 39- Models and Economic Policies

Forecasting Inflation Using Summary Statistics of Survey Expectations: A Machine Learning Approach

KÜÇÜKEFE, Bige (Namik Kemal University)
bkucukefe@nku.edu.tr

Abstract This paper explores the use of machine learning algorithms to produce more accurate short-term inflation forecasts based on survey data. We treat the inflation forecasting as an estimation problem without timestamp and train the machine learning models that include Linear Regression, Bayesian Ridge Regression, Kernel Ridge Regression, Random Forests Regression, and Support Vector Machines to forecast the consumer prices inflation (CPI) in Turkey by using only the summary statistics of survey data for inflation expectations. Time Series Cross Validation procedure ensure that training data don't consist of any forecast horizon data. The results indicate a significant improvement in accuracy of survey forecasts such that the proposed method out performs the official forecasts of the Central Bank of Turkey (CBT) and a univariate model (TBATS) which scored better than the CBT. We also used a naive moving average method as benchmark. Furthermore, we argue that summary statistics of expert forecasts can significantly improve the forecast accuracy for inflation by beating the simple average contrary to the forecast combination puzzle.

Keywords: Machine learning, Forecast evaluation, Summary statistics, Survey of expectations

JEL Code: C13

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 39- Models and Economic Policies

How Much Research is Too Much?

SUNAL, Seçkin (Yıldız Technical University)
seckinsunal@gmail.com

The most fundamental tenet of growth economics is that long-term growth is possible only through innovation, that is increase in knowledge. However long series of data do not seem to vindicate this proposition. Almost half a century of data on research and development, productivity, national income and profit share pertaining to the leading market economy, US, reveals no profound relation between productivity growth and R&D expenditures. Productivity growth seems to follow an almost unrelated path while the economy consistently spends more than two percent of its GDP, that is an ever-increasing amount of resources in absolute terms, on R&D activities. This discrepancy can be accounted for two factors. One is that it gets more difficult and costly to achieve significant increases in productivity since production technologies become more complicated. The other one is that R&D is aimed not only at increasing productivity but also at creating new varieties of existing products which help firms gain or maintain market power, therefore higher markups. This study makes a distinction between R&D aimed at higher productivity and at higher monopoly power by using a Schumpeterian growth model calibrated against actual US data for the period between 1967 and 2017.

Keywords: Research and Development, Monopoly Power, Productivity

JEL Code: O32

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 40- Human Capital

Impediments to Human Capital Formation and How to Remove Them

YILMAZ, Gökçen (Sinop University)
gyilmaz@sinop.edu.tr

Since the 1980s, a host of theoretical and empirical studies has established a strong link between human capital formation and economic growth, via the former's impact on innovation and technological progress. However, the factors that impede human capital formation have remained out of focus. If expanding the pool of skilled labour is so beneficial for economic growth, what prevents low-income countries from investing in their human capital stock? This paper answers this question through a review of the literature on human capital and economic growth, and draws a set of policy recommendations to address the identified obstacles.

Keywords: Human Capital Formation, Innovation, Economic Growth, Development, Public Policy

JEL Code: O15

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 40- Human Capital

Human Capital Stock, Innovation Capacity and Regional Development in Turkey

ÇELİK, Necmettin (Izmir Katip Celebi University)
necmettin.celik@ikc.edu.tr

Study investigates the relationship between higher education, innovation and regional development using by System GMM estimator over 2005-2014 period and 26 NUTS-II regions in Turkey taking into account spatial dependency. Findings indicate that there isn't any statistically significant relationship among them. The one of the possible reasons of insufficient higher education and innovation might be associated with recent quantitative improvements in Turkish Higher Education System and innovative activities haven't qualitative dynamics and balanced regional distribution patterns. And also, production and foreign trade patterns of economy as well as registered patent applications depend on low and medium technology and low knowledge intensive sectors which have not partially require higher educated or qualified labors. It reflects labor market mismatch problem in economy. It might be considered as other potential reason of inefficient higher education and innovation in Turkey.

Keywords: Human Capital Stock, Higher Education, Innovation, Labor Market Mismatch, Regional Development

JEL Codes: I23, I25, O30, R11

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 40- Human Capital

Human Opportunity Index in Education: The Case of Iran

ABOUNOORI, Esmaiel (Semnan University)
esmaiel.abounoori@semnan.ac.ir

MOHAMMADI, Alireza (Semnan University)
a.mohammadi@semnan.ac.ir

This paper measures and compares the coverage and distribution (inequality) of opportunities into Human Opportunity Index (HOI) with respect to educational access among the children of Iran from 2004 to 2013 using national household income and expenditure surveys. The HOI is a composite indicator that measures both coverage of a basic service and the distribution of access to the service (equality of opportunities), giving an indication to whether distribution of coverage is related to the circumstances into which children are born. The results indicate that coverage rate increased from 72.81% in 2004 to 81.40% in 2013 while inequality reduced from 6.45% to 3.16%, respectively. Overall, the human opportunity of primary education has increases from 68.11 percent in 2004 to 78.82 percent in 2013. Theoretically, the total change (gap) of HOI between two periods of time can be decomposed to scale effect and distribution effect. The total change of HOI between two periods has been 10.71 in which 75% has been due to scale effect while the rest, 25%, has been occurred because of the distribution effect.

Keywords: Coverage rate, Inequality, Human Opportunity Index, Primary Education, Iran

JEL Codes: C25, D30, H31, I24, O15

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 40- Human Capital

Human Capital, Social Capital and Growth Aspirations of Early Stage Entrepreneurs: A Multi-level Analysis

TAĞ, Mehmet Nasih (Mersin University)
tag@mersin.edu.tr

Does human and social capital affect new firms' growth aspirations? It is now widely recognized that human capital is a major driver of economic growth. The presumption is that individuals with higher human capital are more likely to seek, create, or implement new technologies that increase productivity and generate economic growth. Recently there has been growing interest in individuals' social capital, i.e. social connections, as predictor of their economic behavior and performance. Based on these theoretical foundations, several studies have empirically linked both social and human capital to the formation of entrepreneurial startups. Nevertheless, we know little about how entrepreneurs' social and human capital is related to their growth aspirations. This paper utilizes a large sample of individual level longitudinal data from 87 countries to examine the role of an entrepreneur's human capital and social capital in the formation of firm-level growth aspirations. Multi-level regression results indicate that several measures of both human and social capital are related to entrepreneurial growth aspirations. Moreover, there seem to be a counterintuitive interaction between an entrepreneur's level of education and the overall quality of education in a country, such that, as the quality of education increases, the impact of individual educational attainment on entrepreneurial growth aspiration goes down.

Keywords: human capital, social capital, entrepreneurial growth aspirations

JEL Codes: J24, L26, M13, Z13

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 41- Trade and Market Interactions

Infrastructure and Trade: Analysis of Trade Between United States and Its Main Commercial Partners

DÍAZ GONZÁLEZ, Eliseo (El Colegio de la Frontera Norte)
ediaz@colef.mx

MANJARREZ PÉREZ, Diana (El Colegio de la Frontera Norte)

The objective of this research is to evaluate the impact of transportation infrastructure on trade flows between the United States and five main partners: Mexico, Canada, Japan, China and Germany, which account for 55% of that country's trade. The selection of countries allows us to weigh the importance of infrastructure and distance as determinants of trade, that is, of international trade and the cross-border circulation of goods. Defining the impact of transport costs derived from distance and available infrastructure, we assess the trade flows corresponding to the capacity of entry and exit in the different modes of transport infrastructure for each country. The hypothesis that arises is that the transport infrastructure determines the capacity of the countries to participate in international trade flows. Having a broad and efficient infrastructure network reduces transaction costs related to trade (Limao and Venables, 2010). Starting from this premise, with a methodology based on an increased gravitational model, based on the application of Donaubauer (2015), it is concluded that the interdependence generated by the increase in international trade has been supported not only by a reduction in costs transport and time of transfer, but also by a reduction of government obstacles to the cross-border movement of goods, services and investments.

Keywords: Transportation infrastructure, increased gravity model, international trade, transport costs

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 41- Trade and Market Interactions

Labour Market Effects of Rising Export Competition in Turkey

KAYNAK, Pınar (ETH Zurich)
kaynak@kof.ethz.ch

EGGER, Peter

RYDZEK, Benedikt

We analyze the effects of rising export competition between 2004 and 2013 on local Turkish market using Turkish Household Labor Force Survey data. We look at Turkish exporting industries and how it reacts to increased competition exploiting cross-market and region variation in export exposure. The change of exports of a Turkish region to any foreign country in any sector depends on the change in trade costs of a third region and its production capability. This direct effect works only through the measure of competitiveness of a third region in the export competing industry. However, if the exports change the wage in the Turkey at the regional and sectoral level we observe a second order effect through changes in the productivity level in Turkey. We decompose real wage (welfare) changes on a regional-sectoral level as a function of direct export competition and changes in the regional-sectoral trade balance and analyze how this and Turkish labor market structure are affected at the regional and the sectoral level.

Keywords: international trade, labor markets

JEL Code: F23

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 41- Trade and Market Interactions

Differential Effects of Trade Liberalization on Economic Growth: The Role of Human Capital Accumulation

ERTAN, S. Arhan (Kadir Has University)
arhan.ertan@khas.edu.tr

AKKEMİK, K. Ali (Yamaguchi University)
akkemik@yamaguchi-u.ac.jp

This paper identifies the differences between short-run and long run effects of trade liberalization. We first develop a small open economy Schumpeterian growth model where the human capital accumulation is endogenized and then empirically test the predictions of the model on a sample of 92 countries for the period between 1980 and 2014. Gains from trade are likely to benefit technologically advanced countries disproportionately, resulting in divergence in national welfare. Countries with low initial experience in the production of technology-intense products specialize in sectors with low learning potential. Our results suggest that, in an economy which is relatively more abundant in unskilled labor resources compared to its trading partners, trade liberalization may have beneficial effects on the growth rate of per-capita income in short-run, whereas in long-run it may decrease the equilibrium growth rate.

Keywords: human capital, international trade, dynamic panel analysis

JEL Code: F11

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 41- Trade and Market Interactions

Does Being International Make Companies More Sustainable? Evidence Based on Corporate Sustainability Indices

ATİK, Asya (Ozyegin University)
asya.atik@ozu.edu.tr

SOYTAŞ, Mehmet Ali (Ozyegin University)
mehmet.soytas@ozyegin.edu.tr

The existing literature on the relationship between corporate sustainability performance and being a domestic or international company doubt on which type of operating has more potential to be corporate sustainable. It might be expected that two types of firms can have different advantages. We take this as an empirical question and bring it to data to find an answer. We created a methodology to compare the corporate sustainability level of different companies. In this methodology, we developed different internationality indices and evaluate the effects of those on corporate sustainability. We used firm level financial variables, time and firm effects for controlling some aspects of firm heterogeneity. We estimate the indices of the internationality using the performance ratings from MSCI KLD 400 Social Index and financial information from Wharton Research Data Services' COMPUSTAT dataset. Our results present empirical evidence to support the hypothesis that being an international firm is increasing the sustainability of the company on average. Furthermore, to better understand the mechanism of this result, we examined the effect of being international separately for the factors (these are named as strengths and concerns in KLD) that increase and decrease the sustainability score of the companies respectively. We found surprisingly that being an international firm increases both strengths and concerns more compared to a domestic firm. This suggests that international companies perform higher standards on the strengths but also face hard time to reduce the concerns due to possibly multiple regulations that they face, or coordination issues in different counties etc.

Keywords: Corporate sustainability, internationality, MSCI KLD 400 Social Index ratings, corporate financial performance

JEL Code: Z

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Davetli Konuşmacı / Invited Speaker

Making the System Function as a System: Global Governence Reform in the Trump Era

BERGLÖF, Erik (London School of Economics, International Economic Association)
e.berglof@lse.ac.uk

The world is going through tectonic shifts in global governance with the emergence of new centres of economic and political power. Private capital flows are replacing official ones, and global institutions are losing out relative to regional and national institutions. The global governance challenge is how to make such a decentralised, multipolar, more market-based system become more cohesive and not more fragmented - how can the system of global institutions come to perform more as a system? What should be the principles for allocating tasks across different levels of governance? How should the world best organise itself to address the global commons, recognising the important differences in terms of the type of public and private goods needed across the various commons? What should be the balance in terms Rodrik's "Globalisation Trilemma" (the impossibility of combining economic hyperglobalisation, national sovereignty and democracy)? Does the Paris Climate Agreement open up a new approach to global governance based on national institutions? Can international institutions be incentivised to fill gaps in the global architecture?

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 42 - Firm Perfomance and Business Economics

A Market Power Analysis on International Hazelnut Industries

ŞİŞMAN, Muhammet Yunus (Kutahya Dumlupınar University)
myunus.sisman@dpu.edu.tr

This study investigates the potential imperfect market behaviors in global hazelnut markets where the trade flows are dominated between one large exporter country (Turkey) and a few leading importer countries. Having a dominant exporting country with a few large importing partners, the crop being mainly used by large corporations operating in a single industry (i.e., Chocolate Industry), and frequent government interventions are some of the legitimate concerns for the market power exertions in Turkish hazelnut export market. The study employs dynamic pricing model, concentration ratio (CR4), and Hirschmann-Herfindahl index (HHI) analysis to measure the market imperfections in global hazelnut trade. CR4 and HHI methods are applied at the firm level to assess the extent of the market power exerted by the exporting firms. Findings suggest that CR4 has significant negative impact on the prices. That is the increase in the four big partner concentration ratio drives the export prices down compare to the competitive market settings prices. Despite market concentrations issues in export markets, domestic market HHI at the firm level indicates market imperfections are not an issue due to low to moderate market concentrations.

Keywords: Concentration Ratio, Dynamic Pricing Model, HHI, Hazelnut, Market Power

JEL Codes: D43, L13, Q18

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 42 - Firm Perfomance and Business Economics

Does Business Geographical Acting Areas Impact on Intrapreneurship and Sustainability Strategies?

DUARTE, Nelson
nduarte@estg.ipp.pt

DINIZ, Francisco (CETRAD/ UTAD)
fdiniz54@gmail.com

The present paper aims to analyze the positive or negative impact of local integrated firms on strategies of intrapreneurship and sustainability. The study was developed in the region of Tâmega e Sousa, located in the north of Portugal. For that 283 firms from manufacturing and construction industries were analyzed. By local integrated firm were considered those firms that are doing all their business activities within the region where they are established. Most of firms (83.2%) in this region present very good results in the adoption of sustainable strategies, while 80.9% present a weak adoption of intrapreneurship strategies. Crossing variables on local integration and sustainability it was found a light tendency in favor of local firms, i.e., local firms firms apparently are more concerned with the regional sustainable development, than those that are acting outside the region borders. On what regards the relation between local integration and the adoption of intrapreneurship strategies, those firms that are doing business beyond the region are adopting more intrapreneurship strategies.

Keywords: Local Business, intrapreneurship, Sustainability

JEL Codes: L2, O1, R1

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 42 - Firm Perfomance and Business Economics

How Do Small And Medium-Size Enterprises (SMEs) Survive? Hidden Reserves?

GÜNER, Nuray (Middle East Technical University)
nurayg@metu.edu.tr

YARBA, İbrahim (Central Bank of the Republic of Turkey)
ibrahimyarba@gmail.com
ibrahim.yarba@tcmb.gov.tr

Despite their crucial role in Turkish economy in terms of employment, total sales, total investment, and total value added, credit constraints and difficulty in accessing capital have been considered as the two major problems faced by SMEs. Previous studies show that credit constraint problem is more severe when when firm size is smaller and when uncertainty of economic environment increases persistently and when macroprudential policies (MPPs) are tightened in Turkey. Considering the fact that Turkey has extensively used MPPs explicitly and economic agents have confronted with financial turmoils, domestic and geopolitical uncertainties frequently in the last decade, how SMEs do survive in such an economic environment remains to be puzzling. This study is the first to explore the issue. In this study, we aim to unfold the riddle regarding how SMEs do survive in such an economic environment. We construct a measure of uncertainty by using Principal Component Analysis and a measure of persistence of uncertainty for Turkey and we provide significant evidence in support of the claim that Turkish corporations have some under-the-mattress savings (hidden reserves) that are utilized during the times of persistent stress and tightening of macroprudential policies by utilizing trend analyses, dynamic and non-dynamic panel estimations.

Keywords: Hidden reserves, macroprudential policy, uncertainty, persistence of uncertainty, dynamic panel regression

JEL Code: G00

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 42 - Firm Perfomance and Business Economics

Estimating A Static Probit Model of Entry Rates of Industries

TAŞKIN, Recep (Pamukkale University)
rtaskin@pau.edu.tr

In this paper we estimate a static probit model of entry rates of all industries in Turkey. The data by Annual Industry and Service Statistics will be used for the period 2002-2016. We will construct the model to find out the probabilistic outcomes of the main determinants of entry rates for each ındustry.

Keywords: Probit Model, Entry Rates, Industry

JEL Code: L60

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 43 - Mikroiktisat Konuları

Tasarruf ve Davranışsal İktisat: Zamanlararası Tercih

SERİM, Havva (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
havvaserim87@gmail.com

ÖZTÜRK, Fahriye (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
fahriye68@gmail.com

Kişiler gelecekteki tüketimi sağlayacak bugünkü tasarrufun ne kadar olacağına nasıl karar vermektedirler? Yüzyıllardır iktisat teori ve politikasının merkezinde olan bu sorunun yanıtlandırılması gerek mikro gerekse makro iktisadi analiz için kritik önem taşımaktadır: Finansal bir 'tampon'un yokluğu veya azlığı, özellikle düşük ve orta gelirli hanehalklarını, beklenmedik durumlara karşı kırılgan hale getirmektedir. Makro düzeyde ise yurtiçi tasarruflar, üretime yönelik yatırımların finansmanını, güvenilir ve kalıcı kaynaklarla sağlaması bakımından önem arz etmektedir. Söz konusu önem dolayısıyla toplam tasarrufa ilişkin oldukça fazla araştırma yapılsa da, tasarruf davranışını şekillendiren unsurlara ilişkin araştırmaların sınırlı kaldığı görülmektedir. Oysaki toplam tasarrufu anlamanın ve etkilemenin yolu, tasarruf davranışının kişilerce nasıl belirlendiğini incelemekten geçmektedir. Tasarruf davranışının, sonuçları farklı dönemlerde gerçekleşen zamanlararası kararların sonucu olduğu kabulü altında, zaman tercihi kişilerin tasarruf davranışının açıklayanlarından biri olarak görülmektedir. Zaman tercihi analizi başlıca, geleceğin şimdiye kıyasla nasıl algılandığı ve bu algının ardında yatan psikolojik unsurları içermektedir. Bu bağlamda çalışmanın amacı, iktisat ve psikolojinin kesişim kümesi olan davranışsal iktisadın bakış açısıyla, zaman indirgeme modelleri ve otokontrol sorunu üzerinden zaman tercihi ve tasarruf davranışı ilişkisini ortaya koyarak, tasarruf davranışının ilgili taahhüt stratejileriyle nasıl yönlendirildiğini araştırmaktır. Böylece de Türkiye'nin başta gelen iktisadi sorunlarından biri olan düşük tasarruf olgusuna farklı bir bakış açısı sağlamaktır.

Anahtar Kelimeler: Tasarruf Davranışı, Zamanlararası Tercih, Davranışsal İktisat

JEL Kodları: D12, D14, D91, B59

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 43 - Mikroiktisat Konuları

Ticaret Savaşlarına Oyun Teorik Bir Yaklaşım: Türkiye-ABD Örneği

ATEŞ, Erdem
erdmmates@gmail.com

DİLEKOĞLU, Sevim
sevimdilekoglu@hotmail.com

SEYMEN, Dilek (Dokuz Eylül Üniversitesi)
dilek.seymen@deu.edu.tr

Küreselleşme olgusu ile kuramsal olarak, uluslararası ticaretin serbestleşmesinin olumlu refah etkisi üzerinde durulduğu ve bunun da kurumsal olarak Dünya Ticaret Örgütü (WTO) tarafından sağlanmaya çalışıldığı bilinmektedir. Bununla birlikte ülkelerin aynı zamanda, ekonomik veya ekonomik olmayan gerekçelerle ülke için stratejik önem taşıyan alan, sektör veya mal gruplarında koruyucu önlemler aldıkları da çok net bir şekilde gözlenebilmektedir. Bu önlemler çoğu zaman diğer ülkelerin de tepki göstererek misilleme yapmalarına neden olmaktadır. Karşılıklı misillemeler sonucunda ise, ticaret savaşları denilen olgu ortaya çıkmaktadır. Sonuçta, ticaret savaşlarının, bu savaşa taraf olan ülkelerin ticaret hacimlerinin yanında, küresel ticaret hacmini de daralttığı bir gerçektir. Son dönemde tanık olunan ticaret savaşlarına en güzel örneklerden bir tanesi ABD'nin 23/03/2018 tarihinde, Türkiye'nin de dahil olduğu bazı ülkelere demir-çelik ve alüminyum ithalatında uyguladığı gümrük vergileri ile başlamıştır. Türkiye de 21/06/2018 tarihinde, Resmi Gazetede yürürlüğe giren 2018/11973 Sayılı "Amerika Birleşik Devletleri Menşeli Bazı Ürünlerin İthalatında Ek Mali Yükümlülükler Uygulanmasına Dair Karar" ile başka bazı ürün gruplarında misilleme yapma kararı almıştır. Bu çalışmada, Türkiye ile ABD arasında başlayan söz konusu ticaret savaşı oyun teorik bir yaklaşımla ele alınmakta ve ülkelerin aldıkları kararlara göre kayıp ve kazançlar gösterilmektedir. Bu amaçla, sözü edilen iki ülke arasındaki ticaret savaşı ve olası etkileri tam bilgi varsayımı altında statik oyun sürecinde incelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ticaret savaşları, korumacılık, oyun teorisi

JEL Kodu: F13

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 43 - Mikroiktisat Konuları

Türkiye İmalat Sanayiinde Mark-Up, Ücretler, Kapasite Kullanımı Ve Yoğunlaşma

KİPER, Kerem (Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi)
keremkiper@osmaniye.edu.tr

Türkiye imalat sanayiinde mark-up oranlarının (kar marjlarının) incelendiği bu çalışma, temelde üç amaç üzerine kurulmuştur: İlki, gelirin ücret lehine dağılımının mark-up oranlarını nasıl etkilediğini görmektir. Bu vesile ile Neo-klasik teorinin sermayenin payının artırılması sonucu karlılığın da artacağı şeklindeki hipotezi tartışılabilecektir. İkinci amaç, talebin yansıması olarak da görülebilen kapasite kullanım oranlarının, mark-up oranları üzerindeki etkisini incelemektir. Bilindiği gibi eksik kapasite kullanımı, dev firmaların önemli yer kapladığı günümüz kapitalizminde sıkça görülen bir olgudur. Johan Robinson (1969)'ın belirttiği gibi, rezerv kapasite ile çalışma durumu, eksik rekabet piyasalarının ayrılmaz bir özelliğidir (s. 261). Ani talep değişmeleri karşısında firmalara esneklik kazandıran bu rezerv kapasitlerin fiyatlandırma sürecine yansımaları ise mark-up oranları üzerinden gerçekleşmektedir. Son olarak, rekabet düzeyinin bir göstergesi kabul edilen yoğunlaşma oranları ile mark-up oranları arasındaki ilişki incelenecektir. Türkiye imalat sanayii için 2003-2015 döneminde yıllık verilerden elde edilen gözlemler, kapitalist gelişmenin ve kapitalist üretim biçiminin tezahürü olan imalat sanayiindeki kar marjlarını, ücretler, kapasite kullanımları ve piyasa yoğunlaşması ile ilişkilendirmesi bakımından oldukça önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mark-up, İmalat Sanayii, Ücretler, Kapasite Kullanım Oranı, Piyasa Yoğunlaşması

JEL Kodları: D24, D40, L11

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 43 - Mikroiktisat Konuları

Piyasaya Girişin Belirleyicileri: Türk İmalat Sanayii Örneği

DELİKTAŞ, Ertuğrul

GÜNAL, Gülçin Gürel (Ege Üniversitesi)
gulcin.gurel@ege.edu.tr

Endüstriyel organizasyon yaklaşımı altında yeni bir firmanın piyasaya girmesi, piyasa yapısını etkileyen en önemli faktörlerden biri olarak kabul edilmektedir. Yeni bir firmanın piyasaya girmesi sonucunda firma sayısının artması ve buna bağlı olarak rekabetin yoğunlaşması beklenmektedir. Bu durum piyasa rekabeti için önemli olmakla birlikte; piyasaya yeni giren bir firmanın sektöre yeni ürünler sunacağı, yeni teknolojiler taşıyabileceği ve bu sayede sektörün dinamiklerini değiştirebileceği düşünülmektedir (Öztürk ve Karabıyık, 2007). Bununla birlikte piyasada yaşanan karlılık, piyasanın ölçeği, ulusal ve uluslararası ekonomilerde yaşanan krizler, devlet destekleri, hukuk kurallarının etkinliği, bilgi toplumu ve sanayi 4.0 yapılanması ile hızla gelişen teknoloji vb. etmenler de piyasaya girişi etkilemektedir (Roberts ve Thompson, 2003). Sonuç olarak piyasaya girişin; firma, sektör ve ekonomik gelişmeler özelindeki göstergelerden etkilendiği ortadadır. Bu nedenle, piyasa yapısı analizleri yapılırken piyasaya girişin belirleyicileri, firma, sektör ve ekonomik gelişmeler dikkate alınarak mutlaka değerlendirilmelidir. Çünkü bu değerlendirme ile piyasaya girişi etkileyen değişkenler elde edilebilecek ve buna bağlı olarak etkin bir piyasa yapısı için uygulanması gereken politikalar belirlenebilecektir. Bu bilgilerden hareketle, sürdürülebilir bir büyüme için kilit noktada duran imalat sanayii özelinde piyasa yapısı analizi, piyasaya giriş modeli oluşturularak gerçekleştirilmektedir. Çalışmada kullanılan modellerde imalat sanayii alt sektörleri düşük teknolojili ve teknoloji yoğun sektörler olarak ikiye ayrılmakta, analiz 2006-2016 yılları için logit model kullanılarak yapılmaktadır. Firmaların piyasaya giriş kararlarında hangi faktörlerin daha etkili olduğu ortaya koyulmakta; bu faktörlerin teknoloji düzeyine göre farklı sektörlerde farklılaşıp farklılaşmadığı tespit edilmektedir. Sonuçlar; firmaların, piyasada yaşanan değişimlere, ekonomide yaşanan şoklara ve dalgalanmalara nasıl tepki gösterdiğini görebilmek adına politika yapıcılar için önemli bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Endüstriyel Organizasyon, İmalat Sanayii, Teknoloji

JEL Kodları: L1, L6

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 44 - Eğitim, İşsizlik ve Beşeri Sermaye

Eğitim Alanı-Meslek Uyumsuzluğu ve Ücret Getirileri: Türkiye'den Kanıtlar

AYTUN, Uğur (Ahi Evran Üniversitesi)
uguraytun@gmail.com

MECİK, Oytun (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi)
oytunmecik@gmail.com

Her yıl u¨niversite mezunlarındaki artıstan kaynaklanan egitim alanı ile meslek arasındaki uyumsuzluk ve bunun ucretler üzerindeki etkisi, Robst (2007)'un ¨oncu¨ ¸calısmasını takiben ˙Ingiltere, ABD ve Kanada gibi gelismis ulkeler i¸cin ortaya konulmustur. Biz bu calısmada endustri kompozisyonunun surekli degistigi ve halen yetersiz kalmasına ragmen universite mezunlarının hızla arttıgı Turkiye'de benzer durumun varlıgını inceledik. Turkiye Hanehalkı Isgucu verisetlerini kullanarak kullanarak elde ettigimiz sonuclar bolgelerdeki endustri yogunlasması, tecrube ve kamu sektorunde ¸calısmanın uyumsuzluk u¨zerindeki etkisinin egitim alanına gore degistigini gosterirken, kadınların neredeyse tu¨m alanlarda erkeklere gore daha yuksek olasılıkla eslestigini gostermistir. Dahası, kantil regresyonlara dayalı Mincer denklemlerine gore muhendislik, egitim, sanat, insani bilimler, isletme ve iktisat ve tarım ve balıkcılık bolumlerinden mezun olanların kendi egitimlerine uygun mesleklerini icra ettikce yuksek gelir duzeylerinde ucret kazancları olumsuz etkilenmektedir. Diger egitim alanlarında ise uyum derecesinin ucret kazancı tu¨m gelir duzeylerinde sabittir.

Anahtar Kelimeler: Egitim alanı-meslek uyumsuzlugu, beseri sermaye, Turkiye isgucu piyasası

JEL Kodları: I23, I24, J21, J24

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 44 - Eğitim, İşsizlik ve Beşeri Sermaye

Teknolojik İşsizlik ve Beceri Açığı

KAZDAĞLI, Hasan (PWC)
hasankazdagli@gmail.com

KÜÇÜKER, Celal N. (Pamukkale Üniversitesi)
ckucuker@pau.edu.tr

Bilgisayarlar ile desteklenen yeni otomasyon çağının öncekilerden farklı sonuçlar doğurabileceği yaygın olarak tartışılmaktadır. Yeni teknolojiler özellikle yapay zeka ve robotik gelişmeler mevcut endüstrileri ekilmekte ve sermaye-emek arasındaki ikame ilişkisinde işsizlik endişesini arttırmaktadır. Teknolojik dönüşümün işsizliği arttıracağı görüşüne karşı değerlendirmeler de bulunmaktadır. Buna göre, başlangıçta teknolojik yeniliklerin sonucunda işsizlik artacaktır, ancak dönüşümün yarattığı yeni sektörler ve mevcut sektörler içindeki yeni görev tanımlarına dayalı ilave işler işgücü talebini arttıracaktır. Aslında, dijital dönüşümle birlikte emek piyasalarında ortaya çıkan asıl sorun; yeni iş alanları ve mevcut işlerde değişen görev tanımlarına uygun becerilere sahip işgücü açığıdır. Açığın kapatılmasında yalnızca formel eğitim sisteminin yeniden düzenlenmesi değil, aynı zamanda mevcut işgücünün yeniden eğitimine yönelik etkin politikaların geliştirilmesi önem ve öncelik kazanmıştır. Bu çalışmada devrim niteliğindeki dijital dönüşümün işgücü piyasasında yarattığı değişimler ve sonuçta ortaya çıkan beceri açığının üretim sürecini ve rekabet gücünü nasıl etkileyeceği gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler açısından değerlendirilecektir. Yok olan işlerde çalışanların yeni işlere hazırlanması ve mevcut işlerde çalışanların ise ortaya çıkan yeni görevlere yönelik becerilerle donatılması konusu analitik bir yaklaşımla ele alınarak politika önerileri geliştirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Dijital dönüşüm, dördüncü sanayi devrimi, teknolojik işsizlik, beceri açığı, işgücü piyasası uyumsuzlukları, rekabet gücü, etkili ve akıllı öğrenme, yaşam boyu öğrenme.

JEL Kodu: J24

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 44 - Eğitim, İşsizlik ve Beşeri Sermaye

Böhm-Bawerk; Foucault ve Bourdiou'de Sermaye Söylemleri ve Beşeri Sermaye: Teorik bir Yaklaşım

UZBAY, Meneviş (Ege Üniversitesi)
menevis.uzbay@ege.edu.tr

PİRİLİ, Mustafa
mpirili@gmail.com

Son otuz yıldır küresel düzeyde yayılan neoliberalizm, serbest piyasaları olumlayan bir ekonomi politikası paketi ve pratikleri olmanın çok ötesinde, hayatın ekonomi dışı boyutlarına da nüfuz ederek bunları piyasa mantığına ve ekonomik ölçülere göre tanımlayıp yeniden düzenleyen bir sürece dönüşmüştür. Bu sürecin önemli özelliklerinden birisi de, daha önceden sermaye olmayan alanların/şeylerin sermaye terim ve ölçüleriyle yeniden değerlenip çerçevelenmesidir; bir zamanlar, üretilmiş üretim araçları olarak tanımlanan sermaye kategorisi, günümüzde beşeriden, sosyal sermayeye , kültürel, etnik veya bilgi sermayesinden, kimlik sermayesine değin varoluşun çeşitli alanlarına yayılarak çoğalmaktadır. Bu çalışma, 19. yy'dan günümüze, genel olarak sermaye, özel olarak ise beşeri sermaye kategorisinin kavramsal ve olgusal olarak gelişimi ve dönüşümünün izini süren teorik bir çerçeve oluşturmayı amaçlamaktadır. Bu kapsamda, 19 yy neoklasik iktisatçılarından Böhm – Bawerk'in (1891) kapsamlı sermaye kuramı; 20 yy sosyal bilimcilerinden Pierre Bourdiou'nun (1984) kültürel sermaye kuramı ve M. Foucault'un (1972-1984) neoliberalizm ve biopolitika kavramları dolayımında ele aldığı beşeri sermaye yaklaşımları temel alınmıştır

Anahtar Kelimeler: Neoliberalzm; Sermaye; Foucault; Bourdiou; Beşeri sermaye; biopolitika

JEL Kodu: P16

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 44 - Eğitim, İşsizlik ve Beşeri Sermaye

Demografik Fırsat Penceresi Çerçevesinde Türkiye'de Beşeri Sermaye, İstihdam ve Ekonomik Büyüme İlişkisi

KÖKSEL, Bilge (Gaziantep Üniversitesi)
bkoksel@gantep.edu.tr

GÜLER, Ebru Özgür (Çukurova Üniversitesi)
ozgurebru@cu.edu.tr

GÜLER, Hüseyin (Çukurova Üniversitesi)
hguler@cu.edu.tr

Demografik dönüşüm sürecinde nüfus artış hızı azalmaktayken, çalışma çağındaki nüfusun artması ve yüksek seviyelere ulaşması, "Demografik Fırsat Penceresi" olarak adlandırılmaktadır. Bu durum, ülkelerin tarihinde sadece bir kez karşılaşabilecekleri bir "armağan" olarak görülmektedir. Nüfus Projeksiyonları'na göre Türkiye nüfusu, yüksek doğurganlık ve ölümlülük hızlarına sahip genç bir nüfus olmaktan çıkarak, düşük doğurganlık ve ölümlülük hızlarına sahip gittikçe yaşlanan bir nüfusun özelliklerini taşısa da henüz tam olarak yaşlanmamış bireylerden oluşmaktadır. Türkiye, yirminci yüzyılın sonu ile birlikte bu sürece girmiş bulunmakta ve yaklaşık olarak da 2040-2050 yıllarına kadar bu aşamada kalacağı öngörülmektedir. Nüfus, gecikmeli olarak işgücü arzının temel belirleyicisidir. Çalışma çağındaki nüfusun artması, demografik fırsat penceresinin temelini oluşturmaktadır. Demografik fırsat penceresinden yararlanabilmek için ise çalışma çağındaki nüfusun istihdam imkanlarının artırılması, sosyal ve ekonomik açıdan büyük önem taşımaktadır. Nitelikli işgücü için de beşeri sermayeye yatırım yapılması gerekmektedir. Çalışmanın amacı, Türkiye'nin yakaladığı demografik fırsat penceresi avantajını nasıl değerlendirebileceğini beşeri sermaye, istihdam ve ekonomik büyüme ekseninde tartışmaktır. Çalışmada mevcut makro veriler kullanılarak Türkiye için bir büyüme modeli tahmin edilecektir. Ardından bu model kullanılarak, 2020-2050 dönemi için istihdam ve beşeri sermayeye ilişkin farklı senaryolar altında büyüme projeksiyonları yapılacak ve demografik fırsat penceresinin avantaja çevrilip çevrilemeyeceği tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Demografik Fırsat Penceresi, Beşeri Sermaye, İstihdam, Ekonomik Büyüme

JEL Kodları: E24, J11, J24

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 45 - Döviz Kurları ve Fiyatlar

Türk Lirası Uzlaşmalı Döviz Satım İhalelerinin Kur Piyasası Etkisi

KAYALAR, Derya Ezgi (Central Bank of the Republic of Turkey)
oztderya@gmail.com

ALPER, Ahmet Murat (Central Bank of the Republic of Turkey)

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası 20 Kasım 2017 tarihinde döviz piyasalarında derinliği sağlamak ve reel kesimin kur riskini etkin yönetmesine katkıda bulunmak amacıyla Türk Lirası uzlaşmalı döviz satım ihalelerine (TUVDİ) başlamıştır. Bu çalışmada TUVDİ uygulamasının USD/TRY kuru, ima edilen kur oynaklığı ve "risk reversal" üzerindeki etkisi son dönemde çeşitli çalışmalarda politika etkilerini ölçmek için kullanılan sentetik kontrol metodu kullanılarak incelenmiştir. Sentetik kontrol yöntemi ile içsellik problemi minimize edilerek uygulanan politikanın etkisinin ölçülmesi amaçlanmıştır. Sentetik kontrol metodu karşıolgusal bir seri oluşturarak gerçekleşen ve karşıolgusal seri karşılaştırması üzerinden politika etkisini ölçmektedir. 13 ülkenin hisse senedi endeksleri, tahvil farkları, CDS primleri, hisse senedi piyasası portföy akımları ve tahvil piyasası portföy akımları kullanılarak yapılan analizin sonuçlarına göre sonuçlara göre, TUVDİ uygulamasının TL/USD kuru seviyesi üzerinde kayda değer bir etkisi olmazken, uygulamanın ima edilen oynaklık ve "risk reversal" üzerindeki aşağı yönlü etkisinin olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Döviz piyasaları, Türk Lirası uzlaşmalı döviz satım ihaleleri, sentetik kontrol metodu

JEL Kodu: E58

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 45 - Döviz Kurları ve Fiyatlar

Döviz Kuru ile Ham Petrol Fiyatları Arasındaki Simetrik ve Asimetrik İlişki

KARAMELİKLİ, Hüseyin (Karabük Üniversitesi)
hakperest@gmail.com

Türkiye, enerji ihtiyacını karşılamak için petrol ithalatına büyük ölçüde bağımlıdır. Türkiye'nin ithalatının önemli payı ham petrol ve doğalgaza aittir. Petrol fiyatı ile reel efektif döviz kuru (REER) arasındaki dinamik ilişki, politika uygulayıcıları için en önemli ilişkilerden biridir. Ancak, litaretürde eşbütünleşme ve nedenselik ilişki incelenmesine rağmen çelişkili sonuçlar elde edilmiştir. Petrol fiyatlarında bir artış döviz kuruna olan etkisi onun düşüşü ile aynı etkiyi yapması beklenmemelidir. Piyasada mevcut olan yapışkanlıklar fiyat artışı ve azalışında farklı etkilerin ortya çıkmasına neden olabilir. Bu çalışmada TL / USD kuru ile petrol fiyatları arasındaki ilişki incelenmektedir. Ham petrol fiyatları, üreticinin fiyat seviyelerini üretim maliyeti aracılığı ile etkileyebilir. Reel döviz kurunun etkilenmesi için bir başka kanal da yabancı para talebiyle gerçekleşiyor. İthal petrol talebi esnekliğe sahip değildir. Bu nedenle, petrol fiyatındaki herhangi bir artış ithalat miktarını az miktarda azaltacaktır ancak fiyat düşüşleri farklı biçimde etki yapabilir. Bu çalışmada, petrol fiyatlarının ABD dolarının döviz kuru üzerindeki etkilerini Türkiye'deki yerel para birimine karşı inceleniyor. Bir çok ampirik çalışma, petrol fiyatları ile döviz kuru arasındaki ilişkiyi farklı modeller yardımıyla inceler. Bu modeller iki zaman aralığında (uzun ve kısa dönem) bu ilişkiyi inceler ve bu değişkenlerin uzun ve kısa dönem dinamiğini aynı modelde incelememiştir. Makroekonomik değişkenlerin asimetrik ve doğrusal olmayan özelliklere sahip olduğu bilinen gerçeklere rağmen, döviz kuru ile petrol fiyatları arasındaki ilişkinin dinamikleri ile ilgili birçok çalışma sadece doğrusal bir çerçevede test etmiştir. Bu nedenle, bu çalışmada, doğrusal olmayan otoregresif gecikmesi dağıtılmış (NARDL) modeli, kısa vadede ve uzun döenmde asimetrik ilişkileri araştırmak için kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Döviz kuru, ham petrol fiyatları, NARDL, Marshall Lerner Koşulu

JEL Kodları: F14, F62

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 45 - Döviz Kurları ve Fiyatlar

Belirsizliğin Etkisi Karşılıklı Mıdır? Enflasyon ve Döviz Kuru Belirsizlikleri Üzerinden Bir Değerlendirme

ÇİÇEK, Serkan (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi)
serkan.cicek@mu.edu.tr

Türk lirası son yıllarda yabancı para birimleri karşısında önemli ölçüde değer kaybetti ve döviz kuru belirsizliğinde önemli artışlar meydana geldi. Bu artışlar hem enflasyon oranının hem de enflasyon belirsizliğinin artmasına neden oldu. Enflasyon oranı ve enflasyon belirsizliğindeki artışlar karşısında politika faizi tepkisinin sınırlı kalması sebebiyle, döviz kuru belirsizliği de artış trendine girdi. Döviz kuru belirsizliği ile enflasyon belirsizliği arasındaki bu karşılıklı ilişki, her iki değişken arasındaki karşılıklı dinamik etkilerin incelenmesini zorunlu kılmıştır. Bu çalışmada enflasyon/ enflasyon belirsizliği ve döviz kuru/döviz kuru belirsizliği arasındaki asimetrik ilişkiler İki Değişkenli Ortalamada Üstel Genelleştirilmiş Öz Gecikmeli Koşullu Hetoroskedastisite (Bivariate EGARCH-M) yöntemi kullanılmıştır. Aylık frekansta, 2002:M01-2018:M05 dönemine ilişkin verilerden elde edilen bulgular döviz kuru belirsizliğindeki bir artışın enflasyon üzerinde pozitif yönlü bir etkiye, aynı şekilde enflasyon belirsizliğindeki bir artışın da döviz kuru belirsizliği üzerinde pozitif yönlü bir etkiye neden olduğunu göstermiştir. Bu bulgular enflasyon oranının kontrol altına alınabilmesi için döviz kuru belirsizliğinin azalması gerektiğini, döviz kurundaki belirsizliğin azaltılabilmesi için ise enflasyon belirsizliğinin kontrol altına alınması gerektiğini ima etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Enflasyon belirsizliği, Döviz kuru belirsizliği, İki Değişkenli EGARCH-M Yöntemi

JEL Kodları: E31, E52, F31

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 46 - Makroiktisat Konuları

BRIC-T Ülkelerinde Finansal Krizlerin Öngörülebilirliğine Katkı Sağlayan Öncü Göstergeler

AKAL, Mustafa (Sakarya Üniversitesi)
akal@sakarya.edu.tr

ALPDOĞAN, Hilal (Sakarya Üniversitesi)
hgundogan@sakarya.edu.tr

BRIC-T Ülkelerinde yaşanan finansal krizlerin öngörülebilirliğinde öncü gösterge özelliğine sahip değişkenler KLR (1998) yöntemiyle tespit edilmeye çalışılmıştır. BRIC-T ülkelerindeki kriz tarihleri finansal baskı endeksi yardımıyla tespit edilmiş ve tespit edilen kriz tarihlerinin tahmin edilebilirliğini kolaylaştıracak ekonomik değişkenler belirlenmiştir. İncelenen 1990-2016 döneminde Çin ve Hindistan'da kriz olgusuna rastlanmamıştır. Bu durum ülke dinamikleri çerçevesinde değerlendirilmiştir. Diğer ülkeler Brezilya, Hindistan ve Türkiye'de tespit edilen kriz dönemlerini önceden tespit etmesi açısından en başarılı değişkenler; uluslararası rezervler, ihracat, m2/uluslararası rezervler, kısa vadeli borç/uluslararası rezerveler şeklinde sıralanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sinyal yaklaşımı, finansal krizler, tahminedilebilirlik

JEL Kodu: E17

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 46 - Makroiktisat Konuları

Türkiye Ulusal Hesaplar Sistemine Eleştirel Bakış, 2009-2016

KULA, Mehmet (Emekli TÜİK Uzmanı)
mehmetkula07@gmail.com

Ulusal Hesaplar Sistemi (UHS), uluslararası alanda kabul görmüş tanımlar, kavramlar, sınıflandırmalar ve muhasebe kurallarının bir seti üzerine kurulu, makro ekonomik hesapların, bilançoların ve tabloların, anlamlı, tutarlı ve bütünleşmiş bir setinden oluşur. Ulusal Hesaplar Sistemi günümüzde, ülkelerce Birleşmiş Milletler ulusal hesaplar sistemi (SNA) veya Avrupa ulusal ve bölgesel hesaplar sistemi'ne (ESA) göre hesaplanmaktadır. Her iki sistem arasında küçük farklılıklar olmakla birlikte, Avrupa hesaplar sisteminde üye ve aday ülkelerin uyması gereken kuralları açık ve net olarak tanımlanmaktadır. Ulusal Hesaplar Sisteminin temelini arz ve kullanım tabloları oluşturur. Tablolar, hem tanım ve sınıflamalar arasında tutarlılık sağlayarak kısa dönemli GSYH hesaplarının yapılmasına hem de uydu hesapları kapsamında birçok alt hesabın hazırlanmasına imkan verirler. Ülkemizde, TÜİK tarafından 1995 ESA'ya göre hazırlanan 2002 Arz ve Kullanım Tabloları ile birlikte Avrupa Hesaplar Sistemine tam uyumlu 1998 bazlı dönemsel GSYH hesaplarına geçiş sağlanmıştır. SNA 2008 ve ESA 2010 daki sınıflama ve bazı hesaplamalardaki değişikler dikkate alınarak TÜİK tarafından 2012 Arz ve Kullanım Tabloları hazırlanmış ve sonrasında ise 1998 bazlı dönemsel GSYH hesapları revize edilerek 2009 bazlı yeni seri Aralık 2016 tarihinden itibaren yayımlanmaya başlanmıştır. Bu çalışmada; Birleşmiş Milletler ve Avrupa Ulusal Hesaplar Sistemi konusunda temel bilgiler aktarılarak, Avrupa hesaplar sistemine göre arz ve kullanım tabloları, dönemlik GSYH hesapları, revizyon politikaları ve 2009 bazlı dönemlik GSYH serisine altlık oluşturan 2012 Arz ve Kullanım Tablolarına ilişkin görüş ve öneriler, TÜİK web sayfasındaki tablolar kullanılarak, sunulacaktır. Bu kapsamda anket soru kağıtlarından başlayarak, sınıflamalar, ticaret ve taşımacılık marjlarının hesaplanması, ürün üzerindeki vergi ve sübvansiyonlar, ithalat matrisi vb. konular detaylı olarak irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Ulusal Hesaplar Sistemi, Arz ve Kullanım Tabloları, Ticaret ve Taşımacılık Marjları, Ürün Üzerindeki Vergiler

JEL Kodu: E00

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 46 - Makroiktisat Konuları

G-8 Ülkelerinde Cari İşlemler Hesabını Etkileyen Faktörler

FİSUNOĞLU, Hüseyin Mahir (Çukurova Üniversitesi)
fisunogl@cu.edu.tr

DEMİRBAŞ AKTUNÇ, Emine (Çukurova Üniversitesi)
e.aktuncdemirbas@gmail.com

Gelişmiş ülkelerde cari işlemler hesabındaki dengesizlikleri önlemek ya da kontrol altında tutmak için onu etkileyen ekonomik faktörlerin belirlenmesi makroekonomik politikalar açısından önemli görülmektedir. Bu çalışmada da 1996-2016 yılları arasında G-8 ülkelerinde yaşanan cari hesap dengesizliklerinin belirleyicileri analiz edilmektedir. Panel veri analiz yöntemlerinden "Genişletilmiş Ortalama Grup (AMG) Tahmincisi" ve "Çift Yönlü Sabit Etkiler (Two Way FE Model) Tahmincisi" ile yapılan analizde cari hesap ile dış ticaret hadleri, reel döviz kuru, bağımlılık oranı, bütçe dengesi, enflasyon, ekonomik büyüme arasındaki ilişki test edilmektedir. Çift Yönlü Sabit Etkiler Tahmincisinin sonuçlarına göre reel döviz kuru hariç bütün değişkenler ile cari hesap arasındaki ilişki anlamlı ve pozitif yönlü bulunmaktadır. Reel döviz kuru ile cari hesap arasındaki ilişki ise anlamlı ve negatif yönlüdür. Genişletilmiş Ortalama Grup Tahmincisine göre de cari hesap ile dış ticaret hadleri ve bağımlılık oranı arasındaki ilişki negatif yönlü; cari hesap ile bütçe dengesi, ekonomik büyüme ve dış ticaret hadleri arasında ise pozitif yönlü ilişki tespit edilmektedir. Reel döviz kuru ile cari hesap arasında ise herhangi anlamlı bir ilişki bulunmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Cari İşlemler Hesabı, G-8 Ülkeleri, Genişletilmiş Ortalama Grup Tahmincisi, Çift Yönlü Sabit Etkiler Modeli.

JEL Kodu: F32

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 46 - Makroiktisat Konuları

Bireysel ve Toplumsal Varoluş Sürecinde İnsan Sermayesinin Sosyoekonomik Girdabı: Eğitimli İşsizlik

BAKIR, Zeynep Sümeyra (Yıldız Teknik Üniversitesi)
szbakir@hotmail.com

Bu çalışma, uzun yıllardır yapısal bir sorun olarak ele alınan işsizlik olgusunun eğitimli işsizlik oranlarındaki artış ile katmerleşen yapısına dikkat çekmek amacını taşımaktadır. Süregelen bu soruna karşılık hükümetler belirli politikalar, uygulamalar ve faaliyetler ile çözüm bulmak adına uğraş vermektedir. Türkiye'de eğitim alanındaki gelişmeler bir yandan eğitimli bireylerin sayısında artış sağlayarak eğitimli sermayeyi genişletmekte iken diğer yandan bu sermayenin değerlendirileceği alanlarda yapısal dönüşümlerin yetersiz kalması nedeniyle iş gücü piyasasında değerlendirilememektedir. Eğitimli işsizlik oranlarındaki artış, eğitim ve istihdam arasındaki ilişkiyi yeniden sorgulatmaktadır. Ancak, eğitim yalnızca maişet kaygısıyla değil bireyin toplumsal alanda varoluşuna katkı sağlayan bir adım olarak değerlendirildiğinde, eğitimli bireylerin işgücü piyasasında yer alamaması safi iktisadi bir mesele olmaktan çıkmaktadır. Toplumsal ve bireysel alanda kendini gerçekleştirme şansı bulamayan veya çeşitli sebeplerle iş gücü piyasasına dahil olamayan eğitimli bireyler yalnızca iktisadi değil psiko-sosyal sorunlarla da karşı karşıya kalmaktadır. Bu çalışmanın amacı genelde işsizlik özelde eğitimli işsizlik sorununa yönelik mevcut yaklaşıma eleştirel bir bakış açısı sunmaktır. Bu bağlamda arzu edilen, işsizlik olgusunun eğitimli işsizler ile yüz değiştiren yapısına dikkat çekmek ve işsizlik olgusuna yönelik yaklaşımın çok boyutlu olması ve bireyin salt iktisadi bir özne olarak değerlendirilmemesi gerektiğini ortaya koymaktır.

Anahtar Kelimeler: İktisat sosyolojisi, beşeri sermaye, eğitimli işsizlik, istihdam

JEL Kodları: A14, J24, J64

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 47- Makroekonomik ve Finansal Konular

Ülke Kredi Notları ve Temel Makroekonomik Değişkenler Arasındaki İlişkinin Ekonometrik Analizi: Üst Orta Gelirli Ülkeler Üzerine Bir Uygulama

DURMAZ, Atakan (Bayburt Üniversitesi)
adurmaz@bayburt.edu.tr

YILDIZ, Ümit (Bayburt Üniversitesi)
umityildiz@bayburt.edu.tr

Ülke kredi notları ile temel makroekonomik değişkenler arasındaki ilişkinin araştırıldığı çalışmada, Standart and Poors (S&P) tarafından derecelendirilen 32 ülkeye ait ülke kredi notları ve 5 açıklayıcı değişken 2008-2017 dönemi kapsamında incelenmiştir. Elde edilen sonuçlara göre, kişi başına düşen gelir yükseldikçe kredi notlarının BB+ ve altında yer alan düzeylerde olma ihtimali azalırken, yatırım yapılabilir seviye olan BBB- ve üzeri kredi notlarına sahip olma olasılığı artmaktadır. Üst orta gelir grubunda yer alan ülkelerde kişi başına düşen gelirde meydana gelen artış, en çok BB- notuna geçme ihtimalini azaltırken, yine en çok BBB düzeyine yükselme ihtimalini arttırmaktadır. Enflasyon ve faizde ise bu durumun tersi geçerlidir. Fiyatlar genel düzeyi ve faiz oranı yükseldikçe, üst orta gelir grubunda yer alan bir ülkenin yatırım yapılabilir seviyeye yükselme olasılığı azalmakta, spekülatif seviyede kalma olasılığı ise artmaktadır. Fiyatlar genel düzeyinde yaşanan artış çalışmaya konu olan ülkelerin kredi notunun BB- düzeyinde olma ihtimalini kuvvetli şekilde artırırken, BBB gibi yatırım yapılabilir bir düzeyde olma ihtimalini ise kuvvetli derecede azaltmaktadır. Öte yandan ilgili dönemde, üst orta gelir grubunda yer alan ülkeler için işsizlik oranı ve döviz kuru ile ülke kredi notları arasında sistematik bir ilişki görülmemiştir.

Anahtar Kelimeler: Makroekonomik Değişkenler, Ülke Kredi Notları, S&P, Sıralı Probit Model

JEL Kodları: E00, G24, C33

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 47- Makroekonomik ve Finansal Konular

Kredi Derecelendirme Kuruluşlarında Ülke Notlarının Belirleyicileri: Makroekonomik ve Kurumsal Faktörler

KURT, Serdar (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
skurt@comu.edu.tr

TANRIÖVER, Banu (Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi)
banutanriover@osmaniye.edu.tr

Son dönemlerde kredi derecelendirme kuruluşlarının Türkiye ekonomisi için vermiş olduğu notlarda makroekonomik faktörlerin yanında kurumsal faktörleri de dikkate alıp almadığı tartışması gündeme gelmiştir. Bu çalışmanın amacı kredi derecelendirme kuruluşlarının Avrupa Birliği ülkeleri için vermiş oldukları notlarda kurumsal faktörleri de dikkate alıp almadıklarının araştırmaktır. 1997-2014 dönemi için Avrupa Birliği üye ülkelerine ait makroekonomik değişkenler olarak ekonomik büyüme, işsizlik, enflasyon, cari açık, kamu borcu vb. değişkenlerin yanında kurumsal faktörler olarak hükümetin istikrarı, sosyoekonomik koşullar, iç çatışma, dış çatışma, yolsuzluk düzeyi, demokratik hesap verebilirlik, bürokrasi kalitesi, hukuki düzey vb. değişkenler dikkate alınmıştır. Analizde öncelikle değişkenlerin yatay kesit bağımlılığı, homojenliği, durağanlık düzeyleri 1. ve 2. kuşak testlerle ve klasik panel yöntemlerle incelenmiştir. Ayrıca serilerin durağan ve homojen olmaması durumunu dikkate alan ortalama grup dinamik en küçük kareler yöntemi kullanılmış sonuçlar karşılaştırılmıştır. Elde edilen bulgular kredi derecelendirme kuruluşlarının not verme sürecinde hem makroekonomik faktörleri hem de kurumsal faktörleri dikkate aldığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kredi Derecelendirme Kuruluşları, Makroekonomik Faktörler, Kurumsal Faktörler

JEL Kodu: G23

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 47 - Makroekonomik ve Finansal Konular

Döviz Kuru Hareketleri ve Türkiye Ekonomisi: Sektörel Bir Analiz

CİVCİR, İrfan (Ankara Üniversitesi)

AKÇAĞLAYAN, Anıl (Ankara Üniversitesi)

AKKOÇ, Uğur (Pamukkale Üniversitesi)
uakkoc@pau.edu.tr

Bu çalışma,son on yıllarda büyük dalgalanmalar gösteren reel döviz kuru hareketlerinin Türkiye ekonomisi üzerindeki etkilerini incelenmektedir. Döviz kuru şoklarının Türkiye'deki üretim ve fiyatlara etkileri 1990:1-2016:2 dönemi için, SVAR modelleri kullanılarak incelenmiştir. Çalışmanın amacı döviz kuru şoklarının gelişmekte olan ekonomilerine etkilerine ilişkin ampirik kanıtları, Türkiye örneğinde ve sektörel düzeyde genişletmektir. GSYİH alt sektörlerinin reel döviz kuru şokuna verdiği tepkiler, hem çıktı hem de fiyatlar açısından heterojenlik göstermektedir. Çalışmanın iki önemli sonucu bulunmaktadır. İlki, Türkiye ekonomisi ağırlıklı olarak döviz kuru değişimleri ile hareket etmektedir. Döviz kurundaki değişimler, enflasyon, faiz oranı ve GSYH varyansının sırasıyla %23, % 13 ve % 8' ini açıklamaktadır. İkinci olarak ise sonuçlar, reel döviz kuru şoklarının Türkiye'de üretim ve fiyatlar üzerindeki etkisinin sektörel düzeyde heterojen olduğunu göstermiştir.Dış ticarete daha fazla konu olan sektörlerde çıktı, döviz kuru şoklarından büyük ölçüde ve olumsuz etkilenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Döviz Kuru, Sektörel Üretim, Döviz Kuru Geçişkenliği, Sektörel Fiyatlar, Türkiye; Exchange Rate, Sectoral Output, Exchange Rate Pass-Through, Sectoral Prices, Turkey

JEL Kodları: C32, E31, F41

3 November, Saturday 3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 47 - Makroekonomik ve Finansal Konular

Finansal Derinleşme, Büyüme ve Yoksulluk: Ampirik bir Araştırma

ALGAN, Neşe (Çukurova Üniversitesi)
nalgan@cu.edu.tr

İŞCAN, Erhan (Çukurova Üniversitesi)
eiscan@cu.edu.tr

SERİN, Duygu (Çukurova Üniversitesi)
duyguserinn@gmail.com

Finansal derinleşme, ekonomik büyümenin desteklenmesi ve yoksulluğun azaltılmasında önemli bir rol oynamaktadır. Son zamanlarda, politika yapıcılar ve ekonomistler finansal derinleşmenin yoksullukla mücadele için güçlü bir araç olduğunu vurgulamaktadır. Bunun nedeni, iyi işleyen bir mali sistemin, yoksullar için gelir elde etme yollarını sağlayarak ekonomik büyümeyi ve yoksulluğu azaltmayı desteklemektedir. Bu kapsamda çalışmanın amacı, Türkiye'nin içinde bulunduğu seçilmiş ülkelerde finansal derinleşme, ekonomik büyüme ve yoksulluk arasındaki ilişkiyi incelemektir. Genel olarak, tahmin sonuçlarına göre finansal sistemin derinleşmesi ve gelişmesiyle ekonomide yer alan tasarrufların yatırımlarla buluşması sonucu ekonomik büyümenin artacağı öngörüsü desteklenmektedir. Diğer taraftan, finansal derinleşmenin büyüme ve yoksulluk üzerindeki etkileri genellikle tartışmalıdır ve çok az ampirik çalışma yapılmıştır. Bu çalışma, finansal derinleşmenin bir ülkede büyümedeki değişimlere bağlı olup olmadığı ve yoksulluğun hafifletilmesine yardımcı olup olamayacağına dair politika sorularını cevaplayabilecek ampirik kanıtlar üretmeye çalışmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Financial Deepening, Economic Growth, Poverty

JEL Kodları: G00, O11, I30

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Seçilmiş Oturum 47 - Makroekonomik ve Finansal Konular

Avrasya Ülkeleri için Satın Alma Gücü Paritesi Hipotezinin Geçerliliği

SONGUR, Mehmet (Munzur Üniversitesi)
mmtsngr@gmail.com

Çalışmanın amacı, Satın Alma Gücü Paritesi (SAGP) Hipotezinin Avrasya Ülkeleri için panel veri analiz teknikleri kapsamında test edilmesidir. Çalışmada SAGP hipotezinin geçerliliği hem mutlak hem de nispi SAGP teorisi çerçevesinde araştırılmıştır. Bu çerçevede, çalışmada 10 Avrasya ülkesi (Ermenistan, Azerbaycan, Belarus, Gürcistan, Kazakistan, Kırgızistan, Moldova, Rusya, Ukrayna ve Türkiye) için 2002-2017 dönemini kapsayan aylık veriler kullanılmıştır. Bu bağlamda, çalışmada yatay kesit bağımlılığını ve yapısal kırılmaları dikkate alan panel birim kök ve panel eş bütünleşme testlerinden yararlanılmıştır. Bulgular, ele alınan ülkelerde hem mutlak hem de nispi SAGP hipotezinin geçerli olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Satın Alma Gücü Paritesi, Avrasya Ülkeleri, Panel Veri Analizi

JEL Kodları: C23, C33, F31

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 48- Energy and Environment II

The Impact of Renewable and Nonrenewable Energy Consumption on Economic Growth: A Dynamic Panel Data Approach

POLAT, Burçak (Siirt University)
burcakpolat@hotmail.com

The role of energy consumption in production processes has received considerable attention from academic scholars in recent years due to the new assumptions in endogamous growth theory. Yet, the real effect of energy consumption on economic growth is still a controversial and inconclusive issue in the literature. Thus, this study attempts to provide new insight into these issues by examining the impact of renewable and non-renewable energy consumption on economic growth in both developing and developed countries for the period from 2002 to 2014, employing a dynamic panel data technique. This study has determined that the effect of energy consumption on economic growth varies based on the income levels of the economies concerned. While non-renewable energy consumption is positively correlated with growth in developing countries, no effect was found for non-renewable or renewable energy consumption on economic performance of developed countries.

Keywords: Economic Growth, Renewable Energy, Non-Renewable Energy, Energy Consumption, Panel Data

JEL Codes: O40, O41, O44, Q42, Q43

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 48- Energy and Environment II

Impact of Energy Market Dynamics on the Development of Energy Resources in the Eastern Mediterranean Region

YORUCU, Vedat (Cyprus Turkish Economic Association)
vyorucu@hotmail.com

PULHAN, Afet (Eastern Mediterranean University, Cyprus International University)
afetpulhan@hotmail.com

The aim of this paper is to explain the impacts of global energy markets on the development and monetization of natural resources located in the Eastern Mediterranean. The focal point of this research study is to implement neo-realist power and interdependence approach. Eastern Mediterranean is a geopolitically important field with its rich natural resources. Israel, Egypt and Cyprus with their newly found resources have been pursuing policies to transform energy resources into economic and political strength by realizing their export potentials. Nevertheless, the realization of potential development options and achievements of desired results has been stranded by global energy market challenges. In the current energy dynamics, global energy markets has been rapidly changing with the development of unconventional resources, such as shale gas, global competition in gas prices in spot markets, declining global energy infrastructure investments, falling demand and alternative energy sources such as wind, solar and photo voltaic. The study revealed that the decision on the export infrastructure is dependent on global energy market dynamics in conjunction with regional geopolitics. It is also revealed that development of Eastern Mediterranean hydrocarbons depends on rational behavior, such as private sector driven investments, resolving disputes of Cyprus problem and problems with other neighboring countries, the existing interdependence among regional and global actors and rivalry in the global energy markets.

Keywords: Global Energy Markets, Geopolitics, Energy Politics, Eastern Mediterranean, Israel, Cyprus

JEL Code: Q43

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 48- Energy and Environment II

Impact of Energy Storage in Electricity Markets

DURMAZ, Tunç (Yıldız Technical University)
tdurmaz@yildiz.edu.tr

As renewable energy depends on meteorological shocks, the overall energy production becomes riskier with the rising renewable share. This has led to a renewed interest in storage technologies. This study looks at to what extent a convex demand schedule and a convex supply schedule can cause precautionary energy storage. Considering an economy with an off-peak and an on-peak period, I set up a simple model of energy consumption and production with intermittent renewable sources, dispatchable systems, and energy storage. First, I characterize the optimum and demonstrate how a convex marginal utility and cost lead to a higher amount of storage in the market. By applying the findings to a decentralized setting, I show that precautionary storage, while increasing off-peak price, decreases peak price and its volatility. A lower peak price indicates that precautionary energy storage can further alleviate the peak-load pricing problem. Considering a monopoly, uncertain renewable energy leads to higher energy storage if the relative curvatures of the inverse demand and its slope are bigger than 2 and 3, respectively. When the relative curvature of the inverse demand is bigger than the relative curvature of its slope, there is a higher off-peak price in the monopoly market.

Keywords: Energy storage; Uncertainty; Renewable energy; Dispatchable generation; Peak-load Pricing; Monopoly

JEL Codes: D24, D41, D81, D84, Q41, Q42

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 48- Energy and Environment II

Financial Development and Energy Consumption in Emerging Markets: Structural Shifts in Causal Linkages

DURUSU-CİFTCİ, Dilek (Pamukkale University)
dciftci@pau.edu.tr

SOYTAS, Ugur (Middle East Technical University)
soytas@metu.edu.tr

NAZLİOGLU, Saban (Pamukkale University)
snazlioglu@pau.edu.tr

Emerging markets have experienced a transformation in both energy and financial markets. The increase in the share of industry and services in the economy enhances both the demand for energy and new investments which necessitate more financial resources. The purpose of this study is to re-examine the dynamic causal interrelationships among financial development, energy consumption and economic growth in emerging markets by focusing on to what extent causal linkages are affected from structural changes. In order to see the role of structural shifts in causal linkages, we first employed conventional Toda & Yamamoto and then Fourier Toda & Yamamoto – including gradual/smooth shifts – methods for emerging markets during the period 1971-2014. Our findings indicate that (i) consideration of structural shifts has an important effect on finance-energy, finance-growth and energy-growth relations. (ii) the causal linkages mostly sensitive to structural shifts in the finance-energy nexus. (iii) employing a bivariate or a multivariate framework leads to significant difference in finance-energy and finance-growth causal relations, while it does not appear to matter for the energy-growth nexus.

Keywords: financial development, energy consumption, causality, structural shifts, emerging markets

JEL Codes: G10, Q43, C50

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 48- Energy and Environment II

Capital-Labour-Energy Substitution: Does Energy Sources Matter for the Elasticity of Substitution?

ALTUNÇ, Ömer Faruk (Mus Alparslan University)
o.altunc@alparslan.edu.tr

YILDIRIM, Abdulmecit (Mus Alparslan University)
a.yildirim@alparslan.edu.tr

Energy and other factors of production are the basic inputs in the context of sustainable economic growth. This feature makes energy relatively strategic in terms of the development stage and the energy importers economies. In this study, the effect of elasticity of substitution on economic growth is investigated for 31 OECD countries over the period 1990-2014. Although the effect of elasticity of substitution between capital and aggregate energy consumption on economic growth has been examined in many studies, the issue of how this effect changes between the different sources of energy has not been adequately addressed. In this respect, the study aims to contribute to the relevant literature. The effect of elasticity of substitution between capital and different energy sources on economic growth is examined within the neoclassical Solow-Swan Growth model. In this model, the technology is described by a variable elasticity of substitution (VES) production function. The empirical model is estimated by nonlinear least squares (NLLS) method. The results show that oil and primary energy consumption are substitutes, natural gas, coal, and hydroelectricity consumption are the complement in the final production of output.

Keywords: Production Inputs, Energy, Elasticity of substitution, VES Production Function

JEL Code: O10

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 49- Topics in Macroeconomics and Finance

Flexicurity and Economic Growth: A Help or a Hindrance?

INGHAM, Hilary (Lancaster University)
h.ingham@lancaster.ac.uk

In the light of the recent economic crisis, flexicurity has permeated many European Union (EU) policies with the hope that more flexible labour markets alongside modern social security systems and active learning can reinvigorate economic growth. This paper employs a variant of the Solow growth model to examine the impact that flexicurity had on economic growth in 27 EU Member States for the years 2000 to 2015. Using principal components to capture the multi-faceted concept of flexicurity, the results reveal that, in isolation, flexicurity failed to provide any growth stimulus. Lifelong learning, active labour market policy and modern security systems proved not to enhance growth. However, incorporating the role of the social partners and trust into the model provided a more positive picture of the flexicurity-growth relationship.

Keywords: Flexicurity, Economic Growth, European Union

JEL Code: J53

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 49- Topics in Macroeconomics and Finance

Exchange Rate Volatility and Foreign Sales: Evidence from US Firm-level Data

SOLAKOĞLU, M. Nihat (Cankaya University)
nsolakoglu@cankaya.edu.tr

TUNÇ, Cengiz (Toros University)
cengiz.tunc@toros.edu.tr

We explore the effect of exchange rate volatility on the foreign sales shares of US firms using firm-level, destination-specific data from 1997-2014. We estimate models of a firm’s export revenues from customers in a specific country as a function of macroeconomic and firm-level variables and use them to estimate the elasticity of foreign sales share with respect to exchange rate volatility. Contrary to early studies, we find that greater exchange rate volatility does not generate significant depressing effect on foreign sales of an average US firms. However, not all firms are immune to the volatility of the exchange rate. In particular, we find that as foreign sales share of firms increase the depressing effect of the volatility diminishes. Similarly, diversification through increasing the number of destination countries reduces the negative exposure of the volatility on foreign sales. Our results also show that large firms and firms selling to developing countries observe more depressing effect that firms having sales activity at advanced countries.

Keywords: Exchange rate volatility, International trade flows, Firm-level study

JEL Codes: F14

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 49- Topics in Macroeconomics and Finance

Real Exchange Rate Misalignment and Economic Growth: An Update

ULAŞAN, Bülent (Central Bank of the Republic of Turkey)
bulent.ulasan@tcmb.gov.tr

The deviations of the real exchange rate from its equilibrium values have been an important issue in international macroeconomics, especially in the context of economic growth. This issue drew renewed interest recently due to long-standing weak economic growth and currency wars in the aftermath of the Global Financial Crisis. The objective of this study is to contribute this literature by using an updated data set over the sample period 1990-2014 for 150 countries. To do so, we construct a measure of real exchange rate misalignment as the deviation of real exchange rate from Purchasing Power Parity and adjusted this variable for per capita income to take into account the Balassa-Samuelson effect. Our findings indicate that the measure of real exchange rate misalignment is positively associated with economic growth for the low and middle-income countries whereas no significant relationship between these two for richer countries, implying that real overvaluation of national currency has a detrimental effect on long-run economic growth in developing countries.

Keywords: Economic Growth, Real Exchange Rate, Cross-Country Growth Regression.

JEL Codes: F31, F43, C31, O11, O41, O47

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 49- Topics in Macroeconomics and Finance

Competition and Stability in Turkish Banking Sector

AKSOY, Tolga (Yildiz Technical University)
toaksoy@yildiz.edu.tr

DONDURAN, Murat (Yildiz Technical University)
donduran@yildiz.edu.tr

Being backbone of Turkish economy, resilience of banking sector is of utmost importance. In an attempt to investigate this issue, we analyze competition and stability of banking sector employing quarterly banking data from 2003 to 2016, a period includes structural transformation of financial sector and 2008 Great Recession. We measure stability with z-scores and competition with Lerner index and adjuster Lerner index and Boone indicator, which covers the impact of efficiency on performance in terms of profits and/or market shares. Preliminary results indicate that competition is positively associated with stability in Turkish banking sector, suggesting competition-stability hypothesis.

Keywords: Competition, Banking stability, boone indicator, Turkey

JEL Codes: G21, G28, L1

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 50 - Topics in Time Series Econometrics

Unveiling Spanish Unemployment Persistence by Output Gap: A Time-Varying Parameter Approach

AYDIN, Dilan (Middle East Technical University)
daydin@metu.edu.tr

YILDIRIM, Dilem (Middle East Technical University)
dilem@metu.edu.tr

This paper investigates persistence of unemployment by incorporating output gap for Spain over the period of 1972-2015. Different from the literature identifying labor market rigidity as the triggering factor of high unemployment, we utilize output gap extracted by Kalman filter in order to discriminate between impacts originated from (demand side) shocks and labor market institutions. Time-varying parameter approach allowing for both abrupt and smooth structural changes of parameters facilitates to explore the evolution of the persistence in the country whose history is full of crises and labor market reforms. The presence of lags between the implementation of the policy and its influence on the economy and the interactions between the shocks induce direction towards the gradual changes in Spain. Moreover, the model enables to scrutinize the natural rate or hysteresis hypothesis for each period without restricting the analysis into a dichotomous framework. Estimation results providing evidence in favor of hysteretic effects during the late 1970s and the early 1980s reveal a declining (rising) coefficient for lagged unemployment (output gap) in the subsequent years. Whereas abrupt changes of coefficients after 1984 and 1994 reforms coincided with the start of recovery phases, smooth transition of persistence coefficient after 2008 underlies different dynamics.

Keywords: Unemployment persistence, Output gap, Time-varying parameters, Spain

JEL Codes: C32, C51, E24, E65

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 50 - Topics in Time Series Econometrics

Identifying Credit Supply Shocks in Turkey

BÜYÜKBAŞARAN, Tayyar

KARASOY CAN, Hatice Gökçe (Central Bank of the Republic of Turkey)
gokce.karasoy@tcmb.gov.tr

KÜÇÜK YEŞİL, Hande

This paper aims to identify credit supply shocks and analyse their macroeconomic effects in Turkey. For this purpose, we use a Bayesian Structural Vector Autoregression (SVAR) with sign and zero restrictions. Our results imply that credit supply shocks have a significant but temporary effect on real GDP growth whereas they do not significantly affect inflation. The effect of credit supply shocks on growth is stronger if the credit supply shock is identified in a way to include the effects of capital inflows on credit conditions. Hence, our results confirm the importance of external finance for credit supply in Turkey. Our main findings are robust to some alternative data choices, prior selections as well as some alternative identifying restrictions.

Keywords: Credit supply shocks, SVAR, Bayesian VAR, sign and zero restrictions

JEL Code: E50

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 50 - Topics in Time Series Econometrics

Interactions between Short-term Rates and Financial Markets

ÜNALMIŞ, Deren (Central Bank of the Republic of Turkey)
derenun@yahoo.com
deren.unalmis@tcmb.gov.tr

There are multiple studies that measure the impact of short-term rates on Turkish financial markets. However, the response of short-term rates to financial market developments is explored less in the related literature. This study uses identification through heteroscedasticity in a Markov Switching model to analyze the bi-directional relationship between short-term rates, foreign exchange rates, longer-term rates and stock market indices since 2010. The empirical results lead to several important findings and policy implications. First, it is found that the effects of the short-term rates and exchange rates are heterogeneous across firms listed in the Borsa İstanbul. Second, monetary policy may lean against the wind, depending on the level of the current economic activity. Finally, short-term rates do respond to foreign exchange market volatility. All in all, we find that contemporaneous interactions between short-term market rates and other financial market indicators are quite significant in Turkey.

Keywords: monetary policy; financial markets; identification through heteroscedasticity

JEL Code: E52

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 50 - Topics in Time Series Econometrics

Re-examination of the Fisher Hypothesis for Turkey: Evidence from the NARDL Model

LOPCU, Kenan (Cukurova University)
klopcu@gmail.com

İÇEN, Hüseyin (Istanbul University)
huseyin.icen@istanbul.edu.tr

The Fisher Hypothesis states that the nominal interest rate is equal to the real interest rate plus the expected inflation rate. According to this hypothesis, the real interest rate is independent from the inflation rate due to a one-to-one reflection of the change in the expected inflation on the nominal interest rate. If this hypothesis holds in the long run, the monetary policy will have no influence on the real interest rate. The empirical validity of the Fisher effect has been restudied extensively in the last decades. However, the existing studies generally ignore the possible asymmetric effects of inflation on the nominal interest rate and assume that both an increase and decrease in the expected inflation rates have the same effect on the nominal rate. In this study, we test the validity of the Fisher effect allowing asymmetric effects. To this end, we use annual data on Turkey from World Development Indicators (WDI) for the period of 1973-2016 and investigate the Fisher equation within the framework of the Nonlinear Auto Regressive Distributed Lag (NARDL) bounds testing approach. The results indicate that the response of the nominal interest rate is several times stronger (0.92) to increases in inflation than decreases in inflation (0.38).

Keywords: NARDL Model, Fisher Hypothesis, Asymmetric Effects

JEL Codes: C22, E31, E43

3 November, Saturday	3 Kasım, Cumartesi

Contributed Session 50 - Topics in Time Series Econometrics

The Interaction between Yield Curve and Macroeconomic Factors

YILMAZ, Muhammed Hasan (Central Bank of the Republic of Turkey)
muhammed.yilmaz@tcmb.gov.tr

Understanding the determinants of yield curve and its interaction with economic variables are quite crucial for both policymakers and investors. This note aims to explore the relation between yield curve and macroeconomic factors. To this end, firstly, the yield curve for Turkish sovereign market is depicted by a small number of unobservable factors, namely the level, slope and curvature, using Nelson-Siegel methodology for the 2006:02-2017:08 period. Rather than combining the yield curve factors with a few macroeconomic variables, a comprehensive data set is set used, which is comprised of 164 global and domestic macroeconomic/financial variables. The principal components obtained under four categories (global variables, inflation, domestic financial variables, and economic activity) are incorporated into a Vector Autoregressive model together with the yield curve factors. Empirical results suggest that the level factor responds to shocks originated from inflation, domestic financial variables and global variables. Furthermore, the slope factor is affected by shocks in global variables, and the curvature factor appears to be influenced by domestic financial developments. Overall, the results indicate the significance of macroeconomic information on the yield curve, especially of domestic financial variables and global variables.

Keywords: Yield Curve, Nelson-Siegel Analysis, Principal Components Analysis, Vector Autoregressive Model

JEL Code: G12