

# ABSTRACT BOOK

*II. "European Congress on Economic Issues  
New Trends in Economics"*

ECOEI Publication Series No:10  
2017

ISBN:

No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, transmitted in any form or by any means electronically without author's permission. No responsibility is accepted for the accuracy of information contained in the text, illustrations or advertisements. The opinions expressed in these chapters are not necessarily those of the editors or publisher.

The publishing responsibilities of the chapters in this book belong to the authors.

Printed in Turkey.

Tasarım: ECOEI Design  
Kocaeli, Turkey  
[nte@ecoei2.org](mailto:nte@ecoei2.org)

<b>CONTENTS</b>	5
<a href="#"><u>GENERAL INFORMATION</u></a>	11
<a href="#"><u>CALL FOR PAPERS</u></a>	11
<a href="#"><u>CONFERENCE VENUE AND DATES</u></a>	14
<a href="#"><u>SPONSOR</u></a>	15
<a href="#"><u>PARTNERS</u></a>	16
<a href="#"><u>ORGANIZATION COMMITTEE</u></a>	17
<a href="#"><u>SCIENTIFIC COMMITTEE</u></a>	18
<a href="#"><u>PUBLICATION OPTIONS</u></a>	20
<a href="#"><u>KEYNOTE SPEAKERS</u></a>	22
<a href="#"><u>HONORARY SCIENTIFIC COMMITTEE</u></a>	25
<a href="#"><u>HONORARY CHAIRS</u></a>	28
<a href="#"><u>CONFERENCE PROGRAM</u></a>	30
<a href="#"><u>ABSTRACTS</u></a>	52
<a href="#"><u>Role of Institutionalised zakat in addressing socio-economic problems in non-Muslim majority Sri Lanka</u></a>	53
<a href="#"><u>How Saudi Tourists Influence Turkey’s Tourism Industry: Examples from Trabzon</u></a>	54
<a href="#"><u>Money Demand Function in Turkey</u></a>	56
<a href="#"><u>The Effect of Institutional Quality on Capital Inflows at Different Stages of Economic Development</u></a>	57
<a href="#"><u>Agricultural Technology Adoption in a Semi-arid of Northern Ethiopia</u></a>	58
<a href="#"><u>Research Network Collaboration in Economics: A Social Network Analysis for Izmir</u></a>	59
<a href="#"><u>Socio-economic effects of Poland’s membership in the European Union</u></a>	61

<a href="#">Human Resources Planning as a Challenge in Contemporary Organisations</a>	62	<a href="#">Public Private Partnership Investments for EU Member Transition Economies: Case of Czech Republic and Bulgaria</a>	98
<a href="#">Social Justice and Human Rights Ethics</a>	63	<a href="#">An Investigation on European Union and Turkey's Sustainable Tourism Policies</a>	100
<a href="#">Health Index and Income Level</a>	64	<a href="#">Quality of Housing Index in Turkey</a>	102
<a href="#">Threshold Effect of The Foreign Trade on Economic Growth for G-7 Countries</a>	66	<a href="#">Macroeconomic Effects of Housing Sector in Turkey</a>	104
<a href="#">International Trade and Terror Relationship in Turkey</a>	70	<a href="#">The Asymmetric Effects of Inflation on Growth</a>	106
<a href="#">Usage of Beveridge Index For Labor Market Analysis</a>	72	<a href="#">Energy Consumption Human Development and Sustainable Economic Growth: The case of Europe and the CIS</a>	108
<a href="#">Analysis of Economic Impacts of Energy Consumption in Turkey by Structural Equation Model</a>	75	<a href="#">Short-Term Regional Economic Impacts of Syrian Refugees in Turkey</a>	110
<a href="#">Organic Plant Production in Turkey</a>	77	<a href="#">Behaviors of Immigrant Entrepreneurs and Political Changes</a>	112
<a href="#">Input Use and Cost Analysis in Okra Production in Izmir Province</a>	80	<a href="#">The Impact Of Energy Prices On Current Account Dynamics In Turkey</a>	113
<a href="#">A Nonlinear Investigation of Monetary Transmission Channels in Turkey: The Role of Financial Conditions</a>	84	<a href="#">Strategic Entrepreneurship</a>	114
<a href="#">Asymmetric Effects of Exchange Rate Changes on Imports: Evidence from G-7 Countries</a>	85	<a href="#">Distribution Strategies for Services in Algeria: An Exploratory Study among Services SMEs</a>	116
<a href="#">The Understanding of Nowcasting on Economic Confidence Index of Turkey Using a Recently Developed Model: MIDAS</a>	86	<a href="#">Measuring IT Capability under the Framework of Resource Based View</a>	117
<a href="#">Sustainable Growth, Domestic Savings rates Hatemi-J Asymmetric Causality Test</a>	88	<a href="#">Türkiye'de 1960-1980 Yılları Arasında Uygulanan Kalkınma Planlarının Genel Bir Değerlendirmesi</a>	118
<a href="#">The relationship between Energy Efficiency and Economic Performance in G20 Countries</a>	89	<a href="#">19. yy Nakşidil Valide Sultan Vakıfları'nın Mali ve İktisadi Boyutlarının Vakfiyelerine Göre Karşılaştırılması</a>	119
<a href="#">Energy Security of Transit Countries</a>	90	<a href="#">The Capitalist Transformation and 'Convergence' In USA (1776-1914): The Role Of The State</a>	120
<a href="#">Analysis of a Ground-Source Heat Pump in Thermodynamic Means and The Economic Importance of Heat Pumps</a>	91	<a href="#">General Situation of Turkey Between 1939-1945</a>	122
<a href="#">CSR in the Energy Sector in Poland</a>	92	<a href="#">Concept of Electronic Commerce - A Legal Perspective</a>	123
<a href="#">The Differences on Joseph Alois Schumpeter and Friedrich August von Hayek's Economic Thought</a>	93	<a href="#">Concept of Smart Contracts - A Legal Perspective</a>	125
<a href="#">An Ontological Approach on Islamic Economics and Methodology</a>	95	<a href="#">The Law of Movable Pledge on Commercial Transactions for Financing Accessibility</a>	127
<a href="#">Fiyat ile Kalite İlişkisinin Değerlendirilmesi</a>	97		

<a href="#">Assessment of Article 122(5) of Turkish Commercial Code That Provides Dealers the Right to Equalization Demand (Portfolio Compensation)</a>	129	<a href="#">Comparative Analysis of Exports and Investments of Germany and Turkey in The Balkans</a>	166
<a href="#">In Related to Validity of Environmental Kuznets Curve in Mist Countries: Panel Data Analysis</a>	131	<a href="#">Foreign Aid Effectiveness, Corruption and Economic Growth: A case study of selected South Asian Countries</a>	170
<a href="#">İşletmelerde Enerji Verimliliğinin Araştırılması ve Değerlendirilmesi</a>	134	<a href="#">Institutionalizing Inclusive Markets as a Prerequisite to Inclusive Growth</a>	172
<a href="#">CO2 Emission, Energy Consumption, Economic Growth, Population and Forest Area: Panel Data Analysis</a>	135	<a href="#">Input – Output Structures of Construction Sector in Turkey</a>	173
<a href="#">Analysis of Contestable Market Models under The Concepts of Sunk Cost and Potential Competition</a>	137	<a href="#">The Causal Nexus Between Economic and Financial Risk: The Case of South American Countries</a>	174
<a href="#">Prostitution and Venereal Diseases, in 1337/1921 years' of Istanbul: According to “Sihhiye Mecmuası” (A Statistical Commentary)</a>	141	<a href="#">The Impact of Flat Tax Rates on FDI : Evidence from Lower Tax Rated Economies</a>	175
<a href="#">Relative Income and Self Reported Health in Turkey</a>	143	<a href="#">The Impact of VAT reform on Fiscal Revenue in China</a>	177
<a href="#">Mental Health and Education in Turkey</a>	144	<a href="#">Distributional and Tax Expenditure Impacts From the Reform of the General Sales Tax in Belize</a>	178
<a href="#">Shadow Economy &amp; Political Stability for Turkey</a>	146	<a href="#">A General Equilibrium Comparison of Bismarckian and Beveridgian Approaches to Social Security Finances</a>	179
<a href="#">Analysis of the Relationship Between E-commerce and Environment</a>	147	<a href="#">Türkiye Ekonomisi Özelinde Dış Ticaret ve İstihdam İlişkisinin Analizi</a>	180
<a href="#">All Equal Before the Environmental Kuznets Curve? New Evidence from a Time-Varying Parameter Approach</a>	148	<a href="#">Socio-Economic Analysis of Relationship between Unemployment and Crime in Turkey</a>	181
<a href="#">Measuring Socio-Economic Performance of OECD Countries: A Comparison of European and Non-European Countries</a>	149	<a href="#">The Role and Importance of Wholesale Markets in Marketing Agricultural Products: A Research on the Wholesale Market for Fresh Fruits and Vegetables Located in the Central District of Kocaeli Province</a>	184
<a href="#">Cari Açık ve Banka Kredileri Arasındaki İlişki: Türkiye Örneği</a>	151	<a href="#">Kamu Görevlilerini Sendika Üyesi Olmaya Yönelten Faktörler: Ankara İli Örneği</a>	188
<a href="#">Effect on External Trade Balance of Exchange Rate and Petroleum in Turkey: A Different Approach to The Non-Linear Granular Causal Analysis and The Non-Linear Ardl Method</a>	153	<a href="#">An Assessment of Financial Stability in Uganda</a>	190
<a href="#">Different Size Effects of Exchange Rate Uncertainty on Portfolio Flows</a>	155	<a href="#">Confidence – Stock Return Relationship in Turkey Economy</a>	192
<a href="#">A New Integration Process in Central Asia in The European Union Model: Central Asia Economic Association and Its Effects Blacksea's Safety</a>	157	<a href="#">Greece's Fiscal Path</a>	196
<a href="#">The Economics Dimensions of Renewable Energy Increase for Energy Security</a>	161	<a href="#">An Evaluation of 2008 Global Financial Crisis and It's Impact on Turkey's Essential Economic Indicators</a>	198
<a href="#">Economic Analysis of Cherry Production in Izmir</a>	163	<a href="#">Crises as A Laboratory of Economics: Economists, Economics and Conjuncture</a>	199

## GENERAL INFORMATION

### CALL FOR PAPERS

II. “European Congress on Economic Issues: New Trends in Economics”, is scheduled to be held from **16-18 November 2017** in **Izmit/Kocaeli** which is closely located to Istanbul in **Turkey**.

Economics is one of the most dynamic sciences, which resulted in emergence of new trends in this discipline. New developments in the global economic system and problem-solving – reactive nature of the science are the driving force behind this dynamism, as well. Therefore, **this year conference will focus on the question of “New Trends in Economics”, narrowed down to Energy & Environment, Health, Tourism and Islam Economics**. The main purpose of this conference is to discuss these issues from different economic perspectives with the participation of academics, professionals, specialists, practitioners from the field and NGOs as well as bureaucrats dealing with these issues.

Submissions are accepted in English and Turkish.

#### **Paper topics as follows:**

#### **Energy and Environment**

Energy Economics

Renewable Energy

Energy Security

Sustainability and Environment

**Health Economics**

Health care expenditure  
Subsidies  
Health Insurance  
Health and Employment

**Tourism**

Market Structures;  
Finance;  
Economic Development  
Accommodation and Restaurants;  
Merchandizing and Attractions;  
Entertainment; Tourist Activities

**Islam Economics**

Interests  
Social Justice  
Labour  
Market  
Finance

**Papers and panel proposals on the wide range of economic issues are also very welcomed on general economic issues as follows:**

Behavioral Economics, Business Fluctuations, Child Employment, Contemporary Issue in Economics, Corporate Finance and Governance, Corporate Governance, Corruption, Development Planning and Policy, Disadvantaged Groups (women, handicapped people), Economics, Economic Development, Economic Development and Policy, Economic Growth and Development, Economic Methodology, Economic Policy, Economic Systems, Emerging Economies, Financial Economics, Financial Instruments, Foreign Direct Investment, Foreign Exchange, General Economics, Global Economic Crisis, Globalization and Economic Growth, Growth; Aggregate Productivity, Household Behavior and Family Economics, Inclusive Growth and Microfinance, Income Inequality, Increasing Trade in Challenging Times, Industrial Development, Inflation, Informal Employment, Interest Rates, Interests, Credit System, International

Development, International Economics, International Finance, International Trade, International Trade Policy and WTO, Islam Economics, Knowledge Economy, Labor Economics, Labor Relations & Human Resource Management Law and Economics, Labour Market, Macroeconomics, Microeconomic Issues, Migration, Migrant Labour, Mode of Production, Monetary and Fiscal Policies, Monetary Economics, National Economy, Consumer Behavior, Poverty and Human Development, Prices, Privatization, Public Administration and Small Business, Public Choice, Public Economics and Finance, Public Finance, Public Responsibility and Ethics, Public Taxation, Quantitative Economics, Regionalism and Economic Cooperation, Regulatory Economics, Shadow Economy, Social and Economic Infrastructure, Social Security, Sustainable Development, Taxation, Trade Blocks, Information Economic Welfare Economics.

**Discussant:** During the conference, every presenters/ participants will discuss a paper.

**Publication:** Selected papers will be published as an edited book(s), details will be announced later.

**Important Dates**

**Abstract Submission Deadline:** 15 October 2017

**Notification of Accepted Papers:** 18 October 2017

**Early-Bird Registration:** 18-25 October 2017

**Regular Registration:** 26 October – 5 November 2017

**Full Paper Submission:** 5 November 2017

**Conference Dates:** 16-18 November 2017

**Contacts**

**Assoc. Prof. Dr. Selçuk KOÇ**

Email: nte@ecoei2.org

Tel: +90 262 303 1564

**Dr. Aslihan Anlar**

Email: nte@ecoei2.org

Tel: +90 262 303 1655

**CONFERENCE VENUE AND DATES**

II. ECOEI 2017 will be held in the Kartepe Park Hotel, located in the Derbent of Kocaeli.

The ECOEI 2017 is scheduled to be held from 16-18 November 2017.

**SPONSOR**



**PARTNERS****ORGANIZATION COMMITTEE**

Selçuk Koç, University of Kocaeli (**Chair**)  
 Aslıhan Anlar, University of Kocaeli  
 Ayhan Orhan, University of Kocaeli  
 Cenk Çelik, University of Kocaeli  
 Derviş Kırıkkaleli, European University of Lefke  
 Erhan Öruç, University of Kocaeli  
 Ferhat Pehlivanoglu, University of Kocaeli  
 Hüseyin Doğan, University of Kocaeli  
 Kerem Çolak, University of Kocaeli  
 Maria Ochwat, WSB University in Poznan  
 Mehmet Ay, Kartepe Municipality  
 Mehmet Çağrı Gözen, University of Kocaeli  
 Murat Pıçak, Dicle University  
 Muzaffer Şenel, İstanbul Şehir University  
 Nuray Terzi, Marmara University  
 Sema Yılmaz Genç, University of Kocaeli

**SCIENTIFIC COMMITTEE**

Adrianna Siostrzonek-Sergiel, WSB University in Poznan, Poland.

Agnieszka Kasinska-Meryka, University of Jan Kochanowski in Kielce, Poland.

Alberto Chong, Georgia State University, USA.

Alia El Mahdi, Cairo University, Arab Republic of Egypt.

Altuğ Yalçıntaş, Ankara University, Turkey.

Anna Adamus-Matuszynska, Economic University in Katowice, Poland.

Asiye Özlem Önder, Ege University, Turkey.

Aykut Kibritçioğlu, Türkisch-Deutsche Universität, Turkey.

Aysit Tansel, Middle East Technical University (R), Turkey.

Celal Naci Küçükler, Pamukkale University, Turkey.

Darius Daniel Martin, American University of Beirut, Lebanon.

Ebru Voyvoda, Middle East Technical University, Turkey.

Erich Pinzón-Fuchs, Universidad de los Andes, Colombia.

Erinç Yeldan, Bilkent University, Turkey.

Fatih Özatay, TOBB University of Economics and Technology, Turkey.

Gerald Friedman, University of Massachusetts, USA.

Guillaume Vallet, University of Grenoble, France.

M. Hakan Berument, Bilkent University, Turkey.

Hanan Nazier, Cairo University, Arab Republic of Egypt.

Huseyn Aliyev, University of Bremen, Germany.

Indrajit Bairagya, Institute for Social and Economic Change, India.

Işıl Akgül, University of Marmara, Turkey.

James Kenneth Galbraith, The University of Texas, USA.

Joanna Dobrowolkska-Polak, Instytut Zachodni, Poland.

Kinga Hoffmann-Burdzinska, Economic University in Katowice, Poland.

Krzysztof Zarna, University in Rzeszow, Poland.

Kul Bhatia, Western University, Canada.

Laura Koba, Jagiellonian University, Poland.

Levent Aytemiz, Karabük University, Turkey.

Linda Kromjong, International Organization of Employers (IOE), Switzerland.

Louis-Philippe Rochan, Laurentian University, Canada (Review of Keynesian Economics).

Maria Laura Sanchez Puerta, World Bank, USA.

Maria Ochwat, WSB University in Poznan, Poland.

Martin Baldwin-Edwards Middlesex University, UK.

Matthias Thorns, International Organization of Employers (IOE), Switzerland.

Mehmet Balcılar, Eastern Mediterranean University, TRNC.

Mustafa Erdinç Telatar, Okan University, Turkey.

Mustafa İsmihan, Atilim University, Turkey.

Mübariz Hasanov, Okan University, Turkey.

Recep Tari, Kocaeli University, Turkey.

Reneta Jankowska, Silesian University, Katowice, Poland.

Sabina Grabowska, University in Rzeszow, Poland.

Sadayoshi Takaya, Kansai University, Japan.

Sait Engindeniz, Ege University, Turkey.

Shea Gopaul, Global Apprenticeship Network (GAN), Switzerland.

Tanya Chavdarova, Sofia University, Republic of Bulgaria.

Thannaletchimy Thanagopal, International Organization of Employers (IOE), Switzerland.

Vedat Yorucu, Eastern Mediterranean University, TRNC.

William H. Greene, NYU Stern School of Business, USA.

Wolfram Elsner, University of Bremen, Germany.

## PUBLICATION OPTIONS

1. Abstract Book (in English and in Turkish): Abstracts are published in the “abstract book” handed out to all conference attendees.
2. International Book (in English): Selected full papers on the conference main themes (Energy & Environment and Tourism & Health) are evaluated in a double blind peer-review process. If a sufficient number of papers has received “accept” decision; they will be published in an international edited book.
3. National Book (in Turkish): Papers in Turkish on the conference main themes will also be published in another edited book by a publisher in Turkey if a sufficient number of papers has received “accept” decision from the double blind peer review evaluation process.
4. Another International Book (in English) and National Book (in Turkish): Selected full papers on the subjects other than conference main themes are to be published in multi-disciplinary international and national edited books after the double blind peer review evaluation process.
5. Edited book chapters cannot be part of the proceeding book or take place in the following journals due to the selected papers being printed as a separate publication.
6. Papers which received “reject” or “accept with major revision” may be published in the conference proceeding book, based upon authors’ demand.
7. Other than these options, participants may submit their papers to the following journals. However, decisions about publication belong to their editors.

Econometrics Letters (Editor: Mubariz Hasanov, Indexes: EconLit, RePEc, Ideas, Econ Papers, Socionet, Google Scholar. Web-page: <http://econometricsletters.com/>)

Ege Akademik Bakış (Editor: A. Özlem ÖNDER, Indexes: EconLit, ULAKBİM, Director of Open Access Journals, EBSCO Publishing, PERO, Scientific Commons, WorldWideScience, ProQuest, ASOS Index, RePEc. Web-page: <http://onlinedergi.com/eab/>)

Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi (Editor: Ferhat Pehlivanoglu, Indexes: ULAKBİM, Akademik Dizin, ASOS, TEI. Web-page: <http://kosbed.kocaeli.edu.tr/>)

İnsan ve İnsan (Editor: Ebubekir Ayan, Indexes: InfoBase Index, CiteFactor Academic Scientific Journals, Google Scholar Index, Türk Eğitim İndeksi. Web-page: <http://insanveinsan.org/>)

Ejoir (Editor: Recai Coşkun, Indexes: ASOS. Web-page: <http://www.ejoir.org/>)

İnsan Bilimleri Dergisi (Editor: M. Cüneyt Birkök, Indexes: ASOS, DOAJ, EBSCO, Elektronische Zeitschriftenbibliothek, Ganamics, Google Scholar, Index Copernicus International, J-Gate, Michigan eLibrary, Michigan State University Libraries Catalog, OpenAIRE, Slicit, TÜBİTAK ULAKBİM, TO-KAT, Western Michigan University Libraries Catalog, WorldCat. Web-page: <https://www.j-humansciences.com/ojs/index.php/IJHS/index>)

## KEYNOTE SPEAKERS

### Gerald Friedman

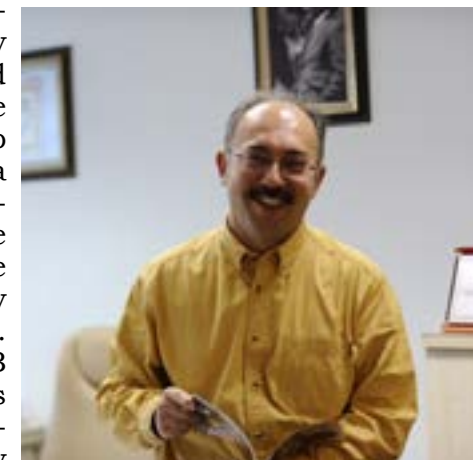


Gerald Carl Friedman is an economics professor at the University of Massachusetts at Amherst. He became nationally prominent during the 2016 U.S. Presidential election after writing an analysis of Democratic Party candidate Bernie Sanders campaign's policies in which Friedman concluded that these policies would produce significant economic growth in the United States (including 5.3% annual growth in real GDP) if they were enacted. Friedman also received strong backlash for these remarks, ranging from editorial pundits to fellow academics.

### Serdar Sayan

Serdar Sayan obtained his undergraduate degree from the Department of Economics at the Middle East Technical University in Ankara, Turkey in 1985. He received both his master's (1988) and Ph.D. (1992) degrees from the Ohio State University, Columbus, USA. He returned to Turkey in 1992

to join Economics Department at Bilkent University in Ankara where he worked until 2006, except when he went back to Ohio State to teach graduate courses as a Visiting Professor in 2003-2004, and during his tenure as a Visiting Scholar at the International Monetary Fund (IMF) in Winter 2005. In 2006, he moved to TOBB University of Economics and Technology, also in Ankara, where he currently teaches and serves as the



Dean of the Graduate School of Social Sciences and as the Director of the Center for Social Policy Research. He concurrently directs the Entrepreneurship Institute at the Economic Policy Research Foundation of Turkey (TEPAV).

**HONORARY SCIENTIFIC COMMITTEE****Aykut Kibritçioğlu**

Aykut Kibritçioğlu is a member of the Department of Economics and is currently serving as the Acting Dean of the Faculty of Economic and Administrative Sciences at the Turkish-German University in Istanbul, Turkey. After completing his undergraduate and master's studies in economics at the Ankara University, he received his PhD in economics from the Christian Albrecht University at



Kiel, Germany. Until September 2015, he was a professor of economics at the Ankara University, where he taught courses, among others, on economic growth, international economics, the world economy, economics of technology, and introduction to economics. From 2000 to 2002, he was a visiting scholar at the University of Illinois at Urbana-Champaign, IL. His recent research focuses on global economic/financial crises, international competitiveness, economics of the European Union, Turkish economy and transition to a green economy. Professor Kibritçioğlu is a member of both the Turkish Economic Association (TEK) and German Economic Association (VfS). He is one of the five co-founders of the recently established World Economy Research Group (Istanbul - Ankara - Zürich).

**Erinç Yeldan**

Prof. Yeldan received his Ph.D. from University of Minnesota, USA, and joined the Department of Economics at Bilkent in 1988. During 1994/95 he was a visiting scholar at the University of Minnesota where he taught Applied General Equilibrium Analysis. He later visited International Food Policy Research Institute, Washington, D.C. and worked as a research associate. During 2007/2008



he was a Fulbright scholar at University of Massachusetts, Amherst and at Amherst College. Dr. Yeldan's recent work focuses on development macroeconomics and on empirical, dynamic general equilibrium models with emphasis on the Turkish economy. He is one of the executive directors of the International Development Economics Associates (IDEAs), New Delhi. He was a recipient of Young Scientist Award of the Turkish Academy of Sciences (TÜBA) in 1998. His works were cited among the list of Top 500 Economists by a research conducted by the European Economic Association in 2001.



### Francesco Pastore

Francesco Pastore qualified as Full Professor of Economic Policy and as Associate Professor of Political Economy and



Economic Statistics. Currently, he is Associate Professor of Economics at Seconda Università di Napoli. He is also the secretary of the Italian Association of Labour Economics (AIEL) and a member of the executive board of the Italian Association of Comparative

Economic Studies (AISSEC). In 2014, he has published a SpringerBrief book on: “The Youth Experience Gap. Explaining National Differences in the School-to-Work Transition”.

### Numan Özcan

Numan Özcan studied Political Science and International Relations at Boğaziçi University (Istanbul, 1998), and obtained masters degrees on International Business and Management from the University of Westminster (London, 2001), and on International Relations from Gazi University (Ankara, 2002).

Between 2005 and 2015, Mr. Özcan worked as the Sector Manager for Social Policy and Employment at the EU Delegation in Turkey. He also acted as the Coordinator of the Human Resources Development Team covering the EU financial assistance on employ-



ment, education, health and social inclusion fields. Mr. Özcan is the Director of the ILO Office for Turkey since 7 January 2015.



Sadettin Hülagü,  
Rector of University  
of Kocaeli.

## HONORARY CHAIRS

Kutsal Öztürk, Rec-  
tor of Girne Ameri-  
can University.



Zdzisława  
Dacko-Pikiewicz,  
Rector of University.  
of Dąbrowa Górnic-  
za.



Gintautas  
Bužinskas, Rector of  
Utena University of  
Applied Sciences.



Hasan Ali Bıçak,  
Rector of Rauf Denk-  
taş University.



Hüseyin Üzülmez,  
Mayor of Kartepe  
Municipality

<b>CONFERENCE PROGRAM</b>
<b>16.11.2017</b>
<b>Registration (09:00-10:00)</b>
<b>Opening Speeches (10:00-10:30)</b>
Chair of ECOEI Selcuk KOC Mayor of Kartepe Municipality Huseyin UZULMEZ Rector of Kocaeli University Sadettin HULAGU
<b>Keynote Session (10:30-11:15)</b>
<i>Professor Gerald Friedman, University of Massachusetts at Amherst</i>
“The Decline of ‘Jobs’ in Advanced Capitalist Economics”
<b>Coffee Break (11:15-11:30)</b>
<b>Keynote Session (11:30-12:15)</b>
<i>Professor Aykut Kibritçioğlu, Türkisch-Deutsche Universität</i>
“İyi Bir (Akademik) İktisatçı Olmak Niçin Zordur?/ Why Becoming A Good (Academic) Economist Is So Hard?”
<b>LUNCH (12:15-14:00)</b>

<b>Session I (14:00-15.40)</b>
<b>1-A Development, Economic Growth, Tourism</b>
<b>Chair: Alper Koç</b>
Role of Institutionalised Zakat in Addressing Socio-Economic Problems in Non-Muslim Majority Sri Lanka
<i>Abdul Rauff Salithamby</i>
Saudi Tourists’ Phenomenon Impacts on Turkey’s Tourism Industry: Examples from Trabzon
<i>Mohammed Aldujayn</i>
Money Demand Function in Turkey
<i>Erhan Öruç</i>
The Effect of Institutional Quality on Capital Inflows at Different Stages of Economic Development
<i>Seyed Alireza Athari Cahit Adaoglu</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Role of Institutionalised Zakat in Addressing Socio-Economic Problems in Non-Muslim Majority Sri Lanka
<i>Mohammed Aldujayn</i>
Saudi Tourists’ Phenomenon Impacts on Turkey’s Tourism Industry: Examples from Trabzon
<i>Abdul Rauff Salithamby</i>
Money Demand Function in Turkey
<i>Seyed Alireza Athari</i>
The Effect of Institutional Quality on Capital Inflows at Different Stages of Economic Development
<i>Erhan Öruç</i>



<b>Session I (14:00-15.40)</b>
<b>1-B <u>Technology, Social network, Human Resource</u></b>
<b>Chair: Nuray Terzi</b>
Agricultural Technology Adoption in a Semi-arid of Northern Ethiopia.
<i>Menasbo Tesfay</i>
Research Network Collaboration in Economics: A Social Network Analysis for Izmir
<i>Utku Akseki Burcu Türkcan</i>
Socio-economic Effects of Poland's Membership in the European Union
<i>Dominika Liszkowska</i>
Human Resources Planning as a Challenge in Contemporary Organisations
<i>Kinga Hoffmann-Burdzińska</i>
Social Justice and Human Rights Ethics
<i>Laura Koba</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
11:30-12:15
Agricultural technology adoption in a semi-arid of northern Ethiopia.
<i>Laura Koba</i>
Research Network Collaboration in Economics: A Social Network Analysis for Izmir
<i>Menasbo Tesfay</i>
Socio-economic Effects of Poland's Membership in the European Union
<i>Utku Akseki</i>
<i>Human Resources Planning as a Challenge in Contemporary Organisations</i>
<i>Dominika Liszkowska</i>
<i>Social Justice and Human Rights Ethics</i>
<i>Kinga Hoffmann-Burdzińska</i>

<b>Session I (14:00-15.40)</b>
<b>1-C <u>Sağlık Ekonomisi ve Dış Ticaret</u></b>
<b>Chair: Recep Tarı</b>
Sağlık Endeksi ve Gelir Düzeyi
<i>Kemal Aydın Vehbi Başer</i>
G-7 Ülkeleri için Ekonomik Büyümede Dış Ticaretin Eşik Değer Etkisi
<i>Emre Çevik Işıl Akgül</i>
Türkiye'de Ticaret Hacmi ve Terör İlişkisi
<i>Şennur Sezgin Selami Sezgin</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Sağlık Endeksi ve Gelir Düzeyi
<i>Şennur Sezgin</i>
G-7 Ülkeleri için Ekonomik Büyümede Dış Ticaretin Eşik Değer Etkisi
<i>Kemal Aydın</i>
Türkiye'de Ticaret Hacmi ve Terör İlişkisi
<i>Emre Çevik</i>

<b>Session I (14:00-15.40)</b>
<b>1-D Tarım ve İstihdam</b>
<b>Chair: Ayhan Orhan</b>
İşgücü Piyasasının Analizinde Beveridge Endeksi'nin Kullanımı
<i>Doğukan Salih Kutlutürk Ayhan Orhan</i>
Türkiye'de Enerji Tüketiminin Ekonomik Etkilerinin Yapısal Eşitlik Modeliyle Analizi
<i>Kerem Çolak Özgür Murat Çolakoğlu</i>
Türkiye'de Organik Bitkisel Üretim
<i>Mesude Ünal Bahar Aydın Can</i>
İzmir'de Bamya Üretiminde Girdi Kullanımı ve Maliyet Analizi
<i>Sait Engindeniz Özge Ulu Bahar Aydın Can</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
İşgücü Piyasasının Analizinde Beveridge Endeksi'nin Kullanımı
<i>Kerem Çolak</i>
Türkiye'de Enerji Tüketiminin Ekonomik Etkilerinin Yapısal Eşitlik Modeliyle Analizi
<i>Doğukan Salih Kutlutürk</i>
Türkiye'de Organik Bitkisel Üretim
<i>Duran Güler</i>
İzmir'de Bamya Üretiminde Girdi Kullanımı ve Maliyet Analizi
<i>Mesude Ünal</i>

<b>Session II (16:00-17:40)</b>
<b>2-A Macroeconomy and Exchange Rate</b>
<b>Chair: Ş. Alper Koç</b>
A Nonlinear Investigation of Monetary Transmission Channels in Turkey: The Role of Financial Conditions
<i>Coskun Akdeniz A. Nazif Çatık</i>
Asymmetric Effects of Exchange Rate Changes on Imports: Evidence from G-7 Countries
<i>Ferda Halicioğlu</i>
The Understanding of Nowcasting on Economic Confidence Index of Turkey Using a Recently Developed Model: MIDAS
<i>Seda Genc</i>
Sustainable Growth, Domestic Savings rates Hatemi-J Asymmetric Causality Test
<i>Nihal Yıldırım Mızrak Muhammet DAŞTAN</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
A Nonlinear Investigation of Monetary Transmission Channels in Turkey: The Role of Financial Conditions
<i>Ferda Halicioğlu</i>
Asymmetric Effects of Exchange Rate Changes on Imports: Evidence from G-7 Countries
<i>Nihal Yıldırım Mızrak</i>
The Understanding of Nowcasting on Economic Confidence Index of Turkey Using a Recently Developed Model: MIDAS
<i>Coskun Akdeniz</i>
Sustainable Growth, Domestic Savings rates Hatemi-J Asymmetric Causality Test
<i>Seda Genc</i>

<b>Session II (16:00-17:40)</b>
<b>2-B <u>Energy Economics I</u></b>
<b>Chair : Ferhat Pehlivanoglu</b>
The relationship between Energy Efficiency and Economic Performance in G20 Countries
<i>Kivilcim Metin Özcan Ayşegül Uçkun</i>
Energy Security of Transit Countries
<i>Aslıhan Anlar</i>
Analysis of a Ground-Source Heat Pump in Thermodynamic Means and The Economic Importance of Heat Pumps
<i>Çağatay Yıldız Halil İbrahim Saraç Cenk Çelik</i>
Corporate Social Responsibility in the Energy Sector in Poland
<i>Maria Ochwat</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
The relationship between Energy Efficiency and Economic Performance in G20 Countries
<i>Aslıhan Anlar</i>
Energy Security of Transit Countries
<i>Çağatay Yıldız</i>
Analysis of a Ground-Source Heat Pump in Thermodynamic Means and The Economic Importance of Heat Pumps
<i>Maria Ochwat</i>
Corporate Social Responsibility in the Energy Sector in Poland
<i>Kivilcim Metin Özcan</i>

<b>Session II (16:00-17:40)</b>
<b>2-C <u>İktisadi Düşünce ve AB ile Ticaret</u></b>
<b>Chair : Mehmet Emin Yardımcı</b>
Joseph Alois Schumpeter ve Friedrich August von Hayek'in İktisadi Düşünce Farklılıkları Üzerine Bir Değerlendirme
<i>Sema Yılmaz Genç Furkan Tarık Kurt</i>
İslam İktisadı ve Metodolojisi Üzerine Ontolojik Bir Yaklaşım
<i>Özkan Kılıçaslan</i>
Fiyat ile Kalite İlişkisinin Değerlendirilmesi
<i>Leyla Şenol Murat Bolat</i>
AB Üyesi Geçiş Ülkelerinde Kamu Özel İşbirliği Yatırımları: Çek Cumhuriyeti ve Bulgaristan Örneği
<i>Berna Hızarcı Beşer</i>
Avrupa Birliği ve Türkiye'nin Sürdürülebilir Turizm Politikaları Üzerine Bir İnceleme
<i>Burcu Karasakaloğlu</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Joseph Alois Schumpeter ve Friedrich August von Hayek'in İktisadi Düşünce Farklılıkları Üzerine Bir Değerlendirme
<i>Leyla Şenol</i>
İslam İktisadı ve Metodolojisi Üzerine Ontolojik Bir Yaklaşım
<i>Sema Yılmaz Genç</i>
Fiyat ile Kalite İlişkisinin Değerlendirilmesi
<i>Özkan Kılıçaslan</i>
AB Üyesi Geçiş Ülkelerinde Kamu Özel İşbirliği Yatırımları: Çek Cumhuriyeti ve Bulgaristan Örneği
<i>Burcu Karasakaloğlu</i>
Avrupa Birliği ve Türkiye'nin Sürdürülebilir Turizm Politikaları Üzerine Bir İnceleme
<i>Berna Hızarcı Beşer</i>

<b>Session II (16:00-17:40)</b>
<b>2 - D Makro Ekonomi ve Konut Piyasası</b>
<b>Chair: Gülten Dursun</b>
Türkiye’de Konutların Niteliği ve Konut Yaşam Endeksi
<i>Vehbi Başer Kemal Aydın</i>
Türkiye’de Konut Sektörünün Makro Ekonomik Etkileri
<i>Şafak Işık Ayhan Orhan</i>
Enflasyon Belirsizliğinin Enflasyon ve Büyüme Üzerine Asimetrik Etkileri
<i>Tezcan Abasız Aycan Can</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Türkiye’de Konutların Niteliği ve Konut Yaşam Endeksi
<i>Tezcan Abasız</i>
Türkiye’de Konut Sektörünün Makro Ekonomik Etkileri
<i>Vehbi Başer</i>
Enflasyon Belirsizliğinin Enflasyon ve Büyüme Üzerine Asimetrik Etkileri
<i>Şafak Işık</i>
<b>Conference Dinner (19:30)</b>

<b>17 NOVEMBER 2017</b>
<b>Session III (10:00-11:50)</b>
<b>3-A Energy Economics II &amp; Immigration</b>
<b>Chair: Seyed Alireza Athari</b>
Energy Consumption Human Development and Sustainable Economic Growth: The case of Europe and the CIS
<i>Ayşe Sevenscan Ebru Tomris Aydoğan</i>
Short-Term Regional Economic Impacts of Syrian Refugees in Turkey
<i>Nilüfer Kaya Kanlı</i>
Behaviors of Immigrant Entrepreneurs and Political Changes
<i>Okan Şeneldir</i>
The Impact Of Energy Prices On Current Account Dynamics in Turkey
<i>Bige Küçükefe</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Energy Consumption Human Development and Sustainable Economic Growth: The case of Europe and the CIS
<i>Bige Küçükefe</i>
Short-Term Regional Economic Impacts of Syrian Refugees in Turkey
<i>Okan Şeneldir</i>
Behaviors of Immigrant Entrepreneurs and Political Changes
<i>Ebru Tomris Aydoğan</i>
The Impact Of Energy Prices On Current Account Dynamics in Turkey
<i>Nilüfer Kaya Kanlı</i>

<b>Session III (10:00-11:50)</b>
<b>3-B <u>Marketing and Bussiness</u></b>
Chair: Erhan Öruç
Strategic Entrepreneurship
<i>Anıl Değermen Erenkol Ebru Doğan</i>
Distribution Strategies for Services in Algeria: An Exploratory Study among Services SMEs
<i>Meriem Azamoum Tarik Azkak</i>
Measuring IT Capability under the Framework of Resource Based View
<i>Hüseyin Hayri Nuroğlu</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Strategic Entrepreneurship
<i>Hüseyin Hayri Nuroğlu</i>
Distribution Strategies for Services in Algeria: An Exploratory Study among Services SMEs
<i>Anıl Değermen Erenkol</i>
Measuring IT Capability under the Framework of Resource Based View
<i>Meriem Azamoum</i>

<b>Session III (10:00-11:50)</b>
<b>3-C İktisat Tarihi</b>
Chair: Sema Yılmaz Genç
Türkiye’de 1960-1980 Yılları Arasında Uygulanan Kalkınma Planlarının Genel Bir Değerlendirmesi
<i>Onur Can Bayraktar Murat Pıçak Abdullah Eker</i>
19. yy Nakşidil Valide Sultan Vakıfları’nın mali ve iktisadi boyutlarının vakfiyelerine göre karşılaştırılması
<i>Zehra Çankaya Bayraklı</i>
ABD’de Kapitalist Dönüşüm ve Yakalama Süreci (1776-1914): Devletin Rolü
<i>Barış Alpaslan</i>
1939-1945 Dönemi Türkiye'nin Genel Durumu
<i>Abdullah Eker Murat Pıçak Veysel Gültekin</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Türkiye’de 1960-1980 Yılları Arasında Uygulanan Kalkınma Planlarının Genel Bir Değerlendirmesi
<i>Abdullah Eker</i>
19. yy Nakşidil Valide Sultan Vakıfları’nın mali ve iktisadi boyutlarının vakfiyelerine göre karşılaştırılması
<i>Onur Can Bayraktar</i>
ABD’de Kapitalist Dönüşüm ve Yakalama Süreci (1776-1914): Devletin Rolü
<i>Zehra Çankaya Bayraklı</i>
1939-1945 Dönemi Türkiye'nin Genel Durumu
<i>Barış Alpaslan</i>

<b>Session III (10:00-11:50)</b>
<b>3-D <u>Hukuk ve Ekonomi</u></b>
<b>Chair : Mehmet Fethi Şua</b>
Hukuki Boyutuyla Elektronik Ticaret
<i>Esra Hamamcıoğlu</i>
Hukuki Yönden Akıllı Sözleşme Kavramı
<i>Argun Karamanlioğlu</i>
Finansmana Erişim Kolaylığı Açısından Ticari İşlemlerde Taşınır Rehni Kanunu
<i>Levent Biçer</i>
Bayilerin Denkleştirme İsteminde (Portföy Tazminatı) Bulunabilmesini Düzenleyen TTK m. 122/5'in Değerlendirilmesi
<i>Mehmet Fethi Şua</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Hukuki Boyutuyla Elektronik Ticaret
<i>Argun Karamanlioğlu</i>
Hukuki Yönden Akıllı Sözleşme Kavramı
<i>Esra Hamamcıoğlu</i>
Finansmana Erişim Kolaylığı Açısından Ticari İşlemlerde Taşınır Rehni Kanunu
<i>Mehmet Fethi Şua</i>
Bayilerin Denkleştirme İsteminde (Portföy Tazminatı) Bulunabilmesini Düzenleyen TTK m. 122/5'in Değerlendirilmesi
<i>Levent Biçer</i>

<b>Session III (10:00-11:50)</b>
<b>3-E <u>Enerji Ekonomisi</u></b>
<b>Chair: Selçuk Koç</b>
Çevresel Kuznets Eğrisinin MIST Ülkelerinde Geçerliliğine Yönelik Panel Veri Analizi
<i>Fusun Çelebi Boz Ömer Faruk Gültekin</i>
İşletmelerde Enerji Verimliliğinin Araştırılması ve Değerlendirilmesi
<i>Leyla Şenol Gülşen Akman</i>
CO2 Emisyonu, Enerji Tüketimi, Ekonomik Büyüme, Nüfus ve Orman Alanı: Panel Verileri Analizi
<i>Shukhrat Saidmurodov Selçuk Koç</i>
Yarışılabilir Piyasalar Modelinin Batık Maliyet ve Potansiyel Rekabet Kavramları Altında Analizi
<i>Ferhat Pehlivanoğlu Muhammet Rıdvan İnce</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Çevresel Kuznets Eğrisinin MIST Ülkelerinde Geçerliliğine Yönelik Panel Veri Analizi
<i>Leyla Şenol Gülşen Akman</i>
İşletmelerde Enerji Verimliliğinin Araştırılması ve Değerlendirilmesi
<i>Shukhrat Saidmurodov</i>
CO2 Emisyonu, Enerji Tüketimi, Ekonomik Büyüme, Nüfus ve Orman Alanı: Panel Verileri Analizi
<i>Ferhat Pehlivanoğlu</i>
Yarışılabilir Piyasalar Modelinin Batık Maliyet ve Potansiyel Rekabet Kavramları Altında Analizi
<i>Fusun Çelebi Boz</i>
<b>LUNCH (12:00 - 14:00)</b>
<b>Keynote Session (14:00 - 14:45)</b>
<i>Serdar Sayan</i>
4. Sanayi Devrimine Doğru Giderken Eğitim Sistemi ve İşgücü Piyasasından Ne Bekliyoruz?



<b>Session IV (15:00 - 16:40)</b>
<b>4-A Health Economics &amp; Shadow Economy</b>
<b>Chair: Mustafa Kemal Beşer</b>
Prostitution and Venereal Diseases, in 1337/1921 years' of Istanbul: According to "Sihhiye Mecmuası" (A Statistical Commentary)
<i>Hakan Acaroğlu Zafer Koşlu</i>
Relative Income and Self Reported Health in Turkey
<i>Mustafa Özer Tuğçe Kayagil</i>
Mental Health and Education in Turkey
<i>Mustafa Özer Jan Fidrmuc Mehmet Ali Eryurt</i>
Shadow Economy & Political Stability for Turkey
<i>Ahmet İkiz</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Prostitution and Venereal Diseases, in 1337/1921 years' of Istanbul: According to "Sihhiye Mecmuası" (A Statistical Commentary)
<i>Mustafa Özer</i>
Relative Income and Self Reported Health in Turkey
<i>Hakan Acaroğlu</i>
Mental Health and Education in Turkey
<i>Ahmet İkiz</i>
Shadow Economy & Political Stability for Turkey
<i>Mustafa Özer</i>

<b>Session IV (15:00 - 16:40)</b>
<b>4-B <u>Environmental Economics</u></b>
<b>Chair: Nuray Terzi</b>
Analysis of the Relationship Between E-commerce and Environment
<i>Nuray Terzi</i>
All equal before the Environmental Kuznets Curve? New evidence from a time-varying parameter approach
<i>S. Emre Çekin</i>
Measuring Socio-Economic Performance of OECD Countries: A Comparison of European and Non-European Countries
<i>Çiğdem Özarı Özge Eren</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Analysis of the Relationship Between E-commerce and Environment
<i>S. Emre Çekin</i>
All equal before the Environmental Kuznets Curve? New evidence from a time-varying parameter approach
<i>Çiğdem Özarı</i>
Measuring Socio-Economic Performance of OECD Countries: A Comparison of European and Non-European Countries
<i>Nuray Terzi</i>

<b>Session IV (15:00 - 16:40)</b>
<b>4-C Döviz Kuru ve Uluslararası Ticaret</b>
<b>Chair: Işıl Akgül</b>
Cari Acik ve Banka Kredileri Arasındaki Iliski
<i>Mehmet Çağrı Gözen</i>
Türkiye’de Döviz Kuru ve Petrol Fiyatlarının Dış Ti- caret Dengesi Üzerindeki Etkisi: Doğrusal Olmayan Granger Nedensellik Analizi ve Doğrusal Olmayan ARDL Yöntemine Farklı Bir Yaklaşım
<i>Işıl Akgül Selin Özdemir Yazgan Emre Çevik</i>
Döviz Kuru Belirsizliğininin Pörtfoyl Akımları Üzerine Etkileri
<i>Tezcan Abasız</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Cari Acik ve Banka Kredileri Arasındaki Iliski
<i>Tezcan Abasız</i>
Türkiye’de Döviz Kuru ve Petrol Fiyatlarının Dış Ti- caret Dengesi Üzerindeki Etkisi: Doğrusal Olmayan Granger Nedensellik Analizi ve Doğrusal Olmayan ARDL Yöntemine Farklı Bir Yaklaşım
<i>Mehmet Çağrı Gözen</i>
Döviz Kuru Belirsizliğininin Pörtfoyl Akımları Üzerine Etkileri
<i>Işıl Akgül</i>

<b>Session IV (15:00 - 16:40)</b>
<b>4 - D Enerji Ekonomisi ve AB ile İlişkiler</b>
<b>Chair : Musa Karademir</b>
Avrupa Birliği Modelinde Orta Asya’da Yeni Bir Entegrasyon Süreci: Orta Asya Ekonomik Birliği (OAEB) ve Karadeniz Güvenliğine Etkileri
<i>Musa Karademir</i>
Enerji Güvenliğine Yönelik Yenilenebilir Enerji Kul- lanımının Ekonomik Boyutları
<i>Senem K. Dışkaya</i>
İzmir’de Kiraz Üretiminin Ekonomik Analizi
<i>Duran Güler Sait Engindeniz Bahar Aydın Can</i>
Almanya ve Türkiye’nin Balkanlardaki İhracat ve Yatırımlarının Karşılaştırmalı Analizi
<i>Elif Nuroğlu Hüseyin Hayri Nuroğlu</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Avrupa Birliği Modelinde Orta Asya’da Yeni Bir Entegrasyon Süreci: Orta Asya Ekonomik Birliği (OAEB) ve Karadeniz Güvenliğine Etkileri
<i>Hüseyin Hayri Nuroğlu</i>
Enerji Güvenliğine Yönelik Yenilenebilir Enerji Kul- lanımının Ekonomik Boyutları
<i>Bahar Aydın Can</i>
İzmir’de Kiraz Üretiminin Ekonomik Analizi
<i>Senem K. Dışkaya</i>
Almanya ve Türkiye’nin Balkanlardaki İhracat ve Yatırımlarının Karşılaştırmalı Analizi
<i>Musa Karademir</i>
<b>Coffee Break (16:40 - 17:00)</b>



<b>Session V (17:00-18:40)</b>
<b>5 - A Economic Growth</b>
<b>Chair: Derviş Kirikkaleli</b>
Foreign Aid Effectiveness, Corruption and Economic Growth: A case study of selected South Asian Countries
<i>Muzammal Afzal</i>
Institutionalizing Inclusive Markets as a Prerequisite to Inclusive Growth
<i>Issaoui Fakhri Mohamed Abdelghaffar</i>
Input – Output Structures of Construction Sector in Turkey
<i>Barış Gök Utku Akseki</i>
The Causal Nexus Between Economic and Financial Risk: The Case of South American Countries
<i>Mehmet Kondoş Dervis Kirikkaleli</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Foreign Aid Effectiveness, Corruption and Economic Growth: A case study of selected South Asian Countries
<i>Issaoui Fakhri</i>
Institutionalizing Inclusive Markets as a Prerequisite to Inclusive Growth
<i>Barış Gök</i>
Input – Output Structures of Construction Sector in Turkey
<i>Mehmet Kondoş</i>
The Causal Nexus Between Economic and Financial Risk: The Case of South American Countries
<i>Muzammal Afzal</i>

<b>Session V (17:00-18:40)</b>
<b><u>5 - B Public Economy</u></b>
<b>Chair: Serdar Sayan</b>
The Impact of Flat Tax Rates on FDI: Evidence from Lower Tax Rated Economies
<i>Mustafa Kemal Beşer Berna Hızarcı Beşer</i>
The Impact of VAT reform on Fiscal Revenue in China
<i>Wenhong Li</i>
Distributional and Tax Expenditure Impacts From the Reform of the General Sales Tax in Belize
<i>Glenn P. Jenkins Mostafa Shahee Zhila Abshari</i>
A General Equilibrium Comparison of Bismarckian and Beveridgian Approaches to Social Security Finances
<i>Çağaçan Değer</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
The Impact of Flat Tax Rates on FDI: Evidence from Lower Tax Rated Economies
<i>Wenhong Li</i>
The Impact of VAT reform on Fiscal Revenue in China
<i>Mustafa Kemal Beşer</i>
Distributional and Tax Expenditure Impacts From the Reform of the General Sales Tax in Belize
<i>Çağaçan Değer</i>
A General Equilibrium Comparison of Bismarckian and Beveridgian Approaches to Social Security Finances
<i>Zhila Abshari</i>

<b>Session V (17:00-18:40)</b>
<b>5 - C Tarım ve Sosyo-Ekonomi</b>
<b>Chair: Sema Yılmaz Genç</b>
Türkiye Ekonomisi Özelinde Dış Ticaret ve İstihdam İlişkisinin Analizi
<i>Fatih Ayhan</i>
Türkiye’de İşsizlik ve Suç İlişkisinin Sosyo-Ekonomik Analizi
<i>Aynur Uçkaç</i>
Tarım Ürünlerinin Pazarlanmasında Toptancı Hallerinin Rolü ve Önemi: Kocaeli Merkez İlçe Yaş Sebze-Meyve Toptancı Hali Üzerine Bir Araştırma
<i>Bahar Aydın Can Sait Engindeniz</i>
Kamu Görevlilerini Sendika Üyesi Olmaya Yönelten Faktörler: Ankara İli Örneği
<i>Elif Yüksel Oktay Davut Tiryaki</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Türkiye Ekonomisi Özelinde Dış Ticaret ve İstihdam İlişkisinin Analizi
<i>Bahar Aydın Can</i>
Türkiye’de İşsizlik ve Suç İlişkisinin Sosyo-Ekonomik Analizi
<i>Fatih Ayhan</i>
Tarım Ürünlerinin Pazarlanmasında Toptancı Hallerinin Rolü ve Önemi: Kocaeli Merkez İlçe Yaş Sebze-Meyve Toptancı Hali Üzerine Bir Araştırma
<i>Elif Yüksel Oktay</i>
Kamu Görevlilerini Sendika Üyesi Olmaya Yönelten Faktörler: Ankara İli Örneği
<i>Aynur Uçkaç</i>

<b>Session V (17:00-18:40)</b>
<b>5-D Ülke Analizleri</b>
<b>Chair: Ayhan Orhan</b>
Uganda'da Finansal İstikrarın Değerlendirilmesi
<i>Nuray Terzi Nasuru Magomu</i>
Türkiye Ekonomisinde Güven-Hisse Senedi Getiri İlişkisi
<i>N. Serap Vurur Huriye Gonca Diler</i>
Yunanistan'ın Mali Yolu
<i>Hale Kırmızıoğlu</i>
2008 Küresel Ekonomi Krizi ile Türkiye'nin Temel Ekonomik Göstergeleri Üzerindeki Etkisinin Bir Değerlendirmesi
<i>Tuba Akpınar Çiğdem Berna Kocaman</i>
Bir Ekonomi Laboratuvarı Olarak Krizler: Ekonomistler, İktisat ve Konjonktür
<i>Taner Güney</i>
<b>Discussant and Presentation</b>
Uganda'da Finansal İstikrarın Değerlendirilmesi
<i>Huriye Gonca Diler</i>
Türkiye Ekonomisinde Güven-Hisse Senedi Getiri İlişkisi
<i>Tuba Akpınar</i>
Yunanistan'ın Mali Yolu
<i>Nuray Terzi</i>
2008 Küresel Ekonomi Krizi ile Türkiye'nin Temel Ekonomik Göstergeleri Üzerindeki Etkisinin Bir Değerlendirmesi
<i>Taner Güney</i>
Bir Ekonomi Laboratuvarı Olarak Krizler: Ekonomistler, İktisat ve Konjonktür
<i>Hale Kırmızıoğlu</i>

**Role of Institutionalised zakat in addressing socio-economic problems in non-Muslim majority Sri Lanka**

**Abdul Rauff Salithamby<sup>1</sup>**

## ABSTRACTS

Collection and distribution of Zakat in an institutionalised way has long been in force in non-Muslim majority Sri Lanka. It was often mosques to have been zakat institutions involving in collecting and distributing zakat institutionally. These mosques as zakat institutions, while playing an important role to empower the disempowered people in the society by institutionalised zakat, were facing some serious challenges and difficulties to pursue an institutionalised zakat. This phenomenon suggested their role in institutionalised zakat needed to be made effective even further to address socio-economic problems experienced by Muslims in Sri Lanka. This paper was an attempt to discuss roles, success and challenges facing mosques as zakat institutions in implementing zakat. Qualitative interviews were conducted to five zakat institutions in two Districts of Batticaloa and Ampara in eastern province of the country. The findings showed that although these institutions managed to address peoples' problem by zakat, they also encountered significant challenges that deeply disturbed their zakat implementation. They included workforce shortage, bias, favouritism and inaction, ineffective zakat public awareness, poor contribution of zakat payers, recipients' misuse, and lack of monitoring mechanism. To address these challenges, this study proposed recommendations: a Zakat Awareness Campaign, a Community Support Empowerment, a Recipient Monitoring Mechanism, full time workforce, and a zakat steering body.

**Keywords:** Zakat, Institutions, Payers, Recipients, Sri Lanka.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Dhofar University, College of Arts & Applied Sciences, Social Sciences, srauff@du.edu.om

## **How Saudi Tourists Influence Turkey's Tourism Industry: Examples from Trabzon**

**Mohammed Aldujayn<sup>1</sup>**

Turkey has been a well-known destination for tourism since many years. According to data released by the Turkish Statistical Institute, tourism revenue in 2016 amounted to \$22.1 billion — down nearly 30 percent from 2015. Turkey received 2.78 million tourists from Arab countries (a total 21 countries) in 2013, 2.5 million in 2014 and 2.95 million in 2015. Tourists from Saudi Arabia alone contributed to more than half of a million to Turkey's tourism industry.

This research aims at investigating how Saudi contribute/ influence the tourism industry in Turkey in general. Additionally, providing a focus and an example on Trabzon, being it the most fascinating city for people in Saudi Arabia, according to Turkish Tourism Data Bank. As it says, the number of Saudi tourists reach 5 in 2012, 868 in 2013, then 6,411 in 2014 and in 2015 the number has reached more than 20 thousand. This paper will explain how Saudi tourism may impact the city of Trabzon economically, culturally and socially. Just a month ago, The People of Saudi Organization was established by many Saudi tourists (and businessmen).

Tourism can be fore health, sightseeing, relaxation, getting away from home, entertainment, business and sometimes religious. Saudi Arabia, with its young population and its economic well-being offers many resources for tourist countries such as Turkey. From cultural, historical and political perspective, people of Saudi Arabia and Turkey shared common history and religion and more recently unprecedented development in the bilateral relations of the two countries. This, directly and indirectly influence the tourism industry in Turkey and tourists from Saudi Arabia. This is became crucial after Arab Uprising in 2011 which caused many Arabs including Saudi to come for Turkey as an alternative place that in the same time European and Islamic nature.

In sum, this research will investigate the followings:

- 1- How Saudi tourists influence Turkey's tourism industry?
- 2- When Saudi citizens chose Turkey to be one of their best destinations and why?
- 3- What type of tourism most of Saudi consume/contribute to in Turkey (health tourism, historical tourism, nature tourism, European style tourism, cultural tourism and business, among others).
- 4- And a focus on the city of Trabzon. How the fast-growing Saudi tourists (and businessmen) contribute to the city infrastructure, local municipality's supports, local culture and business's growth and future perspective.

**Keywords:** Tourism, Turkey's tourism industry, Saudi tourists and Trabzon.

<sup>1</sup>: Istanbul University, Communication Faculty, Journalism, Media, Communications, 1945mim@gmail.com

Continued next page →

## Money Demand Function in Turkey

Erhan Öruç<sup>1</sup>

The estimation of money demand function has been popular for several years due to the fact that the elasticity of income and semi elasticity of interest rate are crucial in order to reveal how monetary policy will affect to the economy. But, after 1990 there were several economic crisis, especially in developing countries. At that point, Lucas Critique may be important that several researchers do not consider when they estimate the money demand function. Lucas criticized that many Keynesian models may be wrong in the estimation when standard econometric models are employed because of the constant money demand function. Hence, the money demand function is estimated by using time-varying parameters model because the parameters in this econometric model are change in time. According to the Bai-Perron test, there are four break points in the money demand function. Moreover, the elasticity of income with respect to money demand has diminished over time. However, the semi elasticity of interest rate has risen at the same time.

**Keywords:** Money Demand, Time-Varying Parameters, Kalman Filter, Monetary Policy, Income, Interest rate.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Kocaeli University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
e.erhanoruc@gmail.com

## The Effect of Institutional Quality on Capital Inflows at Different Stages of Economic Development

Seyed Alireza Athari<sup>1</sup> Cahit Adaoglu<sup>2</sup>

We investigate the determinants of capital inflows for a global sample of countries at various stages of economic development. We examine the impact of institutional quality on capital inflows. Our findings provide evidence that the institutional quality pillar positively affects capital inflows, and the magnitude of effect depends on the stage of economic development. Both public and private institutional qualities positively affect capital inflows in efficiency- and innovation-driven countries. Specifically, corporate ethics and accountability are positive pull factors for capital inflows at all stages. Our findings show that in innovation-driven countries, capital inflows is relatively more sensitive to the changes in global risk factors.

**Keywords:** Institutional quality, Capital inflows, Economic development.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Girne American University, Faculty of Business and Economics, Banking and Finance  
ali\_athari@yahoo.com

<sup>2</sup>: Professor, Eastern Mediterranean University, Faculty of Business and Economics, Banking and Finance  
cahit.adaoglu@emu.edu.tr

### **Agricultural Technology Adoption in a Semi-arid of Northern Ethiopia**

**Menasbo Tesfay<sup>1</sup>**

The Ethiopian government has promoted a package-driven extension service to build the agricultural sector in response to food security, climate change, and rural transformation. The purpose of this study is to look at the extent and adoption determinants of three improved technologies (high yield Wheat, drought tolerant Teff and Commercial crops) in a semi-arid of Tigray, northern Ethiopia. We use a regional representative three rounds farm household panel data collected in 2006, 2010 and 2015 and estimate the factors explain adoption decisions of these technologies using a double hurdle model. We apply correlated random effects with control function approach to control for possible endogeneity resulting from access to the technologies. We found that adoption spread of these improved varieties on average remains low in the dataset. The double hurdle model results show that household endowment factors (land holding and mobile ownership), soil characteristics (soil type and quality) and community-level variables (irrigation and rainfall) have different effect on adoption and extent of adoption of the three improved technologies. The results signal that an extensive extension service such as irrigation is a demanding intervention to promote adoption of the improved technologies.

**Keywords:** Technology adoption, Double hurdle, Control function, Ethiopia.

<sup>1</sup>: Norwegian University of Life Sciences, Business and Economics, Economics, mena4gebru@yahoo.com

### **Research Network Collaboration in Economics: A Social Network Analysis for Izmir**

**Utku Akseki<sup>1</sup> Burcu Türkcan<sup>2</sup>**

Social Network Theory has been a frequently used theory in the network literature since 1980s. It tries to analyse social and behavioral relationships between actors and hence tries to explore the ways of interactions and attitudes between them. Social Network Theory has three basic assumptions. First of all, the relationships of actors in economic and social life exhibit interdependence. Secondly, connections among actors are transmission channels for both tangible (e.g. money) and intangible assets (e.g. knowledge). And finally, social networks are mechanisms that both provide opportunities and bring about restrictions for actors. Consequently, it's widely accepted that as the density of relationships in a social network increases, the production of knowledge also increases. Production and transmission of knowledge are especially important in intellectual activities like scientific researches. In this context, the main purpose of this study is to analyse the research network collaboration in economics community in Izmir. To the best of our knowledge, there is no study investigating this topic in the literature for Izmir. So this study may contribute to the related literature in this context. By this aim, after a brief introduction, theoretical framework of the Social Network Theory is explained. In the second section, empirical analyses are conducted. In this sense, firstly a detailed empirical literature analysis is given and then data, empirical model and method are explained. Then, a sociometric choices matrix is constructed for the research collaboration network of academicians in the field of economics in Izmir. Moreover a social network graph is illustrated in order to analyse social and individual network densities. In the last section, empirical findings are evaluated and some policy recommendations are enhanced.

Continued next page →

**Keywords:** Social Network, Research Collaboration, Economics Community, Izmir.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Ege University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
utku.akseki@ege.edu.tr

<sup>2</sup>: Assistant Professor, Ege University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
burcu.turkcan@ege.edu.tr

## **Socio-economic effects of Poland's membership in the European Union**

**Dominika Liszkowska<sup>1</sup>**

The political breakthrough that took place at the beginning of the 1990s opened up a path for Poland to a systemic transformation and fundamental changes in the economic and social system. European integration and the prospect of Poland's membership in the European Union have become the main determinant of the transformation and reformation. Adopting market economy principles and integrating the country into Western economic structures has been recognized as the most effective way to catch up with technological and development delays and one of the most important prerequisites for sustained economic growth. The aim of this article is to analyze the socio-economic effects of Poland's membership in the European Union.

**Keywords:** The European Union, Poland, EU membership, Socio-economic analysis, Economic growth.

<sup>1</sup>: University of Kocaeli, Faculty of Economics and Administrative Sciences, International Relations  
dominika\_liszkowska@wp.pl

## **Human Resources Planning as a Challenge in Contemporary Organisations**

**Kinga Hoffmann-Burdzińska<sup>1</sup>**

Contemporary organizations are more and more aware that achieving their goals requires appreciating the value of human resources. Among other resources that organizations use in their activity people are the most important and the most difficult to manage. Human resources management process includes many aspects that are linked each other, but the first stage that concerns planning occurs quite difficult. Despite having the knowledge of planning methods many organizations need consultants' support in this enterprise. Therefore the aim of the article is describing challenges that organizations are facing in the area of planning human resources. After the theoretical issues on the HR planning there are examples of requests that a consulting company received during last two years. Analysis of the material will be discussed in respect of main challenges that organizations and consulting companies have to deal with in the area of this HRM aspect. The article presents also the role of HR business partner that is responsible for supporting management board and strategy realization by shaping HRM structures in organization.

**Keywords:** HR planning, Methods, Prediction, Demand, Supply.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Economics in Katowice, Faculty of Management, Human Resources Management  
kinga.hoffmann@ue.katowice.pl

## **Social Justice and Human Rights Ethics**

**Laura Koba<sup>1</sup>**

Social justice and human rights are closely interrelated today. Human rights are used by politicians, economists or ngo activists to implement their vision of the idea of social justice. Can human rights be and should be treated as an antidote to solve every social problem? Human rights are universally recognized as one of the most important values of all people. However, they are limited by the rights and claims of other people. They also charge everyone responsibility for themselves, their lives and responsibility for others who need help. What to do to maintain balance and common sense in the realization of the demands of social justice using human rights?

<sup>1</sup>: Dr., Uniwersytetu Jagiellońskiego, UJ Instytut Spraw Publicznych, laura.koba@uj.edu.pl



## Health Index and Income Level

**Kemal Aydın<sup>1</sup> Vehbi Başer<sup>2</sup>**

Health is a phenomenon that has a social dimension besides the biological dimension and affects the quality of life the most. The United Nations Development Program (UNDP) regularly publishes Human Development Index and compares countries with various dimensions. The inadequacies of measuring development with only economic growth have led to the development of human-oriented measurement techniques. In this context, the United Nations Development Program (UNDP) calculates member countries based on three main elements: health, income level and knowledge. The long and healthy life dimension of this index is measured by the average life expectancy from birth. However, in order to carry out a healthier calculation and to sustain a stable development, it is necessary to develop multidimensional health index in Turkey with high standards. For this reason, a health index consisting of five criteria was developed as a first step in this presentation. These criteria include the general health status of the individual, the presence or absence of chronic diseases, disability in daily activities with health reasons, hospital and doctor access and dental health dimensions. The data used was obtained by analyzing the microdata of the Income and Life Conditions Survey conducted by the Turkish Statistical Institute between 2006 and 2015. The total number of individuals in the endekstein is about 350 thousand people. The relationship between health and income level is examined. In the calculation, the total health index has a minimum of zero and a maximum of 15,000 index values.

**Keywords:** Index, Health, Income and Turkey

Continued next page →

## Sağlık Endeksi ve Gelir Düzeyi

**Kemal Aydın, Vehbi Başer**

Sağlık biyolojik boyutun yanında sosyal boyutu da olan ve yaşam kalitesini en çok etkileyen bir olgudur. Ülkelerin gelişmişlik derecelerine göre sağlık sektörü harcamaları devasa boyutlara ulaşmaktadır. Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) her yıl düzenli olarak İnsani Gelişim Endeksleri yayınlamakta ve ülkeleri çeşitli boyutları ile karşılaştırmaktadır. Kalkınmanın sadece ekonomik büyüme ile ölçülmesinin yetersizlikleri insan odaklı ölçüm tekniklerinin gelişmesine yol açmıştır. Bu bağlamda Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) her yıl İnsani Kalkınma Endeksi yayınlamakta ve üye ülkeleri sağlık, gelir düzeyi ve bilgi şeklinde üç temel unsura dayalı olarak hesaplamaktadır. Bu endekste uzun ve sağlıklı yaşam boyutu doğuştan beklenen ortalama yaşam süresi ile ölçülmektedir. Ancak daha sağlıklı bir hesaplanmanın yapılabilmesi ve istikrarlı bir kalkınmanın sürdürülebilmesi için Türkiye içinde yüksek standartlarda ve çok boyutlu sağlık endekslerin geliştirilmesi gerekmektedir. Bu nedenle bu sunumda bir ilk olmak üzere beş kriterden oluşan bir sağlık endeksi geliştirilmiştir. Bu kriterler fertlerin genel sağlık durumlarını, kronik hastalıklarının olup olmadığını, sağlık nedeni ile günlük faaliyetlerde aksama hastane ve doktor erişimi ve diş sağlığı boyutlarını içermektedir. Endekste kullanılan veriler Türkiye İstatistik Kurumu'nun 2006 ile 2015 yılları arasında yaptığı Gelir ve Yaşam Koşulları Anketlerinin mikro verilerinin düzenlenip analiz edilmesi ile gerçekleştirilmiştir. Endekste toplam fert sayısı yaklaşık 350 bin kişidir. Geliştirilen endekste sağlıklı olmakla gelir düzeyi arasındaki ilişki incelenmektedir. Yapılan hesaplamada toplam sağlık endeksi minimum sıfır ile maksimum 15.000 endeks değeri almaktadır.

**Anaktar kelimeler:** Sağlık, Endeks, Gelir düzeyi, Türkiye

<sup>1</sup>: Associate Professor, University of Kocaeli, Faculty of Economic and Financial Sciences, Political Science and Public Administration, kemal.aydin@kocaeli.edu.tr

<sup>2</sup>: Associate Professor, University of Kocaeli, Faculty of Economic and Financial Sciences, Political Science and Public Administration, vebibaser@gmail.com

## **Threshold Effect of The Foreign Trade on Economic Growth for G-7 Countries**

**Emre Çevik<sup>1</sup> Işıl Akgül<sup>2</sup>**

The aim of this study is to propound whether the economic growth based on foreign trade of the partner countries has any impact on the regime switching of the business cycles in G7 countries. Within this purpose, by following the basic Solow-Swan growth model, the economic growth performances of G7 countries are estimated by using the growth model based on foreign trade proposed by Dees et. al (2007) and Montinari and Stracca (2016). The stationarity of the variables is checked via the non-linear panel unit root tests proposed by Cerrato et al. (2009, 2012). The estimation technique is Threshold Panel Regression method proposed by Hansen (1999). In the estimated model, the share of gross fixed capital formation and the sum of population growth rate, depreciation rate and the growth rate of technology stock are employed as the base variables of the Solow-Swan growth model with technological progress. The lagged value of growth rate is also included to the model. In the studies conducted with these models, it is stated that when the estimated coefficient of the growth rate based on foreign trade with partner country is positive, the effects of the external shocks on business cycle is an amplifier and it is dampener when the coefficient is negative. The analysis is continued with the model specification and estimation and reached single threshold value with the LR test. The regimes were named with the low and high growth rate based on the threshold value. When the findings are evaluated, it is found that the growth rate based on the foreign trade with partner country is dampener in the low growth rate regime and amplifier in the high growth rate regime. The economic perspective of the result is that when the trade-weighted growth rates of the partner country are above the threshold value, the rises of the growth rate in this regime affects positive and the rises of the growth rate regime affects negative when it is under the threshold value.

In the high regime, the coefficient of the economic growth rates based on foreign trade in the partner countries is positive which probably caused by relatively high trade volume between G7 countries. The trade balance has a substantial share in the national income equation calculated via the expenditures method. For this reason, the present study which deals with the impact of bilateral trade weights on economic growth, it is possible to suggest that the increases in the income level of the partner countries raise both their import and home country's export and hence boost its growth rate. In the low growth regime, however, growth is negatively affected as partner countries keep their trade relations with other countries at a minimum level until they reach to threshold growth rate.

**Keywords:** Threshol Panel Regression, Growth, Foreign Trade, Panel Unit Root Test

Continued next page →

Continued next page →

## G-7 Ülkeleri İçin Ekonomik Büyümede Dış Ticaretin Eşik Değer Etkisi

**Emre Çevik, Işıl Akgül**

Bu çalışmanın amacı, dış ticaret partneri ülkelerdeki dış ticarete dayalı ekonomik büyümenin, G7 ülkelerinin iş çevriminde rejim değişimlerine etkisinin olup olmadığını ortaya koymaktır. Bu amaçla G-7 ülkeleri için büyüme oranlarının partner ülke ile dış ticarete dayalı büyüme modeli, Solow-Swan (1956) büyüme modeli esas alınarak, Dees ve diğ. (2007) ve Montinari ve Stracca (2016) tarafından önerilen dış ticarete dayalı büyüme modeli tahmin edilmiştir. Analize modele dâhil edilen değişkenlerin durağanlıkları, Cerrato ve diğ. (2009, 2012) tarafından önerilen doğrusal olmayan panel birim kök testi ile araştırılarak başlanmıştır. Tahmin yöntemi, Hansen (1999) tarafından önerilen eşikli panel regresyon yöntemi olup, açıklayıcı değişken olarak Solow-Swan modelinin temel değişkenleri olan sabit fiziki sermaye yatırım oranı ile nüfus artış oranı ve amortisman oranının toplamından oluşan aşınmalar alınmıştır. Modele büyüme oranının gecikmeli değeri de dahil edilmiştir. Bu modellerle yapılan çalışmalarda, partner ülkenin dış ticarete dayalı büyüme oranı için tahmin edilen katsayısının pozitif olması durumunda iş çevrimleri üzerinde dış şokların etkisinin yükseltici, negatif olması durumunda ise düşürücü olduğu ifade edilir. Analize modelin tanımlanması ve tahmini ile devam edilmiş, hesaplanan LR testi ile tek eşik değer olduğu bulgusuna ulaşılmıştır. Eşik değere dayanarak rejimler düşük büyüme rejimi ve yüksek büyüme rejimi olarak adlandırılmıştır. Bulgular değerlendirildiğinde düşük büyüme rejiminde, dış ticarete dayalı partner ülkenin büyüme oranının, esas ülkenin iş çevrimlerinde dış şokların etkisinin azaltıcı, yüksek büyüme rejiminde ise yükseltici olduğu görülmüştür. Bu bulgunun iktisadi yorumu, partner ülkenin ticaretle ağırlıklandırılmış büyüme oranlarının hesaplanan eşik değer üzerinde olması durumunda, bu rejimde büyümede yaşanan artışlar esas ülkeyi olumlu yönde etkilemekteyken eşik değer altında yaşanan artışların olumsuz yönde etkilediği şeklinde yapılabilir.

Yüksek büyüme rejiminde, partner ülkelerdeki dış ticarete dayalı büyüme oranlarındaki artışın pozitif olması da büyük olasılıkla, G-7 ülkelerinin genel olarak ticari ilişkilerinin birbirleri ile yüksek olmasından kaynaklanmaktadır. Harcamalar yöntemi ile hesaplanan milli gelir eşitliğinde, dış ticaret dengesini gösteren ihracatın ithalattan farkı önemli bir yer tutmasından dolayı, ikili dış ticaret ağırlıklarının büyüme üzerindeki etkisini ele alan bu çalışmada partner ülkedeki gelir artışlarının ithalatı arttırken diğer ülkenin ihtacatını da arttırarak büyümesini olumlu etkilediğini söylemek mümkündür. Oysa düşük rejimde, partner ülkeler belirli bir büyüme seviyesine ulaşana kadar diğer ülkeler ile olan ticari ilişkilerini minimum düzeyde tuttukları için büyüme negatif yönde etkilenmektedir.

**Anaktar kelimeler:** Eşikli Panel Regresyon, Büyüme, Dış Ticaret, Panel Birim Kök Testi

<sup>1</sup>: Research Assistant, University of Kırklareli, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Econometrics, emre.cevik@klu.edu.tr

<sup>2</sup>: Professor, Marmara University, Economics, Econometrics, iakgul@marmara.edu.tr

Continued next page →

**International Trade and Terror Relationship in Turkey****Şennur Sezgin<sup>1</sup> Selami Sezgin<sup>2</sup>**

In this study, the effect of terrorism on international trade is examined by taking Turkey into consideration. Between 1980 and 2015, along with many important political and scientific developments towards the development of international trade, international trading has begun to reach certain limitations with the terrorist channel. With the globalization phenomenon, international trade has begun to expand as far as possible. In the development of internet and information technologies, it made trading much easier and faster. Especially in the service trade of the countries, they have grown very fast. Along with these positive developments, international terrorism has a negative effect on world trade. There is strong evidence that the increase in terrorist incidents in the period concerned, led to a decline in commercial activity. This study focuses on whether terrorism affects Turkey's foreign trade. In doing so, between 1970 and 2016, the sensitivity of foreign trade to terrorism was measured by the concept of flexibility.

**Keywords:** World trade, Terrorism, Trade volume, Turkey, Economic growth

**Türkiye’de Ticaret Hacmi ve Terör İlişkisi****Şennur Sezgin, Selami Sezgin**

Bu çalışmada, terörizmin uluslararası ticarete olan etkisi Türkiye özelinde incelenmektedir. 1980-2015 yılları arasında uluslararası ticaretin gelişmesi yolunda çok önemli siyasi ve bilimsel gelişmeler olmakla beraber terör kanalıyla uluslararası ticarete belirli sınırlamalar gelmeye başlamıştır. Küreselleşme olgusuyla birlikte uluslararası ticaret olabildiğince genişlemeye başlamıştır. İnternet ve bilişim teknolojilerindeki gelişimde ticaretin çok daha hızlı kolay yapılmasını sağlamıştır. Özellikle ülkelerarası hizmet ticaretinde çok hızlı büyümeler meydana gelmiştir. Bu olumlu gelişmelerle birlikte uluslararası terörizm dünya ticareti üzerine olumsuz etkide bulunmaktadır. İlgili dönemde terör olaylarının artması ticari faaliyetlerde azalmaya yol açtığına dair güçlü deliller vardır. Bu çalışma terörizmin Türkiye'nin dış ticaretini etkileyip etkilemediğine odaklanmaktadır. Bunu yapmak için 1970-2016 yılları arasında dış ticaretin teröre karşı duyarlılığı esneklik kavramı ile ölçülmüştür.

**Anaktar kelimeler:** Dünya ticareti, Terörizm, Ticaret hacmi, Türkiye Ekonomik büyüme

<sup>1</sup>: Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Faculty of Economic and Financial Sciences, Economics  
sennursezgin@hotmail.com

<sup>2</sup>: Professor, Eskisehir Osmangazi University, Faculty of Economic and Financial Sciences, Economics  
selamisez@gmail.com

Continued next page →

## Usage of Beveridge Index For Labor Market Analysis

Doğukan Salih Kutlutürk<sup>1</sup> Ayhan Orhan<sup>2</sup>

The issue of unemployment has become a global problem that occurs in every country, whether its a developed or developing one, with different reasons and to different extents. In addition to having many negative reflections on the economies of the countries, the mentioned problem also create the various costs on the unemployed. Main focus must be the reasons while dealing with the issue of unemployment. These reasons leading to unemployment can be found by analyzing the labor market.

The Beveridge curve is an analysis tool that shows the inverse relationship between job vacant rate and unemployment rate, and provides important information about the labor market of a country, an industry or a region. If the said analysis tool can be created and interpretationed regularly, it can make it easier for the country to fight against the problem of unemployment. The Beveridge Curve is also known as the Unemployment – Job Vacancy (U-V) curve and is named after William Beveridge. The purpose of this study is to analyze the regional and sectoral functionality of Beveridge curve. In this context, the questionnaire method was used for 7 months between December 2015 and June 2016 with the companies operating in the automotive supplier industry sector in Kocaeli - TAYSAD organized industrial zone. Beveridge curve axes were constructed with the help of the data obtained from the questionnaire. As a result of the research aimed at analyzing the labor market in the region, it is observed that the labor market is shrinking and cyclical unemployment has occurred. It has been understood that the causes of this contraction are caused by seasonal (cyclical) and organizational factors in the data obtained from the questionnaire. When literature is examined, a recent sectoral and regional Beveridge curve study has not been observed, especially in Turkey. With this research, it has been attempted to close this openness in the literature.

**Keywords:** Turkey, Beveridge Curve, Structural Unemployment, Open Vacancy Rate, Labor Market.

<sup>1</sup>: University of Kocaeli, Institute of Social Sciences, Economics, dogukan\_k@hotmail.com

<sup>2</sup>: Associate Professor, Faculty of Economic and Administrative Sciences, Economics, aorhan@kocaeli.edu.tr

Continued next page →

Continued next page →

## İşgücü Piyasasının Analizinde Beveridge Endeksi'nin Kullanımı

Doğukan Salih Kutlutürk, Ayhan Orhan

İşsizlik sorunu, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde farklı boyutlarda görülen ve çeşitli nedenlerden dolayı ortaya çıkan küresel bir problem halini almıştır. Söz konusu olgunun, ülkelerin ekonomilerine birçok olumsuz yansımaları bulunmasının yanında işsizler üzerinde de çeşitli maliyetleri görülmektedir. İşsizlik sorunu ile etkili mücadele edebilmek amacıyla öncelikle işsizliğin nedenlerine odaklanmak gerekmektedir. İşsizliğe yol açan bu nedenler ise işgücü piyasası analiz edilerek gözlemlenmektedir.

Beveridge eğrisi, iş açık oranları ve işsizlik oranları arasındaki ters yönlü ilişkiyi gösteren ve bir ülkenin, sektörün veya bölgenin işgücü piyasası hakkında önemli bilgiler sunan bir analiz aracı olmaktadır. Söz konusu bu analiz aracının düzenli olarak oluşturulması ve yorumlanması işsizlik sorununa karşı yapılacak olan politikaların daha etkili olmasını sağlayacak ve ülkelerin işsizlikle mücadele edebilmelerini daha kolay bir hale getirecektir. Beveridge Eğrisi aynı zamanda, İşsizlik - Açık İş (U-V) eğrisi olarak da bilinmektedir ve adını William Beveridge'den almıştır.

Bu çalışmanın amacı, Beveridge eğrisinin bölgesel ve sektörel kapsamda işlevselliğini analiz etmektir. Bu bağlamda, Kocaeli – TAYSAD organize sanayi bölgesindeki otomotiv yan sanayi sektöründe faaliyet gösteren firmalarla, 2015 Aralık ve 2016 Haziran tarihleri arasında 7 ay boyunca anket yöntemi kullanılmıştır. Anketten elde edilen veriler yardımıyla Beveridge eğrisi eksenleri oluşturulmuştur. Bölgedeki işgücü piyasasını analiz etmek amacıyla yapılan araştırmanın sonucunda işgücü piyasasında daralmanın olduğu ve konjonktürel işsizliğin meydana geldiği gözlemlenmektedir. Bu daralmayı oluşturan sebeplerin, anketten elde edilen veriler ışığında mevsimsel (konjonktürel) ve organizasyonel unsurlardan kaynaklandığı ortaya çıkmıştır. Literatür incelendiğinde, Türkiye'de sektörel ve bölgesel düzeyde güncel bir Beveridge Eğrisi gözlemlenmemiştir. Yapılan bu araştırma ile birlikte literatürdeki bu açık kapatılmaya çalışılmıştır.

**Anahtar kelimeler:** Türkiye, Beveridge Eğrisi, Yapısal İşsizlik, Açık İş Oranı, İşgücü Piyasası.

## Analysis of Economic Impacts of Energy Consumption in Turkey by Structural Equation Model

Kerem Çolak<sup>1</sup> Özgür Murat Çolakoğlu<sup>2</sup>

One of the most important indicators in terms of the effects on growth and development is the energy consumption. In this context, a number of econometric analyzes have been conducted to explain the relationship between energy consumption and growth. and this relationship has been tackled for prosperity. However, in these analyzes the relationship with other macro-economic indicators has not been established or the existence of the relationship has been ignored. In our work, inflation and unemployment data were also included in the analysis to establish a structural equality model. In this model framework, the relationship between energy consumption and basic macroeconomic data is analyzed.

**Keywords:** Structural Equality Model, Growth, Unemployment, Inflation.

<sup>1</sup>: Lecturer, University of Kocaeli, Kandıra MYO, Textile Technologies, kerem.colak@windowslive.com

<sup>2</sup>: Assistant Professor, University of Bülent Ecevit, Faculty of Education, Computer and Instructional Technology Education, ozgurmurat@hotmail.com

Continued next page →

## **Türkiye’de Enerji Tüketiminin Ekonomik Etkilerinin Yapısal Eşitlik Modeliyle Analizi**

**Kerem Çolak, Özgür Murat Çolakoğlu**

Büyüme ve kalkınmaya etkileri açısından bakıldığında en önemli göstergelerden biri enerji tüketimi olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu kapsamda enerji tüketiminin büyüme ile ilişkisini açıklamaya çalışan birçok ekonometrik analiz yapılmış ve ilişkinin ispatı için uğraşmıştır. Ancak bu analizlerde diğer makro-ekonomik göstergeler ile bir ilişki kurulmamış ya da ilişkinin varlığı göz ardı edilmiştir. Çalışmamızda enflasyon ve işsizlik verileri de analize dahil edilerek yapısal eşitlik modeli kurulmuştur. Bu model çerçevesinde temel makro ekonomik verilerin enerji tüketimi ile olan ilişkileri analiz edilmiştir.

**Anahtar kelimeler:** Yapısal Eşitlik Modeli, Enerji Tüketimi, Büyüme, İşsizlik, Enflasyon.

## **Organic Plant Production in Turkey**

**Mesude Ünal<sup>1</sup> Bahar Aydın Can<sup>2</sup>**

Organic farming is a form of agricultural production put into practice in order to eliminate the threats posed by the overconsumption of natural resources and the extensive use of inputs. In Turkey, organic farming started in 1984 upon the demand and in compliance with the regulations of the European countries. It was only in 2005 that the Regulation on the Principles and Implementation of Organic Farming came into effect in Turkey. This study analyzes the current situation of organic farming in Turkey, number of products by years, production areas, production amount, organic production supports, certification bodies, imported and exported organic plant products and organic farmers’ markets’ situation by years based on the data of the General Directorate of Plant Production. The number of products increased from 150 in 2002 to 225 in 2016. Likewise, the number of organic farmers increased from 12.428 in 2002 to 45.991 in 2016. In 2002, the amount of production and the surface area of production were 310.125 tons and 89.827 ha, respectively. In 2016, however, the amount of production and the surface area of production increased to 1.627.106 tons and 379.042 ha, respectively. In 2017, the amount of financial support was 100 Turkish Liras per decare for organic fruits and vegetables and 30 Turkish Liras per decare for field crops. According to the data of 2016, the top export products were traditional products like hazelnut and hazelnut products, fig and fig products, raisin, apricot and apricot products, and the top import products were soybean, wheat, sunflower and sunflower products, and corn.

Continued next page →

There are 18 organic farmers' markets in Turkey, including the first organic farmers' market of Turkey established in Şişli district of Istanbul province in 2006 and the last organic farmers' market of Turkey established in Izmit district of Kocaeli province in 2016.

The purpose of this study is to present the situation of organic plant production in Turkey to date and make suggestions for its development.

**Keywords:** Organic farming, Plant production, Producer, support, Organic farmers' market.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Kocaeli, Arslanbey Vocational School, Organic Agriculture  
mesudeun@kocaeli.edu.tr

<sup>2</sup>: Lecturer, University of Kocaeli, Arslanbey Vocational School, Marketing and Advertising, baharcan@kocaeli.edu.tr

## Türkiye'de Organik Bitkisel Üretim

Mesude Ünal, Bahar Aydın Can

Organik tarım, doğal kaynakların aşırı tüketimi, girdilerin yoğun kullanımı sonucu oluşan tehditleri ortadan kaldırmak için uygulamaya başlanan bir tarımsal üretim şeklidir. Türkiye'de organik tarım Avrupa ülkelerinden gelen taleple ve onların yönetmelikleriyle 1984 yılında başlamıştır. Türkiye'de ise Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin hazırlanan Yönetmelik 2005 yılında yürürlüğe girmiştir.

Çalışmada; Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü'nün verilerinden yararlanılarak organik tarımın Türkiye'deki mevcut durumu, yıllara göre ürün sayısı, üretim alanları, üretim miktarı, organik üretimde yapılan desteklemeler, sertifikasyon kuruluşları, organik bitkisel üretim ihracat, ithalat ürünleri ve organik pazarların durumu yıllar itibarıyla incelenmiştir. Organik üretimde 2002 yılında 150 olan ürün sayısı, 2016 yılında 225'e çıkmıştır. 2002 yılında 12,428 üretici organik tarım yaparken 2016 yılında bu rakam 45,991 olmuştur. Türkiye 2002 yılında 89,827 ha alanda, 310,125 ton üretim miktarına sahipken 2016 yılında 379,042 ha alanda 1,627,106 ton üretim miktarına ulaşmıştır. 2017 yılında organik olarak üretilen meyve sebze dekara 100 TL, ekonomik değeri olan tarla bitkileri dekara 30 TL olarak desteklenmiştir. 2016 yılı verilerine göre, fındık, fındık ürünleri, incir ve incir ürünleri, kuru üzüm, kayısı ve ürünleri gibi geleneksel ürünlerimiz en çok ihracatı yapılan ürünlerdir. 2016 yılında soya fasulyesi, buğday, ayçiçeği ve ürünleri, mısır en çok ithalatı yapılan ürünlerdir. Türkiye'de ilk olarak 2006 yılında İstanbul ili Şişli ilçesinde kurulan ve son olarak 2016 yılında Kocaeli ili İzmit ilçesinde kurulan toplam 18 organik pazar faaliyet göstermektedir.

Bu çalışmanın amacı; Türkiye'de organik bitkisel üretimin başlangıcından bugüne mevcut durumunu ortaya koymak ve gelişimi için öneriler getirmektir.

**Anahtar kelimeler:** Organik tarım, Bitkisel üretim, Üretici destekleme, Organik pazar, Q57, Q13, Q19.

Continued next page →



## **Input Use and Cost Analysis in Okra Production in Izmir Province**

**Sait Engindeniz<sup>1</sup> Özge Ulu<sup>2</sup>**

**Bahar Aydın Can<sup>3</sup> Dilek Yücel Engindeniz<sup>4</sup>**

According to 2013 data of FAO, the most important countries in total okra production area of the World (1.1 million ha) are India (530,785 ha), Nigeria (385,000 ha) and Sudan (22,092 ha). In the same year, shares of these countries in total okra production of the World are 72.90% for India, 12.60% for Nigeria and 3.00% for Sudan. Share of Turkey in total okra production of the World is 0.38%.

According to 2015 data of Turkish Statistical Institute, 30,574 tons okra were produced in 5,818 ha production area in Turkey. Aegean Region is first region in Turkey with 2,069 ha production area and 12,092 tons okra production. In the same year, 6,199 tons okra were produced in 1,078 ha production area Izmir province. Urla district is one of the most important districts in Izmir province. 1474 tons okra were produced in 268 ha production area in Urla district.

In this study, input (fertilizer, pesticide, labor, seed etc.) using level of farmers who produce okra in Urla district of Izmir province was analyzed and determined cost items of okra production. The basic material of the study consists of the data collected by the survey from 80 farmers in Urla district of Izmir province. The secondary data of the study was collected from Turkish Ministry of Food, Agriculture and Livestock Provincial and District Directorates, Agricultural Research Institutes, Universities, Chambers of Agriculture and Agricultural Cooperatives. Besides, regarding this subject, the results of the researches held previously in Turkey and in other countries were also used.

In data analysis, firstly socio economic characteristics of farmers were examined. After, input using analysis for okra production was performed and unit production cost of okra was calculated. According to results of this study, the average age and education level were 50.31 and 5.79 years. Average okra production area, average yield and average production cost were determined to be 3.59 da, 260.31 kg/da and 3.93 TL/kg, respectively. It was determined that 29.95 kg/da N, 13.99 kg/da P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 24.73 kg/da K<sub>2</sub>O and 125.94 g/da pesticide (96.56 g/da fungicide and 29.38 g/da insecticide) were used by farmers for okra production.

**Keywords:** Okra Growing, Production Economics, Input Use, Farm Analysis, Economic Analysis.

<sup>1</sup>: Professor, Ege University, Faculty of Agriculture, Agricultural Economics, [sait.engindeniz@ege.edu.tr](mailto:sait.engindeniz@ege.edu.tr)

<sup>2</sup>: High Agricultural Engineer, Ege University, Faculty of Agriculture, Agricultural Economics, [ozgeulu@live.com](mailto:ozgeulu@live.com)

<sup>3</sup>: Lecturer, University of Kocaeli, Arslanbey Vocational School, Marketing and Advertising, [baharcan@kocaeli.edu.tr](mailto:baharcan@kocaeli.edu.tr)

<sup>4</sup>: Lecturer, Dokuz Eylül University, İzmir Vocational School, Department of Agricultural Management, [dilek.engindeniz@deu.edu.tr](mailto:dilek.engindeniz@deu.edu.tr)

Continued next page →

## **İzmir’de Bamya Üretiminde Girdi Kullanımı ve Maliyet Analizi**

**Sait Engindeniz Özge Ulu**

**Bahar Aydın Can Dilek Yücel Engindeniz**

2013 yılı FAO verilerine göre dünyada bamya üretim alanı (1.1 milyon ha) açısından Hindistan (530.785 ha), Nijerya (385.000 ha) ve Sudan (22.092 ha) en önemli ülkelerdir. Dünya bamya üretiminde Hindistan %72.90, Nijerya %12.60 ve Sudan %3.00 oranında bir pay almaktadır. Türkiye’nin dünya bamya üretimindeki payı %0.38’dir.

TÜİK’in 2015 yılı verilerine göre Türkiye’de 5.818 hektar alanda 30.574 ton bamya üretilmiştir. Bölgeler düzeyinde incelendiğinde, Ege bölgesi 2.069 hektar üretim alanı ve 12.092 ton üretimi ile ilk sırayı almaktadır. İzmir ilinde aynı yıl 1.078 hektar alanda 6.199 ton bamya üretilmiştir. İzmir’de bamya üretimi açısından önemli bir ilçe olan Urla’da ise 268 hektar alanda 1.474 ton bamya üretilmiştir.

Bu araştırmada, İzmir’in Urla ilçesinde bamya üretimi yapan üreticilerin girdi (gübre, ilaç, işgücü, tohum vb.) kullanım düzeyleri analiz edilmiş ve bamya üretiminde masraf unsurları saptanmıştır. Araştırmanın ana materyalini oluşturan birincil veriler Urla ilçesindeki 80 üreticiden anket yöntemiyle derlenmiştir. Araştırmanın ikincil verileri ise, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı İl ve İlçe Tarım Müdürlükleri, Tarımsal Araştırma Enstitüleri, Üniversiteler, Ziraat Odaları ve Tarımsal Kooperatiflerden elde edilmiştir. Ayrıca konuyla ilgili olarak daha önce Türkiye’de ve diğer ülkelerde yapılan araştırmaların sonuçlarından da yararlanılmıştır. Verilerin analizinde öncelikle üreticilerin sosyo-ekonomik özellikleri incelenmiştir. Daha sonra bamya üretiminde girdi kullanımı analiz edilmiş ve birim bamya maliyeti hesaplanmıştır.

Araştırma sonuçlarına göre; üreticilerin ortalama yaşı 50.31, ortalama eğitim süresi 5.79 yıldır. Ortalama bamya üretim alanı 3.59 da, ortalama bamya verimi 260.31 kg/da, ortalama bamya üretim maliyeti 3.93 TL/kg olarak saptanmıştır. Bamya yetiştiriciliğinde üreticiler tarafından ortalama 29.95 kg/da N, 13.99 kg/da P2O5, 24.73 kg/da K2O ve 96.56 gr/da fungusit, 29.38 gr/da insektisit olmak üzere toplam 125.94 gr/da ilaç kullanıldığı belirlenmiştir.

**Anahtar kelimeler:** Bamya yetiştiriciliği, Üretim ekonomisi, Girdi kullanımı, İşletme analizi, Ekonomik analiz.

Continued next page →

### **A Nonlinear Investigation of Monetary Transmission Channels in Turkey: The Role of Financial Conditions**

**Coşkun Akdeniz<sup>1</sup> A. Nazif ÇATIK<sup>2</sup>**

In this article the efficiency of monetary transmission channels is investigated under different financial conditions covering the period from January 1992 to December 2015. For this purpose, Threshold-VAR (TVAR) models are estimated where the best FCI obtained from the homoscedastic FAVAR model employed as the transition variable. The results in general suggest that the reaction of economic activity and prices to the monetary policy variables may change according to prevailed financial conditions in the economy. Regime dependent impulse response results suggest that monetary shocks are more effective when the economy is in the lower regime, i.e. financial tightening regime. The prices respond negatively to the interest rate shocks only in the lower regime, this indicates that Central Bank may utilize interest rate rule efficiently only in the financial tightening regime to achieve price stability. The results also indicate the relative importance of exchange rate among the other monetary variables in terms of explanation of the price changes especially in the financial tightening regime, therefore it has been suggested that the developments in the exchange rates should be also monitored by the monetary authorities within the price stability framework.

**Keywords:** Financial Conditions Index, FAVAR, Monetary Transmission, Threshold VAR (TVAR).

<sup>1</sup>: Research Assistant, Namık Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
cakdeniz@nku.edu.tr

<sup>2</sup>: Associate Professor, Ege University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
a.nazif.catik@ege.edu.tr

### **Asymmetric Effects of Exchange Rate Changes on Imports: Evidence from G-7 Countries**

**Ferda Halicioglu<sup>1</sup>**

This research presents first empirical time series evidence of the asymmetric impact of exchange rate changes on imports of G-7 countries. Recent advances in time series and cointegration analysis have allowed for the estimation of the nonlinear effects of exchange rate changes on countries' aggregate import demand functions. To this extent, the nonlinear version of the Autoregressive Distributed Lag (ARDL) approach to cointegration was employed to estimate the impact of exchange rate changes on the aggregate demand functions of G-7 countries over the period of 1980-2016. Econometric results from the ARDL and non-ARDL procedures reveal the existence of long-run relationships. However, the nonlinear results are more satisfactory statistically. This research presents empirical evidence for the existence of long-run asymmetries of exchange rates in the case of G-7 countries. This paper also discusses policy implications of the empirical results as well as offering policy recommendations.

**Keywords:** International trade, Exchange rates, Asymmetry, Nonlinear Cointegration.

<sup>1</sup>: Professor, Istanbul Medeniyet University, Faculty of Political Sciences, Economics  
ferda.halicioglu@medeniyet.edu.tr

### **The Understanding of Nowcasting on Economic Confidence Index of Turkey Using a Recently Developed Model: MIDAS**

**Seda Genç<sup>1</sup> Sadullah Çelik<sup>2</sup>**

This study evaluates the role of sectoral confidence indices consisting of the weighted average of a total of 20 standardized balanced values of Consumer, seasonally adjusted Real Sector, Service, Retail Trade and Construction Confidence Index sampled at high frequencies to improve short term forecasts of monthly Economic Confidence Index (ECI) for Turkey over the period from Jan, 2011 to Aug, 2017. ECI is one of the leading economic indicator that makes prediction regarding general economic conditions, expectations and tendencies pertaining to consumers and producers. To get a good overview of the state of the economy, the coverage of the sub-indices has to be chosen with care. We argue that which sub-index is the best indicator to represent ECI better by using Mixed Data Sampling Model (MIDAS) regression model based on state space model and Kalman Filter, that is a best way of using leading indicator information for predicting ECI in terms of which consists of time-series regressions that allow the regress and regressors to be especially sampled at different frequencies and allows lags and horizons of explanatory variables in a parsimonious way, so that it is feasible to include multiple indicators in a single model. MIDAS does not require the transformed and available data through aggregation or interpolation causing loss of information while dependent or independent variables are of the same frequency and do offer the possibility to include in the regression the most recent observations of the higher-frequency variable when the corresponding data on the dependent variable is not yet released. Our analysis demonstrates that Autoregressive Distributed Lag (ADL) MIDAS ideally gives much better forecasting performance implemented on ECI and its sub-indices.

While sectoral weighting coefficients refer to slightly more different weights than the MIDAS regression results. After performing several experiments with different lag lengths and horizons for the explanatory variables and different specifications for the weights, we observed that in most of the cases, the beta specification is a better model considering polynomial fit and forecast accuracy together. Forecast accuracy evaluated by the RMSE criterion, shows that Real Sector Confidence Index clearly outperforms other economic indicators differently from corresponding weighting arrangements of Turkish Statistical Institute. Consequently, MIDAS approach forecasts are markedly more accurate at shorter horizons using coincident indicator information. We hope that this research not only contributes to the interdisciplinary research on macroeconomic forecast by utilizing data, but also provides more accurate analyses for business decisions in the large data flow. If we can insert much more macroeconomic variables with mixed frequency in MIDAS regression, we believe that the forecast combinations will perform better.

**Keywords:** Mixed Data Sampling Model, Nowcasting, Data Frequency, Multiple Predictors, Economic Confidence Index.

<sup>1</sup>: University of Marmara, Institute of Social Sciences, Economics in English, sedagennc@gmail.com

<sup>2</sup>: Professor, University of Marmara, Institute of Social Sciences, Economics in English, scelik@marmara.edu.tr

Continued next page →

### **Sustainable Growth, Domestic Savings rates Hatemi-J Asymmetric Causality Test**

**Nihal Yıldırım Mızrak<sup>1</sup> Muhammet Daştan<sup>2</sup>**

The main objective of this study is to explain the development process of Turkey's savings rates and investigate the causal relation between domestic savings and sustainable economic growth by employing time series analysis over the period 1980-2017. The first result of the study investigated that the problem of inadequate level of domestic savings has not been solved. Domestic savings have remarkably declined particularly from 1980s and still remain considerably low level at 14 percent over the past few years. Further, Turkey's domestic savings remain considerably below that of world average and most of the different income group countries. The second result of the study obtained by using Hatemi-J (2012) causality testing procedure postulates that positive shocks on real Gross Domestic Product cause to positive shocks on domestic savings at and positive shocks on domestic savings cause to positive shocks on Gross Domestic Product at convenient significance levels. Also, it is found that an existence or presence of negative shocks on economic growth cause to negative shocks on domestic savings only at 10% significance level whereas there is no evidence of negative shocks on domestic savings which cause to negative shocks on economic growth.

**Keywords:** Sustainable Growth, Domestic Savings, Hatemi-J Asymmetric Causality Test.

<sup>1</sup>: Professor, Anadolu University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics, nmyildirim@anadolu.edu.tr

<sup>2</sup>: Research Assistant, University of Ağrı İbrahim Çeçen, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics, m\_dastan\_25@hotmail.com

### **The relationship between Energy Efficiency and Economic Performance in G20 Countries**

**Kıvılcım Metin Özcan<sup>1</sup> Ayşegül Uçkun<sup>2</sup>**

The relationship between the concept of energy efficiency and economic performance is a continuing debate and there is no consensus on it. Main motivation behind this paper is based on a trade-off exists between energy efficiency and economic growth. Having motivated from this trade-off, this paper investigates the long-run equilibrium relationships and causal relationships between energy consumption, economic performance (GDP per capita) and energy intensity in (G20) Countries. Panel data variables over the periods from 1992 to 2012 are employed in empirical tests. Panel cointegration tests suggest that these three variables tend to move together in the long-run. In addition, Panel Granger causality tests indicate that there is a unidirectional causality running from energy intensity to economic performance but not vice versa. Having motivated from the panel granger causality findings we estimated energy intensity model using the fixed and the random effect model and evaluated the relationship between energy intensity, economic growth and energy consumption of Twenty (G20) countries.

**Keywords:** Energy intensity, Total factor productivity, G20.

<sup>1</sup>: Professor, Social Sciences University of Ankara, Political Sciences, Economics, kivilcim.metinözcan@asbu.edu.tr

<sup>2</sup>: Research Assistant, KTO Karatay University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Energy Management, ayseguluckun@gmail.com

## Energy Security of Transit Countries

Aslıhan Anlar<sup>1</sup>

Energy security can be enhanced through providing safety of the three groups of countries-consumer, supplier and transit countries. In this study, energy security is to be assessed by considering the special conditions of the transit countries. In this work, first of all, leading transit countries are defined through looking upon transit routes of main oil and natural gas exporting countries. Then specific energy threats against transit countries are to be elaborated, referring to the article, entitled “Energy Security From Different Perspectives: Importer, Exporter And Transit Countries: Turkey Case”. Then indicators, reflecting these specific threats are chosen and energy security of the determined transit countries are to be looked into. At the end, energy policies of the first and the last countries are compared.

**Keywords:** Transit countries, Turkey, Energy security.

<sup>1</sup>: Research Assistant, University of Kocaeli, Faculty of Economic and Administrative Sciences, International Relations, aslihan.anlar@gmail.com

## Analysis of a Ground-Source Heat Pump in Thermodynamic Means and The Economic Importance of Heat Pumps

Çağatay Yıldız<sup>1</sup> Halil İbrahim Saraç<sup>2</sup> Cenk Çelik<sup>3</sup>

Energy is going on to be one of the most important needs of human being in its life and since it is being more difficult to supply energy, its economic value and importance is increasing day by day. In this case, most countries try to use the energy as efficient as it could be. Most of the energy used in residential areas is for heating purpose and its ratio is around 35%. In this case, heat pumps are very efficient and environment friendly devices in compare to fossil fuel heating systems or direct electric heaters. Consequently, they have also an economic and environmental advantage. In this paper, a ground source heat pump using refrigerant R410A and having 20 kW heating capacity is to be analyzed in terms of the first and second law of thermodynamics. The coefficient of performance (COP) of this heat pump is determined and it is compared to a direct electric heater in an economic way. In addition to that, the change of performance of the device with respect to some parameters is also investigated and the advantages and disadvantages are discussed.

**Keywords:** Energy, Heat pump, Cop, Energy efficiency.

<sup>1</sup>: Research Assistant, Kocaeli University, Faculty of Engineering, Mechanical Engineering, cagatay.yildiz@kocaeli.edu.tr

<sup>2</sup>: Professor, Kocaeli University, Faculty of Engineering, Mechanical Engineering, sarac@kocaeli.edu.tr

<sup>3</sup>: Associate Professor, Kocaeli University, Faculty of Engineering, Mechanical Engineering, ccelik@kocaeli.edu.tr

## CSR in the Energy Sector in Poland

Maria Ochwat<sup>1</sup>

Corporate Social Responsibility (CSR) has become important for customers. Therefore many companies now focus on and practice a few broad categories of CSR, especially on: environmental efforts, philanthropy, ethical labor practices or volunteering.

At the same time it is necessary to underline that energy security is of strategic importance to all countries. Production of primary energy in Poland is based mainly on fossil fuels. First place belongs, and will most likely belong for a long time to hard coal and lignite, which cover 56% of the demand. Crude oil also has a significant share of 25%. The Polish Government forecasts that primary energy consumption in Poland will grow between 2010 and 2020 at 1.5%. Use of renewable energy sources between 2010 and 2020 should reach 12%. At present, the largest companies in the energy sector include: Grupa Kapitałowa (GK) PGE, GK Tauron , GK Enea , EDF, ZE PAK, GK Energa.

According to the research on CSR in the energy sector in Poland, conducted by Energy Regulatory Office in Poland, many companies respect CSR. While most of the respondents acknowledge that CSR is very important for the company, the understanding and the way to incorporate CSR into business strategies is very different. CSR specialists say there is still plenty to do in it.

My presentation will concern CSR practices in the energy sector in Poland.

<sup>1</sup>: Dr., WSB University in Poznan, Faculty in Chorzow, mochwat@gmail.com

## The Differences on Joseph Alois Schumpeter and Friedrich August von Hayek's Economic Thought

Sema Yılmaz Genç<sup>1</sup> Furkan Tarık Kurt<sup>2</sup>

Founded with Carl Menger's book "Principles of Economics", 1871, the Austrian Economics School, thanks to its methodological debates with the German Economics School in the following years, placed itself in the field of economic thought. The school, also called "Vienna School", examines the psychological side of economic problems. Therefore, it is also called "Psychological School". The Austrian Economics School creates economic theories on the basis of human actions. It deals with a method interpreting history by taking advantage of praxeology, general human science. The school has two important representatives: Hayek, a Nobel laureate economist and Schumpeter guiding with his study of political economics.

This study analyzes two representatives of the Austrian Economics School, Schumpeter and Hayek's thoughts about the functioning of the capitalist system. Based on Schumpeter's theory of creative destruction in response to Hayek's theory of knowledge, economic crises and conjunctural fluctuations throughout the period have been examined. With both their periods and current economic developments, we analyze thoughts of these two economists who have lived in the same period and represent the same school and continue to give direction to the economic history even today.

**Keywords:** Hayek, Schumpeter, Austrian School, Creative Destruction, Knowledge.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Kocaeli, Kocaeli Vocational School, Accounting and Taxation  
semayilmazgenç@gmail.com

<sup>2</sup>: University of Kocaeli, Social Sciences Institute, Economics, furkantarik.kurt@hotmail.com

Continued next page →

## Joseph Alois Schumpeter ve Friedrich August von Hayek’in İktisadi Düşünce Farklılıkları Üzerine

Sema Yılmaz Genç, Furkan Tarık Kurt

## An Ontological Approach on Islamic Economics and Methodology

Özkan Kılıçaslan<sup>1</sup>

Carl Menger’in 1871 tarihli “Ekonomi Biliminin Temelleri” adlı kitabı ile doğan Avusturya İktisat Okulu sonraki yıllarda Alman İktisat Okulu ile aralarında yapmış oldukları metodolojik tartışmalarla birlikte kendine iktisadi düşünce alanında yer edinmiştir. “Viyana Okulu” olarak da adlandırılan bu okul iktisadi problemlerin psikolojik yönünü inceler. Bu sebepten ötürü “Psikolojik Okul” olarak da adlandırılmaktadır. Avusturya Okulu insan eylemlerinin temelinden yola çıkarak ekonomik teori oluşturma yoluna gider. Genel insan bilimi praksiyolojiden yararlanarak tarihi yorumlayıcı bir yöntem ele alır. Nobel ödüllü iktisatçı Hayek ve politik iktisat bilimine çalışmalarıyla yön vermiş olan Schumpeter bu okulun iki önemli temsilcileridir.

Bu çalışmada Avusturya okulunun iki temsilcisi Schumpeter ve Hayek’in kapitalist düzenin işleyişine ilişkin düşüncelerine yer verilmiştir. Hayek’in bilgi kuramına karşılık Schumpeter’in yaratıcı yıkım adını verdiği teori ele alınarak dönem boyunca yaşanmış iktisadi krizler ve konjoktürel dalgalanmalar incelenmiştir. Aynı dönemlerde yaşamış ve aynı okulun temsilcisi olan, iktisadi düşünce tarihine günümüzde dahi yön vermeye devam eden bu iki iktisatçının iktisadi sistemin ilerleyişine dair fikirleri hem kendi dönemleri hem de günümüz iktisadi gelişmeleriyle ele alınmıştır.

**Anahtar kelimeler:** Hayek, Schumpeter, Avusturya Okulu, Yaratıcı Yıkım, Bilgi.

The basic characteristic of social sciences is that the human factor is at the center. This is why the concept of humanities is sometimes used. It is a priority to consider the value judgments, beliefs, different cultures and lifestyles in a science that is based on human beings. This is also true for economics. Although today’s ruling economic understanding is increasingly driven towards a purely mathematical and formulation-based situation that is disconnected from man, it is the person and his beliefs and behaviors that should be in the essential position. They must be tools to understand economics. Recent approaches such as behavioral economics and post-autistic economics have recently supported this. For this reason, the idea dimension should never be overlooked.

When we look at Islamic economics, the situation does not change and these reasons make it necessary to deal with the matter in terms of philosophy of being. For centuries, humanity has been questioning such question as “who am I, where did I come from and where I am going?” And gives directions to the world view and life through the answers given to them. In this study, when Islamic economics and methodology are tried to be taken ontological point of view, these questions and the answers given by Islam to these questions were taken as basis. As a result, it will be expressed that the basic concepts and methodology of Islamic economics should be taken seriously and systematically institutions and policies should be built on this intellectual background.

**Keywords:** Islamic Economy, Methodology, Ontology.

<sup>1</sup>: University of Kocaeli, Social Sciences Institute, Economic Policy, kilicaslanozkan@gmail.com

Continued next page →



## İslam İktisadı ve Metodolojisi Üzerine Ontolojik Bir Yaklaşım

Özkan Kılıçaslan

Sosyal bilimlerin temel özelliği insan faktörünün merkezde olmasıdır. Bu nedendir ki kimi zaman beşeri bilimler kavramı da kullanılmaktadır. İnsanın esas alındığı bir bilim dalında değer yargılarının, inançların, farklı kültür ve yaşam tarzlarının dikkate alınması öncelikli bir durumdur. Bu iktisad bilimi için de geçerlidir. Her ne kadar günümüzde hâkim iktisadi anlayış giderek insandan kopuk salt matematiksel ve formülizasyona dayalı bir duruma doğru yol almış olsa da esas konumunda olması gereken insan ve onun inanç ve davranışlarıdır. Bunlar iktisadi anlamakta birer araç olmalıdır. Son zamanlarda davranışsal iktisad ve post otistik iktisad gibi yeni yaklaşımlar da bunu destekler niteliktedir. Bu nedenle işin fikri boyutu hiçbir zaman göz ardı edilmemelidir.

İslam iktisadı açısından baktığımızda da durum değişmemekte ve bu sebepler konunun ontolojik açısından ele alınmasını zorunlu kılmaktadır. İnsanlık yüzyıllardır “ben kimim, nereden geldim ve nereye gidiyorum” gibi sualleri sorgulamakta ve bunlara verdiği cevaplarla da dünya görüşüne ve hayatına yön vermektedir. Bu çalışmada İslam iktisadı ve metodolojisi ontolojik açıdan ele alınmaya çalışılırken bu sualler ve İslam’ın bu suallere verdiği cevaplar esas alınmıştır. Sonuç olarak İslam iktisadının temel kavramları ve metodolojisinin, ciddi bir şekilde ele alınması ve sistemsal olarak kurumların ve politikaların bu düşünsel altyapı üzerine inşa edilmesi gerektiği ifade edilmiştir.

**Keywords:** İslam İktisadı, Metodoloji, Ontoloji.

## Fiyat ile Kalite İlişkisinin Değerlendirilmesi

Leyla Şenol<sup>1</sup> Murat Bolat<sup>2</sup>

Fiyat ve kalite konusu hem üretici hem de tüketici açısından son derece önemli bir konudur. Kalite, en genel anlamıyla müşteri memnuniyetini ifade eder. Fiyat ise müşterilerin mal veya hizmet satın alabilmek için ödedikleri parasal karşılık olarak tanımlanabilir. Üretici açısından fiyat ise en dar anlamıyla, bir birim mal veya hizmetin satılması sonucunda elde edilen getiridir. Bu bağlamda en çok merak edilen konulardan biri de tüketicilerin mal veya hizmet karşılığı ödedikleri paranın ürün kalitesi ile ilgili düşüncesini etkileyip etkilemediği konusudur. Bir ürünün kalitesi gözle görülen özelliklerle belirlenmediği sürece, tüketicinin kalite ile ilgili kararı konusunda bir belirsizlik söz konusu olmaktadır. Tüketicinin satın alma davranışının üretici işletmelerin satış miktarlarını etkileyeceğinden hareketle bu çalışmanın amacı kalite ve fiyat ilişkisinin değerlendirilmesi olarak belirlenmiştir. Konunun geçmişi araştırılmış, değerlendirilmiş ve önerilerde bulunulmuştur.

**Keywords:** Kalite, Fiyat, Üretici, Tüketici, Memnuniyet.

<sup>1</sup>: Lecturer, University of Kocaeli, Ali Rıza Veziroğlu MYO, Emlak ve Emlak Yönetimi, senolleyla4@gmail.com

<sup>2</sup>: Assistant Professor, University of Kocaeli, Ali Rıza Veziroğlu MYO, Emlak ve Emlak Yönetimi muratbolat41@hotmail.com

**Public Private Partnership Investments for EU Member Transition Economies: Case of Czech Republic and Bulgaria****Berna Hızarcı Beşer<sup>1</sup>**

Public Private Partnership (PPP) projects, which are considered as the second wave of privatization when governments are evaluated in terms of the new role in the financial arena, have often found application in recent years. As a result, it seems that there is an increasing effort to create a low-rate, simple and open tax system in the taxation area that will prevent the mobile base of taxes from deriving from their countries. In this study, the Czech Republic and Bulgaria, which are EU member transition countries adopting the flat tax system, determinations, evaluations, and recommendations.

**Keywords:** Public Private Partnership (PPP), Flat tax, Czech Republic, Bulgaria.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Dumlupınar University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Public Finance  
berna.beser@dpu.edu.tr

**AB Üyesi Geçiş Ülkelerinde Kamu Özel İşbirliği Yatırımları: Çek Cumhuriyeti ve Bulgaristan Örneği****Berna Hızarcı Beşer**

Devletlerin mali alandaki yeni rolü açısından değerlendirildiğinde özelleştirmenin ikinci dalgası olarak da nitelendirilen Kamu Özel İşbirliği (KÖİ) projeleri son yıllarda sıklıkla uygulama alanı bulmuştur. Buna bağlı olarak vergileme alanında ise mobil olan vergi tabanlarının ülkelerinden çıkmasını önleyici düşük oranlı, basit ve açık bir vergi sistemini oluşturma gayretinin arttığı görülmektedir. Bu çalışmada, düz oranlı vergi sistemini benimseyen AB üyesi geçiş ülkeleri olan Çek Cumhuriyeti ve Bulgaristan'da, KÖİ uygulamalarına ilişkin tespitler, değerlendirmeler ve öneriler ele alınmıştır.

**Anahtar kelimeler:** Kamu Özel İşbirliği (KÖİ), Düz oranlı vergi, Çek Cumhuriyeti, Bulgaristan.

Continued next page →

**An Investigation on European Union and Turkey's Sustainable Tourism Policies****Burcu Karasakaloğlu<sup>1</sup>**

Today, sustainability is becoming increasingly important because resources are becoming increasingly scarce or unusable. Both sustainability of existing living conditions and leaving a world where future generations can live is a concept that can not be ignored for the tourism industry as it is for every industry in terms of consciousness. The European Union has aimed to include sustainable tourism policies in tourism policies for the protection and transfer of natural and cultural resources as 615 million tourists and the world's most touristic area. Turkey is an important tourist destination with the fact that it is the sixth country attracting the most tourists in the world. For this reason, priority is given to sustainable tourism in tourism policies, decisions, strategies and practices gain importance. In this study, the tourism policies of Turkey and European Union (EU) will be evaluated in the framework of sustainable tourism and the aim is to determine the situation.

**Keywords:** Tourism Policy, Sustainable Tourism, European Union, Turkey.

<sup>1</sup>: Research Assistant, Alanya Alaaddin Keykubat University, Faculty of Management, Tourism Management  
burcu.karasakaloglu@gmail.com

**Avrupa Birliği ve Türkiye'nin Sürdürülebilir Turizm Politikaları Üzerine Bir İnceleme****Burcu Karasakaloğlu**

Günümüz koşullarında kaynakların giderek azalması ya da kullanılamayacak duruma gelmesi sonucu sürdürülebilirlik kavramı giderek önem kazanmaktadır. Hem mevcut yaşam koşullarının devamlılığı hem de gelecek nesillere yaşayabilecekleri bir dünya bırakma bilinci çerçevesinde sürdürülebilirlik kavramı her endüstride olduğu gibi turizm endüstrisi için de göz ardı edilmemesi gereken bir konu haline gelmiştir. Avrupa kıtası 615 milyon turist ile dünyanın en çok turist alan kıtası olarak doğal ve kültürel kaynaklarının korunması ve aktarılması için turizm politikalarında sürdürülebilir turizm politikalarına yer vermeyi amaçlamış ve bu doğrultuda uygulamalara geçmiştir. Türkiye ise dünyada en çok turist çeken altıncı ülke olması ile önemli bir turizm destinasyonudur. Bu nedenle turizm politikalarında sürdürülebilir turizme verilen öncelik giderek artmakta ve bu amaç ile kararlar, stratejiler ve uygulamalar önem kazanmaktadır. Bu çalışmada Türkiye ve Avrupa Birliği'nin (AB) turizm politikaları sürdürülebilir turizm çerçevesinde değerlendirilecektir.

**Anahtar kelimeler:** Turizm Politikası, Sürdürülebilir Turizm, Avrupa Birliği, Türkiye.

Continued next page →

## Quality of Housing Index in Turkey

Vehbi Başer<sup>1</sup> Kemal Aydın<sup>2</sup>

The Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) compares the quality of life among member countries at various intervals and creates indices and compares them at regular intervals. The quality and quantity of the houses that are experienced in OECD living conditions and good living indices have an important place. The OECD's variables concerning the quality of housing have both quantitative and qualitative problems. However, despite the lack in Turkey, there is not yet a housing quality index at the level developed by the OECD. Developed indices only take into account the price criterion and many other dimensions are not included in the indices. Therefore, there is a need to develop detailed housing indices in Turkey. Based on the idea of developing a housing quality index with more detailed criteria, this paper focuses on the evaluation of detailed variables related to the qualifications of the residences included in the Income and Living Conditions Survey of the Turkish Statistical Institute; the housing quality index, which consists of a total of 16 criteria, has been developed on the basis of the micro-data of the related researches. Micro datas are collected from approximately 100,000 dwellings collected from an average of 8,000 samples collected each year from 2006 to 2015. The total housing life index was constructed in such a way as to form a scale with a minimum zero to maximum 165,000 index value for the house with the scoring assigned to the categories of research variables; index, information has been developed in a way that can be diversified by adding new criteria.

**Keywords:** Housing life index and Turkey.

<sup>1</sup>: Associate Professor, University of Kocaeli, Faculty of Economic and Financial Sciences, Political Science and Public Administration, vehbibaser@gmail.com

<sup>2</sup>: Associate Professor, University of Kocaeli, Faculty of Economic and Financial Sciences, Political Science and Public Administration, kemal.aydin@kocaeli.edu.tr

Continued next page →

## Türkiye’de Konutların Niteliği ve Konut Yaşam Endeksi

Vehbi Başer, Kemal Aydın

Refahın ölçülmesinde ve yaşam standartları belirlemede kullanılan endeksler ekonomik temelli ölçütlere alternatif olarak önem kazanmaktadır. Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü, üye ülkeler arasında yaşam kalitelerini çeşitli boyutları ile ölçüp endeksler oluşturarak düzenli aralıklarla karşılaştırmalar yapmaktadır. OECD yaşam koşulları ve iyi yaşam endekslerinde yaşanan konutların nitelik ve nicelikleri önemli bir yer tutmaktadır. OECD'nin konutların kalitesi ile ilgili kullandığı değişkenler hem nicel ve hem de nitel yönden sorunlar barındırmaktadır. Ancak Türkiye’de eksikliğine rağmen OECD'nin geliştirdiği boyutta henüz bir konut yaşam endeksi mevcut değildir. Geliştirilen endeksler sadece fiyat kriterini dikkate almakta ve diğer pek çok boyut endekslere dahil edilmemektedir. Bu nedenle Türkiye’de detaylı konut endekslerinin geliştirilmesine ihtiyaç vardır. Bu tebliğ, daha ayrıntılı kriterler ile bir konut yaşam endeksi geliştirilmesi fikrinden hareketle, Türkiye İstatistik Kurumu'nun Gelir ve Yaşam Koşulları Araştırması'nda yer alan konutların nitelikleri ile ilgili ayrıntılı değişkenlerin değerlendirilmesi cihetine gidilmiş; söz konusu araştırmalarının mikro verilerinden hareketle toplam 16 kriterden müteşekkil konut yaşam endeksi geliştirilmiştir. Mikro veriler 2006 ile 2015 yıllarına ait her yıl farklı alınan ortalama 8.000 örneklemden derlenmiş, yaklaşık 100 bin konutun verilerinden oluşmaktadır. Toplam konut yaşam endeksi, araştırma değişkenlerine ait kategorilere atanan puanlama ile konutun, minimum sıfır – maksimum 165.000 endeks değeri alacağı bir skala oluşturacak şekilde oluşturulmuş; endeks, bilahare yeni kriterler eklenerek çeşitlendirilebilecek bir yöntemle geliştirilmiştir.

**Anahtar kelimeler:** Konut yaşam endeksi ve Türkiye.

**Macroeconomic Effects of Housing Sector in Turkey****Şafak Işık<sup>1</sup> Ayhan Orhan<sup>2</sup>**

Today, the housing sector is very important for the Turkish economy. Looking at the growth rates of recent years, it can be seen that the housing sector has continued to grow except for the year 2009 and therefore it has taken a role as a locomotive for the Turkish Economy. The house is used as an investment instrument while fulfilling the need for housing. The increase in the financing opportunities in the housing sector increases housing demand for housing purposes over the years. Insurance for housing, continuous growth of the housing sector and increase in housing prices make the housing sector attractive as an investment instrument. The housing sector provides both an increase in total expenditures on other sectors and an increase in employment in sectors that provide input to the housing sector. The housing sector affects macroeconomic balances in Turkey and support to growth rates. In this study, the macroeconomic effects of the housing sector in Turkey are examined.

**Keywords:** Housing and Macroeconomics, Real Estate Sector, Housing Demand.

<sup>1</sup>: University of Kocaeli, Faculty of Economic and Administrative Sciences, Economics, ref444@gmail.com

<sup>2</sup>: Associate Professor, University of Kocaeli, Faculty of Economic and Administrative Sciences, Economics  
aorhan@kocaeli.edu.tr

**Türkiye’de Konut Sektörünün Makro Ekonomik Etkileri****Şafak Işık, Ayhan Orhan**

Günümüzde konut sektörü Türkiye ekonomisi için oldukça önemli bir yere sahiptir. Son yılların büyüme rakamlarına bakıldığında konut sektörünün 2009 yılı hariç sürekli büyüme gösterdiği ve dolayısı ile Türkiye Ekonomisi için bir lokomotif görevi üstlendiği görülmektedir. Konut bir yandan barınma ihtiyacını gerçekleştirirken bir yandan da yatırım aracı olarak kullanılmaktadır. Konut sektöründe finansman imkânlarının artması barınma amaçlı konut talebini yıllar içerisinde arttırırken, konutun sigortalanabilmesi, konut sektörünün sürekli büyümesi ve konut fiyatlarının yukarı doğru olan eğilimi konutu bir yatırım aracı olarak da cazip hale getirmektedir. Çarpan etkisinin büyük olduğu konut sektörü hem diğer sektörlerle yapılan toplam harcamaların artmasını hem de konut sektörüne girdi sağlayan sektörlerde istihdamın artmasını sağlamaktadır. Tüm bu etkileri ile konut sektörü Türkiye’de makroekonomik dengeleri etkilemekte ve büyüme rakamlarına katkı sağlamaktadır. Bu çalışmada Türkiye’de konut sektörünün makroekonomik etkileri üzerine bir inceleme yapılmaktadır.

**Anahtar kelimeler:** Konut ve Makroekonomi, Gayrimenkul Sektörü, Konut Talebi.

Continued next page →

**The Asymmetric Effects of Inflation on Growth****Tezcan Abasız<sup>1</sup> Aycan Can<sup>2</sup>**

This study is an attempt to investigate structure between inflation and inflation uncertainty in Turkey for the period of 1980-2005. Empirical findings based on VAR-MGARCH estimate support the hypothesis that inflation itself is a source of inflation uncertainty in Turkey.

**Keywords:** Inflation, Inflation Uncertainty.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Bulent Ecevit University, Economics, Economics, tezcan\_abasiz@hotmail.com

<sup>2</sup>: Bulent Ecevit University, Economics, Economics, aycan-can1903@gmail.com

**Enflasyon Belirsizliğinin Enflasyon ve Büyüme Üzerine Asimetrik Etkileri****Tezcan Abasız, Aycan Can**

Bu çalışma 1980-2005 dönemi için Türkiye’de enflasyon ile enflasyon belirsizliği arasındaki ilişkinin varlığını ve yönünü araştırmaktadır. VAR-MGARCH tahminlerinden elde edilen serilerin analizi, Türkiye’de yüksek enflasyonun, enflasyon belirsizliğini arttırdığı sonucunu desteklemektedir.

**Anahtar kelimeler:** Enflasyon, Enflasyon Belirsizliği.

Continued next page →

## **Energy Consumption Human Development and Sustainable Economic Growth: The case of Europe and the CIS**

**Ayşe Sevencan<sup>1</sup> Ebru Tomris Aydoğan<sup>2</sup>**

This paper empirically investigates the long run equilibrium relationships, temporal dynamic relationships and causal relationships between human development, economic growth and energy consumption in Europe and Commonwealth of Independent States (CIS). One of the goals of United Nations' policy for Sustainable Development is to ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all. While economic growth is not solely responsible for sustainable development, it still is the leading factor. Econometric models in this study take the period 1990–2015 into consideration. Panel unit root, heterogeneous panel cointegration, and panel-based error correction models are employed. Cointegration tests indicate that the variables are found to be of I(1) and cointegrated. Further, vector error-correction model (VECM) indicates that when the short-term fluctuations deviate from the long-term equilibrium, the current changes of energy consumption could eliminate 8.23% non-equilibrium error of the last period for the CIS countries whereas for the EU countries the ratio is 5.47%, putting back the situation to the equilibrium state through a reverse adjustment. Impulse response analysis intuitively portrays the destabilized changes of the variables in response to some external shocks. However, the impact of energy consumption shock on human development and the impact of human development on economic growth and vice-versa seem to be rather marginal.

Moreover, Granger causality results reveal that there is a bi-directional Granger causal relationship between energy consumption and economic growth in EU countries, and unidirectional causality running from human development to energy consumption and economic growth to human development in CIS countries. Integration of EU with the CIS in terms of energy policies differs according to this study. According to findings of this study energy policies should be custom tailored to CIS and EU countries separately. Further studies should focus on determining the renewable energy and subsidies on private investments for both EU and CIS countries.

**Keywords:** Economic Growth, Economic Development, Human Development, Energy Consumption, Panel Co-integration.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Yeditepe University, Faculty of Economic and Social Sciences, Economics  
ayse.sevencan@yeditepe.edu.tr

<sup>2</sup>: Assistant Professor, Yeditepe University, Faculty of Economic and Social Sciences, Economics  
taydogan@yeditepe.edu.tr

Continued next page →

## **Short-Term Regional Economic Impacts of Syrian Refugees in Turkey**

**Nilüfer Kaya Kanlı<sup>1</sup>**

The Syrian civil war started in 2011 and since then it has created 5.22 million refugees, which is the largest refugee flow in the world after the World War II. According to the United Nation's statistics, the neighbor countries of the Syria are hosting this huge refugee population. Turkey is the most heavily affected country from this refugee crisis since she is hosting 60% of all Syrian refugees. The number of registered Syrian refugees in Turkey exceeded 3.14 million and reached to 3.94 % of Turkey's total population by August 2017. Turkey constructed 12 temporary protection centers in the Syrian border cities. But, only around 233 thousand of the refugees are living in these centers. The rest of the refugees (more than 2.9 million) are living in other provinces of Turkey, with an unequal distribution among regions. The rate of the refugee population is higher at the Syrian border regions. Refugees also tend to move to metropolitan areas of the country to find jobs. This sudden and massive inflow of Syrian population is expected to create social and economic impacts on Turkey, especially at the regions hosting a high population of refugees. This paper aims to explore the short-term impacts of Syrian refugees on Turkey's key regional economic indicators.

This study is based on the latest available data on the distribution of Syrian refugees across Turkey and regional economic indicators of selected regions. Regions with the highest Syrian population density are determined to be the treatment groups where the regions with the lowest Syrian population density are control groups to conduct the analysis by using difference in differences methodology. Some of the regional data is available at province level where some of them are given at NUTS-2 level. If the data are available on NUTS-2 level, regions are defined as NUTS-2 regions. But, if the data is available on province level, regions are defined as provinces.

In this study, both descriptive statistics and empirical findings of difference in differences regressions show that Syrian refugee inflow increased the price level, especially house prices in the treatment regions. Also, descriptive statistics show that labor market conditions in the treatment regions are negatively affected from the high refugee population. But, empirical findings of the labor market indicators don't support any significant effect. Impact of the Syrian refugee inflow on regional trade and economic growth are also analyzed and any significant effect on trade or economic growth is not observed.

**Keywords:** Syrian Refugees, Forced Migration, Economic Impact, Regional Indicators, Difference in Differences Estimation.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, MEF University, Faculty of Economics, Administrative and Social Sciences, Economics  
kanlin@mef.edu.tr

Continued next page →



## Behaviors of Immigrant Entrepreneurs and Political Changes

Okan Şeneldir<sup>1</sup>

Immigrant entrepreneurs are individuals who set up and run businesses outside their home countries. It is important that the political changes affect the success of migrant entrepreneurs. Political uncertainty and risk affect the behavior of entrepreneurs. Political change can be defined as a change of the executives in power in a host country as a result of national elections. Also; political change can also occur when managers make new decisions. Every decision has its effects. Political decisions can also create stress. Behaviors shown against stress can be classified aggressiveness, shyness and assertiveness. Shyness is to be overly sensitive to being negatively assessed by others. Aggressiveness is to be insensitive to the rights and feelings of others. The aggressor violates the rights of other individuals by improper means. Assertiveness makes it possible for us to exercise our rights without violating the rights of others. The assertive behavior is the type of behavior most desired. Both shy and aggressive behavior are incompatible behaviors. Political changes can create stress and negative behavior on immigrants and immigrant entrepreneurs.

**Keywords:** Entrepreneur, Behavior, Immigrant, Political, Change.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Kocaeli, Kocaeli Vocational School, Management and Organization  
seneldir@gmail.com

## The Impact Of Energy Prices On Current Account Dynamics In Turkey

Bige Küçükefe<sup>1</sup>

Current account is current transactions of a country with the rest of the world. It is an economic indicator showing financial needs and saving tendencies of a country. An economy giving a current account deficit is borrowing from other countries and investing more in its savings. On the other hand, the opposite is true for an economy that generates a current account surplus. The current account is taken into consideration by policy makers in the decision process because it is important to understand the performance of the economy and its fundamental problems. High capital inflows, which result in a rise in current account deficit, pose long-term sustainability risks and increase the economy's vulnerability. Developing countries such as Turkey, which are highly dependent on foreign energy, are influenced by the changes in energy prices. This article investigates how the changes in the energy prices affect the current account in Turkey. For this purpose a Factor-Augmented Vector Auto Regression (FAVAR) model is used with economic data from Turkish economy and world commodity price indexes to obtain empiric results for current account dynamics in Turkish economy. The impact of various factors that include crude oil prices, non-fuel price index, energy index, coal prices have been studied by obtaining impulse response functions.

**Keywords:** Current Account, Energy Prices, FAVAR model, Turkish Economy.

<sup>1</sup>: Lecturer, Namık Kemal University, M. Ereğlisi MYO, Accounting, bigekucukefe@gmail.com

## **Strategic Entrepreneurship**

**Anıl Değermen Erenkol<sup>1</sup> Ebru Doğan<sup>2</sup>**

Entrepreneurship is one of the most important dynamics of economic growth for global economies by representing a vital resource through developing new ideas, products and services, generating more efficient production methods and creating new beneficial business models. Due to these nonignorable reasons, there is a growing recognition of entrepreneurship's significance across the world. Along with the information age, the dominance of information technology and rapid technological change in almost every sector have created completely new businesses, have destroyed those who cannot adapt to this change and have made a constant need for innovation.

Today, stakeholder expectations are changing rapidly and the areas of responsibility of the business are expanding day by day. The businesses faced with a complex and uncertain future need to find a new direction to maintain their existence, compete and sustain their achievements. Businesses need to be flexible enough to respond to any change that may arise in the environment; they should develop a strategic view of entrepreneurship in order to achieve their goals. An integration of entrepreneurial and strategic thinking, strategic entrepreneurship, is gaining increasing interest particularly in established businesses that strive to develop a more entrepreneurial orientation in their quest for sustained competitive advantage. In this study, the concept of strategic entrepreneurship - which includes a strategic approach to entrepreneurship - has been examined within the framework of its antecedents, the elements forming it and the advantages provided to the business.

**Keywords:** Entrepreneurship, Strategic management, Strategic Marketing, Strategy, Globalization.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Economics, Business Administration, degermen@istanbul.edu.tr

<sup>2</sup>: Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Economics, Business Administration, ebruseng@istanbul.edu.tr

Continued next page →

**Distribution Strategies for Services in Algeria:  
An Exploratory Study among Services SMEs****Meriem Azamoum<sup>1</sup> Tarik Azkak<sup>2</sup>**

The purpose of this paper is to understand how Algerian services SMEs are distributing their services. Hence, it aims to explore the practices and strategies of these SMEs in terms of distribution. To do this, an exploratory study was carried out on a sample of SMEs through semi-structured interviews, addressed especially to hospitality SMEs managers and owners. The thematic analysis of the interviews reveals that, within the Algerian context, the distribution of services remains very limited, and consists of direct sales to customers, due to the lack of electronic means of payment. In addition, there is a lack of trust between hospitality managers and travel agencies, as the latter play a very limited and basic role in the distribution network of hospitality services.

**Keywords:** Services, Services distribution, Distribution strategies, Services marketing, Algeria.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Bejaia, Faculty of Economics, Commercial Studies and Management, Commercial Studies, m.azamoum@yahoo.com

<sup>2</sup>: Assistant Professor, University of Bejaia, Faculty of Economics, Commercial Studies and Management, Commercial Studies, t.azkak@yahoo.com

**Measuring IT Capability under the Framework of  
Resource Based View****Hüseyin H. Nuroğlu<sup>1</sup>**

This paper reviews the literature about the definition of IT (Information Technologies) capability concept and its measurement. As a sub-study of an IT and governance relationship research project, it is aimed to develop a tool to evaluate the IT capability level of firms and see how IT capability affects the governance of the firms. This paper uses Resource Based View as theoretical framework and assumes the difference between resources and capability. According to the Resource Based View, having some resources does not automatically mean possession of related capabilities. Thus, the paper goes through the related literature starting from 1990s and summarizes how IT capability is defined and measured in various studies. At the end, we suggest an IT capability concept to measure IT capability level of firms.

**Keywords:** Resource Based View, IT Capability, IT Capability Measurement, Governance.

<sup>1</sup>: Research Assistant, Turkish-German University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Business Administration, h.nuroglu@tau.edu.tr

## **Türkiye’de 1960-1980 Yılları Arasında Uygulanan Kalkınma Planlarının Genel Bir Değerlendirmesi**

**Onur Can Bayraktar<sup>1</sup> Murat Pıçak<sup>2</sup> Abdullah Eker<sup>3</sup>**

1963 yılından itibaren Türk ekonomisi, ithal ikameci politikalarla birlikte 1980’li yılların başlarına kadar, ekonomik büyüme ve geri kalmışlıktan kurtulma adına, dört adet beşer yıllık kalkınma planları uygulamaya konulmuştur.

İlk iki plan döneminde hedeflenen büyüme hızına ulaşılsa da ikinci planın sonlarına doğru, ağırlaşan iktisadi ve sosyopolitik kriz, hedeflenen planların hayata geçirilmesine imkan vermemiştir. Ekonomiyi tehdit eden yüksek enflasyon, dış borçlar, ödemeler bilançosu açıkları, ayrıca bu dönemde ortaya çıkan petrol krizi ve sonrasında beliren siyasi istikrarsızlık gibi sebeplerden ötürü istenilen büyüme hedeflerine ulaşamamıştır. Bu çalışmada Planlı Dönem olarak adlandırılan 1960-1980 yılları arasında Türkiye’de ithal ikamesi ile birlikte uygulanan beşer yıllık dört kalkınma planının kısaca analizi yapılarak sonuçları irdelenmiştir.

**Keywords:** Kalkınma Planı, Planlı Dönem, İthal İkameci Politika, Ekonomik Büyüme Hedefleri.

<sup>1</sup>: University of Kocaeli, Economics  
onurcanbayraktar@gmail.com

<sup>2</sup>: Associate Professor, University of Dicle, Economics  
mpicak@dicle.edu.tr

<sup>3</sup>: University of Dicle, Economics  
abdullaheker@hotmail.com

## **19. yy Nakşidil Valide Sultan Vakıfları’nın Mali ve İktisadi Boyutlarının Vakfiyelerine Göre Karşılaştırılması**

**Zehra Çankaya Bayraklı<sup>1</sup>**

Bu çalışma Nakşidil Valide Sultan’ın iki farklı yerdeki vakıflarının vakfiyelerine göre iktisadi ve mali anlamda kıyaslanmasını amaçlamaktadır. Nakşidil Valide Sultan Vakfı’nın Vakıflar Genel Müdürlüğü’nde farklı tarihli üç tane vakfiyesi bulunmaktadır. 25 Cemaziye’l-ahir 1227(Hicrî) /6 Temmuz 1812(milâdi) tarihli birinci vakfiyede İstanbul Ayvansaray’da harap durumda bulunan caminin ihya edilmesi ve sıbyan mektebinin inşa edilmesi beyan edilir. Bunun için 7500 kuruş para tahsis edilmektedir. İkinci olarak 27 Zilhicce 1228(Hicrî) /21 Aralık 1813 tarihli zeyl vakfiye göre bir önceki 7500 kuruşa ilaveten akâr olarak gayr-i menkul eklenmiş ve görevlilerin maaşlarına zam yapılmıştır. Üçüncü olarak 5 Şevvâl 1232/18 Ağustos 1817 tarihinde 2. Mahmut’un annesinin vefatından sonra Nakşidil Valide Sultan adına İstanbul Fatih’te kurmuş olduğu türbe ve mektebi içeren öncekine kıyasla daha büyük ölçekteki bir vakıf söz konusudur. Bu çalışmada bu iki vakıf arasındaki mali ve iktisadi bakımdan farklar ve benzerlikler incelenmektedir.

**Keywords:** Kadın Sultan Vakıfları, Para Vakıfları, Faizsiz para vakfının işletilmesi.

<sup>1</sup>: Research Assistant, Türk-Alman Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat, cankaya@tau.edu.tr

## The Capitalist Transformation and ‘Convergence’ In USA (1776-1914): The Role Of The State

**Barış Alpaslan<sup>1</sup>**

The aim of this study is to examine the capitalist transformation and ‘convergence’ in USA in terms of the role of the state. The content and context of the study requires a pluralistic methodological perspective and accordingly this article has benefited varioulsy from, depending on the issue and the context, conceptual, statistical, comparative and historical methods, throughout the study.

The role played by the state in USA is analysed through a study of the climate of economic thought and the general lines of actual economic policies (such as liberal and interventionist orientations, industrialization, foreign trade and innovation policies, protections, tariffs, human capital) that vary in different sub-periods in their details while mutually transformed by a given global economic regime.

The basic question, ultimately, that this study specifically puts forward is: “What kind of economic policies and trends lay the ground for the capitalistic accumulation of wealth and power in USA geography?” On the basis of the analysis presented below, the answer to the above question is that in terms of the USA capitalist transformation and convergence, “a pragmatic combination of liberal and interventionist economic policies that encourage integration with global capitalist market networks on the basis of only such economic activities that always secure increasing returns was detrimental.

**Keywords:** Economic Policies, Liberal Policies, Interventionism, Tarrifs, Inovation, Industrialisation, Human Capital, Convergence.

<sup>1</sup>: Research Assistant, Ege University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
barisa97@gmail.com

## ABD’de Kapitalist Dönüşüm ve Yakalama Süreci (1776-1914): Devletin Rolü

**Barış Alpaslan**

Bu çalışmanın amacı, ABD’de yaşanan kapitalist dönüşüm ve ‘yakalama’ sürecini, devletin rolü açısından incelemektir. Çalışmanın kapsamı ve bağlamı gereği, çoğulcu bir metodolojik perspektif tercih edilmiş ve kavramsal, istatistiksel, karşılaştırmalı ve tarihsel yöntemlerden, çalışma boyunca, yeri ve bağlamına göre yararlanılmıştır.

ABD coğrafyasında devletin oynadığı rol, küresel iktisadi düzenlemelerle etkileşimin çizdiği bir genel bağlam içinde, farklı alt dönemlerde değişmeler gösteren fiili iktisadi politikaların (liberal ve müdahaleci yönelimler bütünü, sanayileşme, dış ticaret ve yenilik politikaları, korumalar, tarifeler, beşeri sermaye gibi) en genel çizgileri ve iktisadi düşünce “iklimi”ne referansla incelenmeye çalışılmıştır.

Çalışmanın spesifik olarak öne çıkardığı temel soru, “ABD coğrafyasında gerçekleşen kapitalist tipte zenginlik ve güç birikimi açısından nasıl bir iktisadi politika ve yönelimler bütünü belirleyici olmuştur?” biçiminde ifade edilebilir. İnceleme neticesinde, söz konusu soru, ABD kapitalist dönüşüm ve yakalama süreci açısından, “küresel kapitalist piyasa ağlarına, her geçen zaman için, marjda daha yüksek getirili iktisadi faaliyetlerin üretimi ekseninde eklemlemeyi özendiren “liberal” ve “müdahaleci” iktisadi uygulamaların pragmatist bir birlikteliği belirleyici olmuştur” biçiminde cevaplanmıştır.

**Anahtar kelimeler:** Ekonomi Politikaları, Liberal Politikalar, Müdahalecilik, Tarifeler, Yenilik, Sanayileşme, Beşeri Sermaye, Yakalama.

Continued next page →

## General Situation of Turkey Between 1939-1945

**Abdullah Eker<sup>1</sup> Murat Pıçak<sup>2</sup> Veysel Gültekin<sup>3</sup>**

Bu makale 1939-45 yıllarında Türkiye'nin durumunu ele almaktadır. 2.Dünya Savaşı'nın getirdiği yıkım, savaşa katılmayan Türkiye Cumhuriyetini fazlasıyla etkilemiştir. Osmanlı İmparatorluğu'nun enkazından küllenen Cumhuriyet için 1939-45 dönemi çok zorlu geçecektir. Bundan önceki süreçte genel olarak baktığımızda siyasi alanda henüz çok partili sürece geçilememiş, ekonomide izlenen "Korumacı – Devletçi" politikalarla milli sermaye oluşturulmaya çalışılmıştır ki bunun en önemli örneği 26 Ağustos 1924 tarihinde İş Bankası'nın kurulmasıdır. "Korumacı-Devletçi" ekonomik politikalar savaşla birlikte azalarak devam etmiştir. Makale dört bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde dönemin siyasi durumuna; ikinci bölümde ekonomik olaylarına; üçüncü bölümde tarım alanında yaşananlara ve sonuç bölümünde ise genel duruma değinilecektir.

**Keywords:** The Governments of Refik Saydam and Şükrü Saraçoğlu, World War 2.

<sup>1</sup>: University of Dicle, Institution of Social Sciences, Economics, abdullaheker@hotmail.com

<sup>2</sup>: Associate Professor, University of Dicle, Faculty of Economic and Financial Sciences, Economics  
mpicak@dicle.edu.tr

<sup>3</sup>: University of Dicle, Faculty of Economic and Financial Sciences, Economics  
gultekin-veysel@hotmail.com

## Concept of Electronic Commerce - A Legal Perspective

**Esra Hamamcıoğlu<sup>1</sup>**

Usual commercial activities that take place in physical environment began to take place in internet more and more with advances in information technologies. Electronic communication systems have a wide impact on commercial life. By this means, business enterprises may contact with each other directly without need of any intermediaries. However a safe and transparent environment for parties participating in electronic commerce is required in order to realize expected benefits of electronic commerce. Special provisions are needed to prevent abuse of benefits of electronic commerce which may be abbreviated as e-commerce and particularly to end bad practices in sending undesired commercial communications to consumers.

Concept of electronic commerce, scope of electronic commerce, parties, features, effects of electronic commerce on economic and social life and legislation applicable to electronic commerce are analyzed and some remarks and evaluations on Law and Related Legislation on Regulation of Electronic Commerce are briefly discussed.

**Keywords:** Electronic commerce, Commercial activities, Technology & Law.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Kadir Has, Law Faculty, Law, esra.hamamcioglu@khas.edu.tr

Continued next page →

## Hukuki Boyutuyla Elektronik Ticaret

**Esra Hamamcıoğlu**

Alıcı ve satıcılar arasında fiziksel ortamda gerçekleşen klasik ticari faaliyetler, bilişim teknolojilerinin gelişimi ile giderek internet ortamına aktarılmaya başlanmıştır. Elektronik iletişim sistemi yoğun bir şekilde ticari yaşamda da etkisini göstermektedir. Bu sayede işletmeler, hiç bir aracı kurum ya da kuruluşa ihtiyaç duymaksızın birbirleriyle ve/veya alıcılarla iletişime geçebilmektedirler. Ancak, elektronik ticaretin kendisinden beklenen yararı gerçekleştirebilmesi bu alanda ticari faaliyette bulunanlar için güvenli ve şeffaf bir ortamın yaratılmasına bağlıdır. E-ticaret olarak kısaltabileceğimiz bu alanda bazı kötü niyetli kişilerin elektronik ticaretin sunduğu imkanları kötüye kullanmalarının önüne geçebilmek ve özellikle tüketicilere yönelik istenmeyen ticari elektronik iletilerin gönderilmesinde keyfi uygulamalara son verebilmek için özel düzenlemelere ihtiyaç duyulmuştur. Çalışmamızda elektronik ticaret kavramı, elektronik ticaretin kapsamı, tarafları, özellikleri, ekonomik ve sosyal hayata etkileri, elektronik ticaret alanında uygulama alanı bulabilecek yasal düzenlemeler incelenerek, özellikle Elektronik Ticaretin Düzenlenmesi Hakkında Kanun ve İlgili Mevzuata ilişkin bazı tespit ve değerlendirmelere yer verilecektir.

**Anahtar kelimeler:** Elektronik ticaret, Ticari faaliyetler, Teknoloji ve hukuk.

## Concept of Smart Contracts - A Legal Perspective

**Argun Karamanlıoğlu<sup>1</sup>**

Technological advances pave the way for new legal concepts with increasingly high importance. Contracts are the most conducted legal transactions in daily life. Thus, technological advances have a great and fast effect in field of Contract Law. Concept of smart contract is one of the latest developments of Contract Law that is introduced by technological advances. Smart contract is not a type of contract, contrary to the impression based on term, but it is a new concept bringing important solutions to legal enforcement of contractual obligations.

In our study, a definition of smart contract concept is given at first, then basic information about technical infrastructure of smart contracts shall be discussed briefly, while transactions carried out in process of smart contracts along with advantages and disadvantages brought by smart contracts are analyzed. Furthermore, legal advantages that will be brought by smart contracts and possible legal problems are also discussed.

**Keywords:** Smart contracts, Contract law, Technology & Law.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Kadir Has, Law Faculty, Commercial Law, argun.karamanlioglu@khas.edu.tr

Continued next page →

## Hukuki Yönden Akıllı Sözleşme Kavramı

Argun Karamanlıoğlu

Teknolojik gelişmeler, gittikçe önem kazanan yeni hukuki kavramların da önünü açmaktadır. Günlük hayatta, Özel Hukuk alanında en çok gerçekleştirilen hukuki işlem türü sözleşmelerdir. Bu özelliği itibarıyla, söz konusu teknolojik gelişmeler, Sözleşme Hukuku alanında üzerinde büyük ve hızlı bir etkiye sahip olmaktadır.

Akıllı sözleşme (smart contract) kavramı da teknolojik gelişmelerin, Sözleşme Hukuku alanına getirdiği son gelişmelerden biridir. Esasen, akıllı sözleşme kavramı, adının uyandırdığı izlenimin aksine, yeni bir sözleşme türü olmayıp; sözleşmeden doğan borçların ifası bakımından önemli çözümler getiren bir kavramdır.

Çalışmamızda, akıllı sözleşme kavramının tanımını yapıldıktan sonra, akıllı sözleşmenin teknik altyapısı ile ilgili temel bilgiler verilecek ve akıllı sözleşme sürecindeki işlemler hukuki yönden nitelendirilecek ve akıllı sözleşmenin avantajları ve dezavantajları ortaya konulacaktır. Ayrıca akıllı sözleşmelerin hukuki yönden sağlayacağı kolaylıklar ile uygulamada ortaya çıkabilecek olası sorunlar da tartışılacaktır.

**Anahtar kelimeler:** Elektronik ticaret, Ticari faaliyetler, Teknoloji ve hukuk.

## The Law of Movable Pledge on Commercial Transactions for Financing Accessibility

Levent Biçer<sup>1</sup>

Businesses often provide financing needs through loans that they have obtained from banks. Banks pledge movable assets in businesses to provide secure for their loans. On the other hand, there were some difficulties in pledging movable assets.

The Law Of Movable Pledge On Commercial Transactions aims to remove these challenges and make it easier for businesses to access financing. In this context, the Act extends scope of persons who may be party to the pledge agreement, allows the pledge agreement to be made electronically, greatly expands the assets that can be pledged, provides the publicity with pledged movable registry and allows for follow-up and the right to claim the property of pledged assets of the creditor when the debtor of pledge falls in default. However, many provisions of the law have been criticized in the doctrine. In this study, especially the provisions that aimed to access easily finance evaluated.

**Keywords:** Financing, Movable Pledge, Commercial Transactions.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Kocaeli, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Business Administration, lvntbicer@gmail.com

Continued next page →



## Finansmana Erişim Kolaylığı Açısından Ticari İşlemlerde Taşınır Rehni Kanunu

Levent Biçer

İşletmeler, finansman ihtiyacını genellikle bankalardan temin etmiş oldukları krediler yoluyla sağlamaktadırlar. Bankalar vermiş oldukları kredilerin teminatını oluşturmak üzere, çoğunlukla işletmelerdeki taşınır varlıkları rehnetmektedirler. Buna karşılık, taşınır varlıkların rehnedilmesinde birtakım güçlükler mevcuttu.

6750 sayılı Ticari İşlemlerde Taşınır Rehni Kanunu, bu zorlukları ortadan kaldırmayı ve işletmelerin finansmana erişimini kolaylaştırmayı amaçlamaktadır. Anılan Yasa bu bağlamda, rehin sözleşmesine taraf olabilecek kişilerin kapsamını genişletmiş, rehin sözleşmesinin elektronik ortamda yapılabilmesine imkân tanımış, üzerinde rehin hakkı kurulabilecek varlıkları oldukça genişletmiş, rehinli taşınır sicili ile aleniyeti sağlamış ve takibe imkân vermiş, rehin borçlusunun temerrüdü halinde alacaklıya rehin konusu varlıkların mülkiyetini talep etme hakkı tanınmıştır. Böylece, işletmelerin teminat vermesini kolaylaştırarak, finansmana daha kolay ulaşmaları sağlanmaya çalışılmıştır. Bununla birlikte, Yasanın birçok hükmü öğretide eleştirilmiştir. Bu çalışmada, özellikle finansman sağlamayı kolaylaştırmayı amaçlayan hükümlere yönelik çeşitli değerlendirmelerde bulunulmuştur.

**Anahtar kelimeler:** Finanman, Taşınır Rehni, Ticari İşlemler.

## Assessment of Article 122(5) of Turkish Commercial Code That Provides Dealers the Right to Equalization Demand (Portfolio Compensation)

Mehmet Fethi Şua<sup>1</sup>

Article 122/5 of Turkish Commercial Code requires dealers (distributors) to “possess the exclusive right” in order to demand equalization. Predicating on “possessing the exclusive right” as the main criterion seems inappropriate in terms of various distribution agreements that may involve much different acts. In fact, being deprived of equalization demand of non-exclusive franchisee or all selective distributors, despite showing the same effort and benefiting as much to supplier reveals a contradictory provision and a noteworthy problem in Turkish Commercial Code. Hence, abrogation of this unjust distinction among distributors who benefit to supplier equally and endeavor equally, is suggested.

**Keywords:** Dealers, Equalization Demand, Portfolio Compensation, Distributor, Distribution Network.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Yeditepe University, Law Faculty, Commercial Law, suamehmet@yahoo.com

Continued next page →

**Bayilerin Denkleştirme İsteminde (Portföy Tazminatı) Bulunabilmesini Düzenleyen TTK m. 122/5'in Değerlendirilmesi**

**Mehmet Fethi Şua**

Bayilerin (dağıtıcıların) denkleştirme isteminde bulunabilmesi için TTK m. 122/5 hükmü bayilerin “tekel hakkına sahip olmasını” aramaktadır. Birbirinden çok farklı edimler içerebilen çeşitli dağıtım sözleşmeleri bakımından “tekel hakkına sahip olmanın” asıl ölçüt olarak esas alınması isabetli gözükmemektedir. Gerçekten de aynı çabayı göstermelerine ve sağlayıcıya aynı miktarda menfaat sunmalarına rağmen franchise alanlardan tekel hakkına sahip olmayanların veya tüm seçici dağıtıcıların denkleştirme isteminden yoksun kalması, Türk Ticaret Kanunu'ndaki çelişkili bir düzenlemenin ve önemli bir sorunun varlığını göstermektedir. Bu nedenle, sağlayıcıya eşit miktarda menfaat sağlayan ve eşit çaba gösteren dağıtıcılar arasındaki bu haklı olmayan ayrımın ortadan kaldırılmasını önermekteyiz.

**Anahtar kelimeler:** Bayilik Sözleşmesi, Dağıtım Sözleşmesi, Dağıtıcı, Distribütör, Bayi, Portföy Tazminatı, Müşteri Tazminatı, Denkleştirme İstemi.

**In Related to Validity of Environmental Kuznets Curve in Mist Countries: Panel Data Analysis**

**Fusun Çelebi Boz<sup>1</sup> Ömer Faruk Gültekin<sup>2</sup>**

The relationship between economic growth and environmental pollution has an important place in economic literature. Leaving a cleaner environment for both today's and future societies is an important obligation of all world societies. In this respect, in related to MIST group is created especially of developing economies a research validity of Environmental Kuznets Curve which is examined the relationship between economic growth and environmental pollution constitute aim of our study.

In this study, the relationship between economic growth and carbon emission are analysed by using panel data method in 1971-2014 to research in validity of Environmental Kuznets Curve. Cross section dependency is taken into consideration in the frame of the panel data method and unit root test which considered cross section dependency into account is applied in this direction. According to results, it is found that there is cointegration relationship between variables. Long run cointegration coefficients that take consideration cross section dependency are estimated with AMG method which is developed by Eberhardt & Bond (2009). While Indonesia and South Korea could be found the relationship between economic growth and carbon emission, Mexico and Turkey couldn't be found such a relationship supported in validity Environmental Kuznets Curve. There is a positive and significant relationship between energy consumption and carbon emission in all countries.

Continued next page →

**Keywords:** Carbon Emission, Energy Consumption, Economic Growth, Environmental Kuznets Curve, Panel Data Analysis.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Bayburt, Faculty of Economics and Business Administration, Economics  
fcelebi@bayburt.edu.tr

<sup>2</sup>: Research Assistant, University of Bayburt, Faculty of Economics and Business Administration, Economics  
ofgultekin@bayburt.edu.tr

## **Çevresel Kuznets Eğrisinin Mist Ülkelerinde Geçerliliğine Yönelik Panel Veri Analizi**

**Fusun Çelebi Boz, Ömer Faruk Gültekin**

Ekonomik büyüme ve çevre kirliliği ilişkisi ekonomi yazınında önemli bir yere sahiptir. Hem bugünün hem de geleceğin toplumları adına daha temiz bir çevre bırakmak bütün dünya toplumlarının önemli bir yükümlülüğüdür. Bu doğrultuda özellikle gelişmekte olan ekonomilerin oluşturduğu Meksika, Endonezya, Güney Kore ve Türkiye (MIST) grubuna yönelik ekonomik büyüme çevre kirliliği ilişkisini inceleyen çevresel Kuznets eğrisinin geçerliliğinin araştırılması çalışmanın amacını oluşturmaktadır.

MIST ülkelerinin gelir, karbon emisyonu, enerji tüketimi, doğrudan yabancı yatırım verileri arasındaki ilişkileri 1971-2014 yılları arasında Çevresel Kuznets Eğrisinin geçerliliğini araştırmak için panel veri yöntemiyle incelenmiştir. Panel veri yöntemi çerçevesinde yatay kesit bağımlılığı dikkate alınmış ve bu doğrultuda yatay kesit bağımlılığını göz önünde bulunduran birim kök testi uygulanmıştır. Elde edilen bulgulara göre değişkenler arasında eş bütünleşme ilişkisi bulunmuştur. uzun dönem eş bütünleşme katsayıları Eberhardt ve Bond (2009) tarafından geliştirilen ve yatay kesit bağımlılığını dikkate alan AMG yöntemiyle tahmin edilmiştir. Analizler sonucunda Endonezya ve Güney Kore’de ekonomik büyüme ile karbon emisyonu arasında Çevresel Kuznets Eğrisinin geçerliliğini doğrulayan ilişki bulunmasına rağmen, Meksika ve Türkiye’de böyle bir ilişki bulunamamıştır. Bütün ülkelerde enerji tüketimiyle karbon emisyonu arasında anlamlı ve pozitif yönlü bir ilişki bulunmuştur.

**Anahtar kelimeler:** Karbon Emisyonu, Enerji Tüketimi, Ekonomik Büyüme, Çevresel Kuznets Eğrisi, Panel Veri Analizi.

## İşletmelerde Enerji Verimliliğinin Araştırılması ve Değerlendirilmesi

Leyla Şenol<sup>1</sup> Gülşen Akman<sup>2</sup>

Yapılan çalışmalarda özellikle gelişmekte olan ülkelerin sanayi sektöründe, enerji tasarrufu potansiyelinin yüksek olduğu görülmektedir. Bu yüksek potansiyelin ekonomiye kazandırılması ise, enerji politikalarının kararlı bir şekilde uygulanmasıyla sağlanabileceği bir gerçektir.

Üretim alanında enerjinin verimli kullanımıyla sağlanacak olan maliyet düşüşünün önemi büyüktür. Sanayide çeşitli alanlarda enerjinin temel bir girdi olduğu göz önünde bulundurulduğunda, enerji verimliliği konusunda araştırma yapmanın sağlayacağı katkının da büyüklüğü ortaya çıkmaktadır. Enerjinin yoğun kullanıldığı işletmelerde, kalite standartları göz ardı edilmeden verimliliğin artırılmasına yönelik enerjinin daha verimli kullanılması kaçınılmazdır.

**Anahtar kelimeler:** Enerji, Verimlilik, Tasarruf.

<sup>1</sup>: Lecturer, Kocaeli Üniversitesi, Ali Rıza Veziroğlu MYO, Emlak ve Emlak Yönetimi, leyla.senol@kocaeli.edu.tr

<sup>2</sup>: Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, akman@kocaeli.edu.tr

## CO2 Emission, Energy Consumption, Economic Growth, Population and Forest Area: Panel Data Analysis

Shukhrat Saidmurodov<sup>1</sup> Selçuk Koç<sup>2</sup>

In this study, using econometric approaches for Turkey and Iran, we investigated the effect of energy consumption (EC), economic growth (EG), population and forest area on carbon dioxide emissions (CO2). The study includes time series data for a period of 25 years from 1990 to 2014. For panel data analysis, panel unit root test, panel Cointegration test and panel Granger causality tests were performed. The aim of the study is to develop the renewable energy and energy efficiently in order to minimize the CO2 emissions in order to increase the long-term economic growth in economy, Turkey and Iran.

**Keywords:** Carbon Dioxide Emission, Energy Consumption, Economic Growth, Population, Forest Area.

<sup>1</sup>: Sakarya University, Faculty of Social Sciences, Economy, shuhrat\_online@mail.ru

<sup>2</sup>: Associate Professor, University of Kocaeli, Faculty of Social Sciences, Economics, selcukkoc@hotmail.com

Continued next page →

**CO2 Emisyonu, Enerji Tüketimi, Ekonomik Büyüme, Nüfus ve Orman Alanı: Panel Verileri Analizi****Shukhrat Saidmurodov, Selçuk Koç**

Bu çalışmada Türkiye ve İran için ekonometri yaklaşımları kullanarak enerji tüketimi (EC), ekonomik büyüme (EG), nüfus ve orman alanlarının karbon dioksit (CO2) emisyonlarına olan etkisini araştırmıştır. Makalede, 1990'den 2014'a kadar 25 yıllık bir süre boyunca zaman serisi verilerini içermektedir. Panel veri analizi için, panel birimi kök testi, panel eşbütünleşme testi ve panel Granger nedensellik testleri yapılmıştır. Çalışmanın amacı, ekonomi, Türkiye ve İran'daki uzun vadeli ekonomik büyümeyi artırmak için CO2 emisyonunu en aza indirmek için yenilenebilir enerji ve enerjiyi verimli bir şekilde geliştirmeye eğilimlidir yoksa hayır mı bunu içermektedir.

**Anahtar kelimeler:** Karbon Dioksit Emisyonu, Enerji Tüketimi, Ekonomik Büyüme, Nüfus, Orman Alanı.

**Analysis of Contestable Market Models under The Concepts of Sunk Cost and Potential Competition****Ferhat Pehlivanoglu<sup>1</sup> Muhammet Rıdvan İnce<sup>2</sup>**

Contestable Markets is a model designed by William J. Baumol, John C. Panzar and Robert D. Willing to understand the differentiated market structures with the developing industry economy. According to traditional theory, the market is the perfect competition market, which gives optimal results in terms of prosperity under certain assumptions. The Contestable Markets model rejects the Perfect competition market and its assumptions which having neoclassical echole because it is far from reality and even says that many of these assumptions - except one - are unnecessary for market efficiency. According to the model, the only condition necessary to achieve the optimum level of prosperity is the entrance to the market and the exit from the market is completely free. Markets where the entry into the market is free and the exit from the market is absolutely costless is defined as Perfectly Contestable Markets. If a market is a Perfectly Contestable Market it depends on sunk cost.

Continued next page →

Another aspect of the contestable market approach that is different from the traditional theory is related to the concept of potential competition. Even if the market structure is oligopoly or even monopoly, the potential competition is disciplinary in terms of price and output levels of existing firms, provided that they do not have sunk costs. In other words, the content of the concept of competition required for industry activity has changed, the competition for the market rather than the competition within the market, and the entrant concept of the incumbent have gained importance. The most discussed above is air transport. Besides; sectors such as banking, road transport, pharmaceuticals, scrap metal and maritime transport have been examined under different variables of the Competitiveness Markets model and different results have been achieved. The aim of this study is to analyze the theoretical approaches and validity of the model of the competing markets in the empirical data.

**Keywords:** Contestable Markets, Sunk Cost, Potential Competition.

<sup>1</sup>: Associate Professor, University of Kocaeli, Faculty of Social Sciences, Economy, fpehlivanoglu@kocaeli.edu.tr

<sup>2</sup>: Research Assistant, University of Kocaeli, Faculty of Social Sciences, Economy

## **Yarışılabilir Piyasalar Modelinin Batık Maliyet ve Potansiyel Rekabet Kavramları Altında Analizi**

**Ferhat Pehlivanoglu, Muhammet Rıdvan İnce**

Yarışılabilir Piyasalar, gelişen endüstri iktisadı ile birlikte farklılaşan piyasa yapılarının anlaşılabilmesine yönelik olarak William J. Baumol, John C. Panzar ve Robert D. Willing tarafından tasarlanmış bir modeldir. Geleneksel teoriye göre, belli varsayımlar altında refah açısından optimal sonuçları veren piyasa tam rekabet piyasasıdır. Yarışılabilir Piyasalar modeli, neoklasik ekole ait olan tam rekabet piyasasını ve varsayımlarını gerçeklikten uzak olduğu için reddeder ve hatta piyasa etkinliği için bu varsayımların birçoğunun - bir tanesi hariç - gereksiz olduğunu söyler. Modele göre, optimum refah seviyesine ulaşabilmek için gerekli olan tek şart piyasaya giriş ve piyasadan çıkışın tamamen serbest olmasıdır. Piyasaya girişin serbest ve piyasadan çıkışın mutlak olarak tanımlanmaktadır. Bir piyasanın Tam Yarışılabilir Piyasa olması ise batık maliyete bağlıdır.

Continued next page →

Continued next page →

Yarışılabilir piyasalar yaklaşımının geleneksel teoriden farklı olan diğer bir yönü ise potansiyel rekabet kavramı ile ilgilidir. Piyasa yapısı oligopol hatta monopol olsa dahi - batık maliyet içermemesi şartı ile - potansiyel rekabet, mevcut firmaların fiyat ve çıktı seviyelerini disipline edici bir özellik taşımaktadır. Yani, endüstri etkinliği için gerekli olan rekabet kavramının içeriği değişmiş, piyasa içi rekabetten çok piyasa için rekabet ve yerleşik firmadan çok potansiyel firma kavramları önem kazanmıştır. Modelin uygulanabilirliği birçok piyasa açısından analiz edilmiştir. Bunlardan en çok üzerinde durulan havayolu taşımacılığıdır. Bunun yanında; bankacılık, karayolu taşımacılığı, ilaç, hurda metal ve deniz yolu taşımacılığı gibi sektörler, Yarışılabilir Piyasalar modelinin farklı değişkenleri altında incelenmiş ve farklı sonuçlara ulaşılmıştır. Bu çalışmanın amacı Yarışılabilir piyasalar modelinin teorik yaklaşımlarının ve geçerliliğinin ampirik veriler ışığında analiz edilmesidir. Veri seti olarak batık maliyet tutarı, pozitif kar oranı ve potansiyel rakip sayısı kullanılmış olup, batık maliyete bağlı yarışılabilirlik derecesi incelenmiş ilave olarak pozitif kar oranı ile potansiyel rekabet arasındaki ilişki incelenmiştir.

**Anahtar kelimeler:** Yarışılabilir Piyasalar, Batık Maliyet, Potansiyel Rekabet

### **Prostitution and Venereal Diseases, in 1337/1921 years' of Istanbul: According to "Sıhhiye Mecmuası" (A Statistical Commentary)**

**Hakan Acaroğlu<sup>1</sup> Zafer Koşlu<sup>2</sup>**

One after another defeats of the Ottoman Empire in Tripoli, Balkan and World War had overturned the capital Istanbul both economically and demographically. Those who migrate to the city from the lost lands, with patients and beneficiaries who had to return from the fronts of the war, had turned the city to an unhealthy situation.

The government, which had to spend large amounts of money during the war, had not been able to cure the vital necessities of people such as food, shelter and even healthy water. While the occupation forces took some precautions to protect themselves from diseases, the poor people who had to live in the city were left to their fate. For this reason, prostitution and solicitation had become widespread in post-war Istanbul. While Turkish and Muslim women had worked in the Anatolian side of Istanbul, white russian and other foreign women had worked in the brothels near Europe. While most of the women in 1920 had been doing this job with associating poverty, some of them stated that they had been deceived and forced out of the way or forced to work. Despite being in occupied Istanbul, the government had tried to take precautions especially with the pressure and manipulation of The Entente Powers, had started to keep the records who made these jobs, had tried to prevent to spread of illnesses such as gonorrhoea, syphilis and şankr by bringing the inspection obligatory.

Continued next page →

In this study, it is aimed to present a different perspective to this period of history with a statistical approach by using the data in “Sihhiye Mecmuası”.

**Keywords:** Sihhiye Mecmuası, Health, Statistics, Ottoman Empire.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Economics and Administrative Sciences, Economics  
hacaroglu@gmail.com

<sup>2</sup>: Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Faculty of Arts and Sciences, History, zkoylu@ogu.edu.tr

## Relative Income and Self Reported Health in Turkey

Mustafa Özer<sup>1</sup> Tuğçe Kayagil<sup>2</sup>

Relative income is determined by the individual’s social position. Individuals compare their social status to the other people. This comparison can be the result of many economic and social situations. This paper investigates the relationship between relative income and self-reported health status in the context of Turkey. So far, previous empirical studies found a positive link between absolute income and health in the context of both developed and developing countries, however, relatively few study investigates the correlation between relative income and health for developing countries. As previous studies found an effect of the distribution of income on health for developed countries, we wonder whether or not the previously found link exists for Turkey.

We run Logit regressions with a sample of 1012 adults aged from 30-70 from “Life In Transition Survey” (LITS-2016). LITS contains a number of questions about socio demographic variables, self-reported health, income and relative income. Our findings indicate significant support for both absolute income hypothesis and relative income hypothesis. Increasing absolute income decrease the ratio of reporting bad self-reported health status. At the same time the impact of relative income on self-reported health is far greater than absolute income. Jumping in the income ladder increase the chances of reporting good health, therefore we argue that there is a strong correlation between relative income and self-reported bad health status in Turkey.

**Keywords:** Absolute Income, Relative Income, Self-Reported Health.

<sup>1</sup>: Research Assistant, Kilis 7 December University, Faculty of Economic and Financial Sciences, Economics  
mustafaaaozer@gmail.com

<sup>2</sup>: Research Assistant, Kilis 7 December University, Faculty of Economic and Financial Sciences, Economics  
tugceynt@gmail.com



## Mental Health and Education in Turkey

Mustafa Özer<sup>1</sup> Jan Fidrmuc<sup>2</sup> Mehmet Ali Eryurt<sup>3</sup>

We explore the relationship between education and health, using a natural experiment resulting from the compulsory education reform in Turkey which increased mandatory education for children born after 1986 from 5 to 8 years. This policy change had dramatic impacts on educational attainment of the affected cohort, allowing us to use it as an instrument for education, so as to avoid the likely endogeneity issues. We explore this issue by using two large nationally representative surveys of Turkish women, carried out in 2008 and 2014.

The results suggest some but limited positive effects of education: most notably, education lowers the probability of reporting severe pain in the last four weeks (but is not correlated with self-reported overall health). On the other hand, education is also correlated with greater incidence of some mental health issues. These results appear very robust to changes in the regression specification and to controlling for additional individual characteristics such as having one's own income, labour-market status, marital status, occupation, history of domestic abuse in the family, or residence status. We also find the heterogeneous effect of education reform based on urban/rural status, the respondents' maternal abuse status. Moreover, heterogeneous effects tests indicate that the effect of education depends on whether the woman has her own income or not and the respondents labour market status.

A plausible explanation for the lack of effect of education on self-reported health is that respondents affected by the reform are still generally young and therefore unlikely to experience ill health. In contrast, the fact that educated women are more likely to report mental health issues can be attributed to the fact that their higher education helps them better understand such issues and recognize their symptoms. This can have important benefits, as recognition of mental health problems is a precondition to their effective treatment. Overall, the results of the study suggest that there are some suggestive health benefits of education. As the respondents affected by the educational reform have aged, these benefits are likely to become stronger and more pronounced.

**Keywords:** Mental health, Education, Causality, Woman, Turkey.

<sup>1</sup>: Research Assistant, Kilis 7 December University, Faculty of Economic and Financial Sciences, Economics  
mustafaozer@kilis.edu.tr

<sup>2</sup>: Associate Professor, Brunel University, Economics and Finance, Jan.Fidrmuc@brunel.ac.uk

<sup>3</sup>: Associate Professor, Hacettepe University, Institute of Population Studies, maeryurt@hacettepe.edu.tr

Continued next page →

## Shadow Economy & Political Stability for Turkey

Ahmet İköz<sup>1</sup>

Shadow economy has been a vital phenomenon for Turkey for decades. According to recent statistics the volume of shadow activities reached 30% of GDP in Turkey which is considerably high compared to OECD countries. There are sociological, fiscal and economic drives behind shadow sector activities. There is vast volume of research done about the volume and impediments of shadow sector in Turkey. It is also obvious that Turkish economy has also been experiencing serious impediments due to unrecorded economic activities and informal employment. There are three main methods estimating the volume of shadow economy in GDP. They are monetary approach, employment approach and GDP approach. Political stability is the main phenomena in development path for sustainable welfare states. The term itself very related with different factors from public unrest level to bureaucratic efficiency and effectiveness. There are several global institutions that research the level of countries political stability. The most well-known is The Worldwide Governance Indicators (WGI) of WorldBank which estimates political stability of each member country with relevant data. For example, Turkey has the same level of political stability in 2016 compared to 1996. In my study our humble aim is to explore possible relations of those two variables for Turkish economy by considering causality process.

**Keywords:** Shadow Economy, Turkish Economy, Political Stability.

<sup>1</sup>: Professor, University of Muğla, FEAS, Economics  
ahmet@mu.edu.tr

## Analysis of the Relationship Between E-commerce and Environment

Nuray Terzi<sup>1</sup>

In recent years, e-commerce has grown very rapidly and generating higher revenues in many countries. Improvements in information and communication technologies have helped the development of the e-commerce both nationally and globally. Estimates show that global e-commerce will reach four trillion dollar by 2020. Millions of people use the internet to do everything. The number of the internet users has increased very rapidly and reached 3.4 billion people, which is 46.1 % of the world population. In addition, internet economy offers wonderful opportunities for business world. They have produced benefits to consumers in lower prices and more choices. E-commerce are transforming the way of firms operate by redefining operations such as product design and development, production, inventory, distribution etc. Due to many different advantages of e-commerce, companies are focusing on internet-based solutions in their business. The world has also seen enormous environmental change. Global carbon dioxide emission and increase in nitrogen are creating deserts of lifelessness in oceans and lakes. With a host of environmental and energy challenges facing the world, attention has turned to the positive and negative relationships between e-commerce and the environment. Therefore, this paper aims to analyze the relationship between e-commerce and environment.

**Keywords:** e-commerce, Environment, Internet economy, Environmental policy.

<sup>1</sup>: Associate Professor, Marmara University, Economics, Economics, nurayterzi@marmara.edu.tr

### **All Equal Before the Environmental Kuznets Curve? New Evidence from a Time-Varying Parameter Approach**

**S. Emre Çekin<sup>1</sup>**

We test the validity of the Environmental Kuznets Curve (EKC) hypothesis using the Time-Varying Parameters (TVP) approach for individual countries and compare the results of this approach to common estimation methodologies such as Panel Data methods and OLS. Our results show that a TVP approach may reveal new insights into understanding the relation between economic growth and CO2 emissions for individual countries and serve as a more policy-relevant complement to traditional setups. Our findings further support the criticism of Panel Data estimations of EKC which posit that restricting cross-sections of countries to have identical responses over time may result in biased results.

**Keywords:** Environmental Kuznets Curve, CO2 Emissions, Time-Varying Parameter Models.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Türkisch-Deutsche Universität, Faculty of Economic and Administrative Sciences, Economics, scekin@tau.edu.tr

### **Measuring Socio-Economic Performance of OECD Countries: A Comparison of European and Non-European Countries**

**Çiğdem Özarı<sup>1</sup> Özge Eren<sup>2</sup>**

We study macroeconomic performance of OECD countries over the period of 2010-2015. The indicators that measures macroeconomic performance includes the GDP per capita, inflation rate, unemployment rate and trade balance. First part of this study is to rank OECD Countries each year and to rank each OECD Country among years with respect to same macroeconomic performances. By the help of these ranking analyses, we can conclude the fluctuation of macroeconomic performance. Two well-known quantitative Multi Criteria Decision Techniques have been employed: The Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) and ELECTRE Methods. Second part of the study is to rank OECD countries with respect to socio-economic performance includes area of education, health, gender, poverty, employment and other economic indicators etc. The aim of second part of the study is to see whether the performance ranking is change. Since there are so many socio-economic indicators in the field, the number of evaluation criteria should be reduced with the Principal Component Analysis in order to find accurate and efficient results from the ranking with respect to socio-economic factors. Throughout the analysis, emphasis is placed on comparison of the socio-economic performance of European Countries with that of non-European countries.

Continued next page →

**Keywords:** Socio-economic indicators, OECD countries, Factor Analysis, The Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) and ELECTRE Methods.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Istanbul Aydın University, Faculty of Economics and Business Administration, Economics and Finance, cozari@gmail.com

<sup>2</sup>: Assistant Professor, Istanbul Aydın University, Vocational School, Economy, ozgeeren@aydin.edu.tr

## **Cari Açık ve Banka Kredileri Arasındaki İlişki: Türkiye Örneği**

**Mehmet Çağrı Gözen<sup>1</sup>**

Son yıllarda milli gelire oran olarak sürekli artan cari açık Türkiye ekonomisinde en çok tartışılan iktisadi sorunlardan birisi haline gelmiştir. 2001 yılında Türkiye’de yaşanan kriz sonucunda oluşturulan Güçlü Ekonomiye Geçiş programının hedefleri doğrultusunda, fiyat istikrarı Merkez Bankası’nın esas amacı olarak belirlenmiştir. Dalgalı kur rejimine geçilmiş, TL devalüe edilmiş ve piyasa faizleri Merkez Bankası’nın politika faizi doğrultusunda belirlenmeye başlanmıştır. 2002 yılından itibaren uygulanan program neticesinde düşük enflasyon ortamının oluşması ve faiz oranlarındaki gerilemenin de etkisiyle Türk bankacılık sektörü özellikle kredilere bağlı olarak hızlı bir büyüme yakalamıştır. Fakat küresel krizle birlikte ortaya çıkan belirsizlikler, Merkez Bankası’nın finansal istikrar konusundaki kaygılarını arttırmış ve fiyat istikrarının sürdürülebilmesi için finansal istikrar üzerinden para politikası operasyon çerçevesini genişletmiştir. Merkez bankası düşük faiz politikası uygularken, yüksek cari açık oranlarında olası bir finansal istikrarsızlık durumunun fiyat istikrarı politikasını sekteye uğratmaması adına talebi soğutmaya çalışmıştır. Merkez Bankası düşük enflasyon ortamında faiz oranlarını düşürürken artan kredi hacminin cari açığı tetiklemesini önlemek amacıyla zorunlu karşılık oranlarını en güçlü araç olarak belirlemiştir. Munzam karşılık oranı artırılarak bankaların kredi yaratma mekanizmalarının kısıtlanması yoluyla cari açık probleminin çözümlenmesi hedeflenmiştir.

Continued next page →

Yukarıda belirttiğimiz noktalardan hareketle, politika enstrümanındaki değişikliğin var olan büyüme ve işsizlik sorunlarını kötüleştirmemesi ve fiyat istikrarı hedefinden kabul edilir sınırların ötesinde sapma yaratmaması gerektiği belirtilmelidir. Bankacılık sisteminin kredi yaratım mekanizması üzerinde munzam karşılık oranlarındaki değişikliğin etkileri dikkate alınmaksızın yapılacak bir analiz, iç denge açısından toplam talep-toplam arz dengesinin ihmal edilmesi anlamına gelecektir. Bu çalışmada Türkiye için cari açık ve banka kredileri arasındaki ilişki ekonometrik yöntemler kullanılarak incelenecektir.

**Keywords:** Cari İşlemler Açığı, Banka Kredileri, Merkez Bankası, Faiz Oranı.

<sup>1</sup>: Research Assistant, University of Kocaeli, Faculty of Economic and Financial Sciences, Economics, cagri.gozen@gmail.com

### **Effect on External Trade Balance of Exchange Rate and Petroleum in Turkey: A Different Approach to The Non-Linear Granular Causal Analysis and The Non-Linear Ardl Method**

**Işıl Akgül<sup>1</sup> Selin Özdemir Yazgan<sup>2</sup> Emre Çevik<sup>3</sup>**

Küreselleşme ile birlikte yeniden şekillenen ülke ekonomileri dışa açılmakta, uluslararası ekonomik ilişkiler hızla gelişmektedir. Bu ilişkiler, ülkeleri karşılıklı olarak birbirine bağlamış ancak dışsal şoklara duyarlı ulusal ekonomik yapılar oluşmasına da neden olmuştur. Şoklardan en çok etkilenen makroekonomik büyüklüklerden biri olan dış ticaret dengesi de, bir ülkenin ekonomik aktiviteleri ile birlikte döviz kuru ve dünyadaki gelişmelere bağlıdır. Döviz kurunun yanı sıra, Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerde, birincil enerji kaynağı olan petrol fiyatları da en az döviz kuru kadar ülkenin büyümesinde ve dış ticaretinde önem taşımaktadır. Döviz kuru ve petrol fiyatlarının dış ticaret dengesi üzerindeki etkisi yıllardır çalışılmakta, nedenselliğin yönü literatürde hala tartışılmaktadır.

Bu çalışmada Türkiye’de dış ticaret dengesi ile petrol fiyatları ve döviz kurları arasındaki nedensellik ilişkisi doğrusal olmayan Granger nedensellik analizi, asimetri ilişkisi ise doğrusal olmayan gecikmesi dağıtılmış otoregresif (NARDL) modelleri ile analiz edilmiştir. 1996:01-2017:02 dönemi için yapılan analizlerde Türkiye’nin toplam dış ticaret dengesi, petrol dış ticaret dengesi, petrol dışı dış ticaret dengesi, reel efektif döviz kuru ve petrol fiyatlarının oynaklığı arasındaki nedensellik ilişkisi incelendikten sonra, NARDL modelleri tahmin edilerek aralarında eştümleşme ilişkisi olup olmadığı araştırılmıştır. Bu çalışmada diğer yapılan çalışmalardan farklı olarak eşik değişken olarak petrol fiyatlarındaki oynaklık seçilmiş, şokların eşğin altında ve üstünde nasıl davranacaklarının ayrıştırılarak analiz edilmesine olanak sağlanmıştır.

Continued next page →

Serilerin durağanlıkları ADF testi, PP testi ve doğrusal olmayan KSS birim kök testi ile incelenmiştir. Petrol fiyatlarının asimetrik yapısını incelemek için oynaklık modeli filtre olarak kullanılmış, modelin artıklarına uygulanan Engle ve Ng (1993) Testi sonucu asimetrik yapıyı ortaya koymuştur. Petrol fiyatlarının oynaklığından hesaplanan eşik değerine göre şoklar eşğin altında ve üstünde olacak şekilde ayrıştırılmış, sınır testleri yapılmış ve NARDL modelleri tahmin edilmiştir. NARDL modellerinin önemli üstünlüklerinden biri, değişkenler arasındaki ilişkide asimetriyi sadece uzun dönemli değil, aynı zamanda kısa dönemli de kapsamada başarılı olmasıdır. Sınır testleri ile değişkenler arasında eştümleşme ilişkisinin olup olmadığı belirlenmekte, NARDL modelinin tahmin ile dış ticaret dengesi ile döviz kuru ve petrol fiyat serilerinin davranışlarındaki asimetrinin varlığı ortaya konulmaktadır.

Eşik değeri farklı yaklaşımlar ile belirlenmiş ve analizlerin bu eşik değere göre yapılması ile diğer çalışmalardan farklılaşan bu çalışmada petrol ithalatçısı olan Türkiye’de toplam dış ticaret dengesi ve petrol dış ticaret dengesinin reel efektif döviz kuru ve petrol fiyatlarının oynaklığı ile kısa ve uzun dönemde asimetrik ilişkisi olduğu bulgusuna ulaşılmıştır. Bu sonuç, dış ticaret için geliştirilecek olan politikalarda petrol ve döviz kuru şoklarının kısa ve uzun dönem etkilerinin eşiklere göre nasıl farklılaştığının dikkate alınmasının önemini ortaya koymaktadır.

**Keywords:** Balance of Foreign Trade, Nonlinear Autoregressive Model, NARDL, Asymmetry.

<sup>1</sup>: Professor, Marmara University, Faculty of Economics, Econometrics, iakgul@marmara.edu.tr

<sup>2</sup>: Associate Professor, Marmara University, Faculty of Economics, Econometrics, sozdemir@marmara.edu.tr

<sup>3</sup>: Research Assistant, Kırklareli University, Faculty of Economics, Economics, emrecevik@klu.edu.tr

## Different Size Effects of Exchange Rate Uncertainty on Portfolio Flows

Tezcan Abasız<sup>1</sup>

In this study, the effect of uncertainty created by exchange rate volatility on portfolio flows are Discussed in nonlinear approach the response of the related variables in accordance with positive and negative shocks. For this purpose in this related study in which “M” effect is also considered it will be searched based on selection one of VAR-VECM-MGARCH (BEKK, DCC, CC) methods within the scope of dynamics feature of interaction system and variables according to size of the shocks. The literature generally concentrates on the fact that the Exchange rate uncertainty effects neagtive shocks more than positive shocks.

**Keywords:** Exchange Rate Uncertainty, Portfolio Flows, Conditional Variance Equation.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Bulent Ecevit University, Economics, Economics, tezcan\_abasiz@hotmail.com

## **Döviz Kuru Belirsizliğinin Pörtfoy Akımları Üzerine Etkileri**

**Tezcan Abasız**

Bu çalışmada döviz kuru değişimlerinin meydana getirdiği belirsizlik unsurunun portföy yatırımları üzerindeki etkisi doğrusal olmayan bir yapıda ele alınmış olup pozitif ve negatif şoklara göre ilgili değişkenlerin tepkileri analiz edilecektir. Bu amaçla, M etkisinin de dikkate alındığı ilgili çalışmada şokların büyüklüğüne göre karşılıklı etkileşim sistem ve değişkenlerin dinamik özellikleri kapsamında VAR-VECM-MGARCH (BEKK, DCC, CC) yöntemlerinden birinin seçimine bağlı olarak araştırılacaktır. Literatür daha çok kur belirsizliğinin, kur ve yabancı yerleşiklerin satın alımlarında negatif şokların pozitif şoklara göre daha çok etkilediği üzerine yoğunlaşmaktadır.

**Anahtar kelimeler:** Döviz, Portföy Akımları, Koşulları Varyans Eşitliği.

## **A New Integration Process in Central Asia in The European Union Model: Central Asia Economic Association and Its Effects Blacksea's Safety**

**Musa Karademir<sup>1</sup>**

World War II was a political, military and economic destruction for Europe. Millions of people were died in this war and millions have been lost. After the war European countries released a new formation so that they would not fight each other again. With Schuman Declaration, six countries- France, Germany (West), Italy, Belgium, Netherlands and Luxembourg firstly established ECSC, then EUROTOM and the European Economic Community (EEC) by the Treaty of Rome on 25 March 1957. The EEC has emerged as a peace project. These three structures has been so successful that today this structure is unique in the world with its economic and political integration model. The European Union has completed 60 years. In this path from the EEC to the European Union we can describe this success as a full economic unification, monetary union and ultimately the European Union State. The world is moving in a multi-dimensional direction. The bipolar world order has collapsed. Globalization and regional economic integration in globalization has become very important in terms of cooperation and power unity. Global forces are struggling for power in the Middle East and Central Asia to seize energy sources. The balances are constantly changing, but the global hegemony is always the same. The world's axle is shifting from the Atlantic to the Pacific. China will be the world's economic and military leader in the near future. Russia and China have strong roots from the past in the field of politics, economy and military.

Continued next page →

The Shangai Cooperation Organization (SCO) is the best proof of this. While Turkey was struggling to become a regional power, it did not receive the political and military support it expected from the Western Alliance that it belonged to. Moreover, Turkey has been waiting in the door of the European Union since 1963. Turkey should make an attempt to establish a new economic community in Central Asia in order to earn the respect, it deserves in the global system. With the knowledge and experience of relations with the European Union, which has been going on for 54 years. Turkey should establish the Central Asian Economic Union with Russia in the European Union Model. It should not be forgotten that no one would believe that European Union would be established 70 years ago.

**Keywords:** European Union, Central Asia, Integration, Turkey, Economic Unions,

<sup>1</sup>: Instructor, DMW Uluslararası Diplomatlar Birliği, musa-karademir70@gmail.com

## **Avrupa Birliği Modelinde Orta Asya'da Yeni Bir Entegrasyon Süreci: Orta Asya Ekonomik Birliği (OAEB) ve Karadeniz Güvenliğine Etkileri**

**Musa Karademir**

2. Dünya Savaşı, Avrupa için siyasi, askeri ve ekonomik yönden yıkım olmuştu. Bu savaşta milyonlarca insan öldü ve yine milyonlarca insan kayboldu. Avrupa ülkeleri, savaş sonrasında, birbirleriyle bir daha savaşmayacak şekilde yeni bir oluşuma gitti. Schuman Deklarasyonu ile Fransa, Almanya (Batı), İtalya, Belçika, Hollanda ve Lüksemburg olmak üzere 6 ülke, Önce AKÇT'yi, ardından EUROATOM 'u ve daha sonra da 25 Mart 1957'de imzalanan Roma Antlaşması ile Avrupa Ekonomik Topluluğu (AET)'nu kurdu. AET, bir barış projesi olarak ortaya çıktı. Bu üç yapı o kadar başarılı oldu ki bugün bu yapı ekonomik ve siyasi bütünleşme modeli ile dünyada tektir. Avrupa Birliği bugün 60. Yılı geride bıraktı. AET'den, Avrupa Birliği'ne uzanan bu yolda elde edilen başarıyı; tam ekonomik birleşme, parasal birlik ve nihayetinde Avrupa Birliği Devleti diye tanımlayabiliriz. Dünya çok boyutlu bir yöne doğru gidiyor. İki Kutuplu Dünya Düzeni yıkıldı. Küreselleşme ve küreselleşme içinde yeşeren, bölgesel ekonomik entegrasyonlar, işbirliği ve güç birliği açısından çok önemli hale geldi. Küresel güçler, Orta Doğu'da ve Orta Asya'da enerji kaynaklarını ele geçirmek için büyük güç savaşı vermektedir. Dengeler sürekli değişmekte ancak küresel hegemonya hep aynıdır. Dünyanın aksı, Atlantik'ten Pasifik'e kaymaktadır. Çin ekonomik ve askeri alanda yakın gelecekte dünyada lider olacaktır.

Continued next page →

Continued next page →



Rusya ve Çin siyasi, ekonomik ve askeri alanda geçmişten gelen kuvvetli bağlara sahiptir. Şanghay İşbirliği Örgütü (ŞİÖ) bunun en güzel kanıtıdır. Türkiye Bölgesel Güç olmak için mücadele verirken, mensubu olduğu Batı İttifakı'ndan beklediği ve istediği siyasi ve askeri desteği alamamıştır. Üstelik 1963'den beri de Avrupa Birliği Kapısı'nda bekletilmektedir. Türkiye, global sistem içinde hak ettiği saygınlığı kazanmak üzere, Orta Asya'da yeni bir Ekonomik Birlik oluşturma konusunda girişimde bulunmalıdır. 54 yıldır devam eden Avrupa Birliği ile olan ilişkilerin bilgi birikimi ve deneyimi ile Rusya'yı da yanına alarak, Avrupa Birliği Modelinde Orta Asya Ekonomik Birliği'ni kurabilmelidir. Unutmamak gerekir ki 70 yıl önce Avrupa Birliği kurulacağına kimse inanmazdı.

**Anahtar kelimeler:** Avrupa Birliği, Orta Asya, Entegrasyon, Türkiye, Ekonomik Birlikler, Karadeniz Güvenliği, Kurumlar, Karar Mekanizmaları.

## **The Economics Dimensions of Renewable Energy Increase for Energy Security**

**Senem K. Dışkaya<sup>1</sup>**

Energy is an essential resource for the production of all goods and services at the individual level, the state level and the international system. The fact that energy security is often regarded as the availability of the energy in sustainable and affordable manner, risk the future of the world while putting the environmental dimension to the secondary plan. In this context, it seems important to consider energy security as a whole, together with the effects of energy use on the country's economies as well as the externalities that occur in energy cycles. In this study, renewable energy systems and technologies which climate change effects and other environmental damages are much lower compared to fossil and nuclear sources, are shown. Considering the economic dimensions of renewable energy and the environmental and social dimensions from the energy use, it has been seen that increase in the use of renewable energy leads to an increase in the welfare in addition to environmental and social benefits. In this respect, supporting innovative technology investments in parallel with the increase in renewable energy sources is important because of its environmental, social and economic benefits as well as reducing external dependency.

**Keywords:** Energy Security, Renewable Energy, Energy Economics, Sustainability and Environment.

<sup>1</sup>: University of Marmara, Faculty of Economics, Economics, senem8@yahoo.com

Continued next page →

## **Enerji Güvenliğine Yönelik Yenilenebilir Enerji Artışının Ekonomik Boyutları**

**Senem K. Dışkaya**

Enerji bireysel düzeyde, devlet düzeyinde ve uluslararası sistemde bütün mal ve hizmetlerin üretiminde gerekli temel bir kaynaktır. Enerji güvenliğinin genelde gerekli enerjinin uygun fiyatlarla ve sürekli elde edilmesi olarak görülmesi enerji kullanımının çevresel boyutunun ikinci plana atılmasına neden olarak dünyanın geleceğini riske sokmaktadır. Bu bağlamda enerji güvenliğinin, enerji kullanımlarının ülke ekonomilerine etkilerinin yanı sıra enerji çevrimlerinde oluşan dışsallıklarla birlikte bir bütün olarak ele alınması önemli görünmektedir. Bu çalışmada uygun yönetilirse iklim değişikliği etkileri ve diğer çevresel zararları fosil ve nükleer kaynaklara kıyasla çok daha düşük olan yenilenebilir enerji sistemleri ve teknolojileri gösterilmiştir. Yenilenebilir enerjinin ekonomik boyutları ile enerji kullanımından kaynaklanan çevresel ve sosyal boyutlar dikkate alındığında yenilenebilir enerji kullanımını artışının çevresel ve sosyal faydalarına ek olarak refah artışına neden olduğu görülmüştür. Bu doğrultuda yenilenebilir enerji kaynaklarına paralel olarak yenilikçi teknoloji yatırımlarının desteklenmesi dışa bağımlılığı azaltmanın yanı sıra çevresel, sosyal ve ekonomik faydaları nedeniyle önemlidir.

**Anahtar kelimeler:** Enerji Güvenliği, Yenilenebilir Enerji, Enerji Ekonomisi, Sürdürülebilirlik ve Çevre.

## **Economic Analysis of Cherry Production in Izmir**

**Duran Güler<sup>1</sup> Sait Engindeniz<sup>2</sup> Bahar Aydın Can<sup>3</sup>**

**Gamze Bilgili<sup>4</sup> Gizem Özçingirak<sup>5</sup>**

According to FAO data, the worldwide cherry production came to approximately 2.24 million tons from harvested area of 440,228 hectares in 2014. The world's leading countries in terms of total production are Turkey, the United States and Iran. Turkey stands first in production of cherry in the world with production of 445,556 tons. Turkey exported 53.467 tons of cherry worth US\$ 154.7 million in 2013. The quantity of cherry export of Turkey constitutes 14.8% of global export in the same year.

According to TurkStat data, the total number of fruit bearing cherry trees was 21.3 million and the total cherry production of Turkey was 599,650 tons in 2016. The Aegean Region stands first in production of cherry in Turkey. Other producing regions are Central Anatolia Region and Marmara Region. In 2016, the production of Aegean Region accounted for 35% of overall cherry production in Turkey. The share of Izmir which is an important province in Turkey in total cherry production was 9%. Izmir's leading cherry producing district was Kemalpaşa with 43% share of production.

Continued next page →

The purpose of this study is to analyse economic aspects of cherry production by using data obtained with face to face survey method from cherry farmers in Kemalpaşa district of İzmir. Ören, Yigitler and Bağyurdu which are villages in Kemalpaşa district were included in the research. There were 632 farmers who were registered in the Farmer Registration System. The sample size for the study is calculated by proportional sampling formula with 90% confidence interval and 10% margin of error taken into consideration. Accordingly, 62 farmers were included in the research. The data in this study are from the cherry production in 2015. First, socio-economic characteristics of cherry farmers were revealed in this study. Then, economic analysis of cherry production was carried out. At this stage of the study, yield per decare and per tree, marketing structure and farmer prices, variable and fixed costs per decare and net profit per decare were determined.

**Keywords:** Cherry, Production Economics, Cost Analysis, Profitability Analysis.

<sup>1</sup>: Research Assistant, Ege University, Faculty of Agriculture, Agricultural Economics, duranguler@yahoo.com

<sup>2</sup>: Professor, Ege University, Faculty of Agriculture, Agricultural Economics, sait.engindeniz@ege.edu.tr

<sup>3</sup>: Lecturer, University of Kocaeli, Arslanbey Vocational School, Marketing and Advertising, baharcan@kocaeli.edu.tr

<sup>4</sup>: Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, gamzebilgili@gmail.com

<sup>5</sup>: Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, gizemozcingirak@hotmail.com

## **İzmir’de Kiraz Üretiminin Ekonomik Analizi**

**Duran Güler Sait Engindeniz Bahar Aydın Can**

**Gamze Bilgili Gizem Özçingirak**

FAO’nun 2014 yılı verilerine göre dünyada 440.228 hektar alanda 2.24 milyon ton kiraz üretilmiştir. Önemli kiraz üreticisi ülkeler; Türkiye, ABD ve İran’dır. Türkiye, 445.556 tonluk üretimi ile dünyada birinci sırada yer almaktadır. Türkiye 2013 yılında 154.7 milyon \$ karşılığında 53.467 ton kiraz ihracatı gerçekleştirmiştir. Aynı yıl dünya kiraz ihracat miktarının %14.8’ini Türkiye oluşturmuştur.

Türkiye İstatistik Kurumunun 2016 yılı verilerine göre Türkiye’de meyve veren 21.3 milyon ağaçtan 599.650 ton kiraz üretilmiştir. Türkiye’de kiraz üreten bölgeler incelendiğinde Ege Bölgesi birinci sıradadır, daha sonra İç Anadolu Bölgesi ve Marmara Bölgesi gelmektedir. Türkiye kiraz üretiminin yaklaşık %35’ini Ege bölgesi sağlamaktadır. Önemli illerden biri olan İzmir ülke üretiminde %9 oranında bir pay almaktadır. İzmir’de ise Kemalpaşa ilçesi %43 payla en önemli ilçe durumundadır.

Bu araştırmanın amacı, İzmir’in Kemalpaşa ilçesindeki üreticilerden anket yöntemiyle toplanan veriler ile kiraz üretiminin ekonomik yönlerini analiz etmektir. Araştırma kapsamına Kemalpaşa ilçesine bağlı Ören, Yigitler ve Bağyurdu alınmıştır. Adı geçen yerleşim birimlerinde Çiftçi Kayıt Sistemine kayıtlı toplam 632 üretici bulunmaktadır. Oransal örnekleme yöntemi kullanılarak, %90 güven aralığı ve %10 hata payı ile hesaplama yapılmış ve 62 üretici kapsama alınmıştır. Araştırmada 2015 üretim dönemi esas alınmıştır. Derlenen verilerin analizinde öncelikle üreticilerin sosyo-ekonomik özellikleri ortaya konulmuştur. Daha sonra kiraz üretiminin ekonomik analizi yapılmıştır. Bu aşamada dekara ve ağaç başına elde edilen verimler, pazarlama yapısı ve üretici eline geçen fiyatlar, kiraz üretimi için dekara yapılan değişken ve sabit masraflar ile kirazdan dekara elde edilen net gelir saptanmıştır.

**Anahtar kelimeler:** Kiraz, Üretim Ekonomisi, Maliyet Analizi, Kârlılık Analizi.

Continued next page →

## **Comparative Analysis of Exports and Investments of Germany and Turkey in The Balkans**

**Elif Nuroğlu<sup>1</sup> Hüseyin Hayri Nuroğlu<sup>2</sup>**

The aim of this study is to compare the export volumes of Turkey and Germany to 10 Balkan countries (Bulgaria, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Albania, Macedonia, Kosovo, Croatia, Romania, Montenegro and Greece). The article examines the historical, cultural and economic existence of Turkey and Germany in the Balkan countries, and the bilateral commercial relationship will be explained in the light of this existence. Moreover, the amount and sectors of foreign direct investments made by Turkey and Germany in the Balkan countries will be analyzed as well. The data of this study is provided from the databases of the Turkish Statistical Institute (TURKSTAT) and the Statistical Institute of Germany (Statistisches Bundesamt). According to our findings, that are highlighted by focusing on the examples of Albania, Bosnia-Herzegovina and Romania, despite regional, historical and cultural closeness, Turkey has not become the main trading partner of the Balkan countries. The countries of the region mostly trade with the EU countries. Germany exports mostly motor vehicles, industrial machines, electric machines, machinery and fixtures for specific industries, meat and meat products, milk and dairy products and eggs, tobacco and tobacco products, coffee, tea, cocoa, spices to the Balkan countries.

Even though there is not a serious competition between Turkey and Germany in the Balkans now, if Turkey's exports to the Balkans continue to increase as they have increased in recent years, it is expected that Turkey has the potential to be a serious competitor in the Balkans market for Germany especially in the areas of electric machinery, appliances, parts and accessories, motor vehicles, bicycles and motorcycles, parts and components of their products, power generating machines and vehicles, metal goods, textile products and non-plastic products.

**Keywords:** Balkans, Turkey's Exports, FDIs, Germany.

<sup>1</sup>: Associate Professor, Turkish German University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
nuroglu@tau.edu.tr

<sup>2</sup>: Research Assistant, Turkish German University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Business Administration, h.nuroglu@tau.edu.tr

Continued next page →

Continued next page →

## **Almanya ve Türkiye'nin Balkanlardaki İhracat ve Yatırımlarının Karşılaştırmalı Analizi**

**Elif Nuroğlu, Hüseyin Hayri Nuroğlu**

Bu çalışmanın amacı Türkiye ile Almanya'nın 10 Balkan ülkesine (Bulgaristan, Sırbistan, Bosna-Hersek, Arnavutluk, Makedonya, Kosova, Hırvatistan, Romanya, Karadağ ve Yunanistan) 2008-2016 yılları arasında ihraç ettiği mal kalemleri ve ihracat hacimlerini karşılaştırmaktır. Türkiye ile Almanya'nın Balkan ülkelerindeki tarihi, kültürel ve ekonomik varlığı, ve bu varlığın ışığında ikili ticari ilişkileri inceleyen makale, ayrıca Balkan ülkelerine Türkiye ve Almanya tarafından yapılan doğrudan yabancı yatırımların miktar ve sektörlerini de açıklamaktadır. Türkiye ve Almanya arasındaki olası ticari rekabeti Balkanlar ölçeğinde inceleyen bu çalışmanın verileri Türk İstatistik Kurumu (TÜİK) ve Almanya Federal Cumhuriyeti İstatistik Kurumu (Statistisches Bundesamt)'nun veri tabanlarından sağlanmaktadır. Elde edilen bulgular Arnavutluk, Bosna-Hersek ve Romanya örneklerine yoğunlaşarak açıklandığında öne çıkan gerçekler şunlardır. Bölgesel, tarihi ve kültürel yakınlığa rağmen Türkiye Balkan ülkelerinin ana ticaret partneri olamamıştır. Bölge ülkeleri en fazla AB ülkeleri ile ticaret yapmaktadır. Almanya Balkan ülkelerine en çok motorlu kara taşıtları, endüstri makineleri, elektrik makineleri, özelliği olan belirli sanayiler için makineler ve aksamı, et ve et ürünleri, süt ve süt ürünleri ve yumurta, tütün ve tütün mamulleri, kahve, çay, kakao, baharat ihracatı yapmaktadır.

Halihazırda Türkiye ve Almanya arasında Balkanlarda ciddi bir rekabet olmamakla beraber, Türkiye'nin Balkanlara olan ihracatı son yıllarda olduğu gibi artmaya devam ederse, önümüzdeki yıllarda elektrik makineleri, cihazları ve aletleri vb. aksam ve parçaları, motorlu kara taşıtları, bisiklet ve motosikletler, bunların aksam ve parçası, güç üreten makineler ve araçlar, metal eşyalar, tekstil ürünleri ve ilk şekilde olmayan plastikler gibi fasıllarda Türkiye Almanya'ya Balkanlar pazarında ciddi bir rakip olma potansiyeli taşımaktadır.

Continued next page →

## **Foreign Aid Effectiveness, Corruption and Economic Growth: A case study of selected South Asian Countries**

**Muzammal Afzal<sup>1</sup>**

Capital transfers when bypassed in absence of a transparency mechanism and accountability, become a source of exacerbating corruption in the recipient country which rather than contributing to a country's economic growth, damages it. Historical and analytical analysis of foreign aid gives an important insight regarding usage of foreign aid politico-economic tool in diplomatic relations. As evident, the agenda based funding has several political and economic reasons behind it involving many powerful authorities in between, which becomes a source of degeneration for the economy of recipient country. In the light of previously conducted studies supporting or in disagreement with the following assumptions, this study examines the influence of foreign aid recipients in the presence of corruption in South Asia. Specifically, this study investigates the individual impact of foreign aid and corruption on economic growth in the South-Asian region. The study takes into account the fundamentals related to foreign aid allocation which are often neglected. The research employs panel data of four selected South Asian countries i.e. Pakistan, India, Sri Lanka and Bangladesh from the time period 1984-2013. Study has estimated joint effect of foreign aid on corruption on economic growth. This study has estimated the magnitude of impact of foreign aid on corruption separately. Growth model and investment model has been employed to gauge the influence of foreign aid on economic growth in development. Impact of corruption on economic growth has been estimated through Corruption-Growth model.

Based on the renowned Dickey-Fuller procedure the Im, Pesaran and Shin (IPS) has been employed for unit testing. Estimation results of corruption-foreign aid model suggest that there is positive and significant relation between foreign aid and corruption. Hausman test is also employed to select an appropriate method of estimation. Results indicate to an alarming situation of failure of capital transfers in improving human development in recipient country.

Findings on the study suggest that,

- i) Foreign aid has a significant and positive relation with corruption.
- ii) Foreign aid negatively influence the economic development of the recipient nation.

The results of this study are in alignment with the non-extensionist school of thought and further affirms its claim that, the foreign aid propels a negative impact on the administration and development of the recipient country. These results are statistically significant and robust to various estimation techniques.

**Keywords:** Corruption, Foreign Aid, Economic Development, Human Capital, Economic Growth.

<sup>1</sup>: University of Karachi, Applied Economics Research Centre, muzammal.afzaal@gmail.com

Continued next page →

### **Institutionalizing Inclusive Markets as a Prerequisite to Inclusive Growth**

**Issaoui Fakhri<sup>1</sup> Mohamed Abdelghaffar<sup>2</sup>**

This paper questions the contemporary definitions given to the concept of inclusive growth. The latter is assumed to be an effective solution to the problems of exclusion (marginalization, unemployment, poverty, inequality, etc), without nevertheless designing new growth models and without putting in place the tools necessary for inclusion (regulation, institutions, capacities, etc.). In our view, the current exclusionary model is far from generating real inclusion as long as it fails to promote the necessary institutions to produce real inclusion and the abilities to deal with the different forms of “exclusion”.

**Keywords:** Inclusive growth, Inclusive markets, Active inclusion, Pan-African investment code.

<sup>1</sup>: Associate Professor, University of Tunis, Essect, Economics, fakhriissaoui@yahoo.fr

<sup>2</sup>: University of Tunis, FDSP, Droit Des Investissements, contact@cabinet-benabdelghaffar.com

### **Input – Output Structures of Construction Sector in Turkey**

**Barış Gök<sup>1</sup> Utku Akseki<sup>2</sup>**

Construction sector is considered to be the main driver of the growth of developing economies such as Turkey. Since construction sector has considerable inter-industry transactions, it is important to investigate the forward and backward linkages of the construction sector. The aim of the study is to examine the importance of construction sector for the Turkish economy. For this purpose we utilized input-output (IO) tables obtained from Turkish Statistical Institute for the years of 2002 and 2012. To this aim first the input output tables are aggregated into 20 sectors. Then, forward and backward linkages have been calculated to see the degree of inter-industry transactions of construction sector. Also multipliers are computed to determine the input intensity of the construction sector. The results obtained from 2002 and 2012 IO tables are compared to see the possible evolution in the importance of construction sector.

**Keywords:** Input - Output Analysis, Construction sector, Turkey, Linkages.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Ege University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
baris.gok@ege.edu.tr

<sup>2</sup>: Assistant Professor, Ege University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
utku.akseki@ege.edu.tr

**The Causal Nexus Between Economic and Financial Risk: The Case of South American Countries****Mehmet Kondo<sup>1</sup> Dervis Kirikkaleli<sup>2</sup>**

In this paper, we explore the causal relationship between economic and financial risks for five South American countries. Based on our aims, Granger and Breitung-Candelon Spectral Granger causality tests are performed. The empirical findings reveal that (1) there is feedback causality between financial risk and economic risk in Brazil; (2) one-way causality runs from economic risk to financial risk in Colombia and Peru; (3) financial risk significantly leads to changes in economic risk in Argentina and Venezuela. These results are consistent with findings from Spectral causality at different frequencies.

**Keywords:** Economic Growth, Financial Development, Granger Causality, South American Countries.

<sup>1</sup>: Girne American University, Social Sciences, Business Management, mehmet.kondo<sup>1</sup>@std.gau.edu.tr

<sup>2</sup>: Associate Professor, European University of Lefke, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Banking and Finance, dkirikkaleli@eul.edu.tr

**The Impact of Flat Tax Rates on FDI : Evidence from Lower Tax Rated Economies****Mustafa Kemal Beşer<sup>1</sup> Berna Hızarcı Beşer<sup>2</sup>**

This paper looks at both the relationship between FDI and tax rate as one of its important determinant in order to carry out the relation with flattening tax rates. For the econometric estimation we use annual data for 1990-2014 and considered 12 countries which applied flat tax reforms in order to carry out the effect of this instrument on capital movements. According to panel regression and panels cointegration results, we argue that the corporate tax rate has significant negative impact on FDI.

**Keywords:** Flat tax, Foreign direct investment.

<sup>1</sup>: Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Faculty of Economics and Business Administration, Economics, mkbeser@ogu.edu.tr

<sup>2</sup>: Assistant Professor, Dumlupınar University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Public Finance berna.beser@dpu.edu.tr

Continued next page →



**Düz Oranlı Vergilerin FDI Üzerindeki Etkisi: Düşük Vergi Oranlı Ekonomilerden Kanıt****Mustafa Kemal Beşer, Berna Hızarcı Beşer**

Bu çalışmada düz oranlı vergi reform yapmış ülkelerde FDI ve belirleyicileri arasındaki ilişkiye ve vergi oranlarının FDI üzerindeki etkisine panel veri kullanılarak bakılmaktadır. Sermaye hareketliliği üzerinde bu aracın etkisi ortaya çıkartılmak amacıyla 12 düşük düz oranlı vergiye sahip ekonomi için ekonometrik tahminlemede 1990-2014 arası yıllık veri kullanılmıştır. Kurumlar vergisinin FDI üzerinde anlamlı bir negatif etkisinin bulunduğu dair bir miktar kanıt elde edilmiştir.

**Anahtar kelimeler:** Düz oranlı vergi, Doğrudan yabancı yatırımlar.

**The Impact of VAT reform on Fiscal Revenue in China****Wenhong Li<sup>1</sup>**

Before the reform, the VAT is a shared tax between the central government and local governments while business tax is a main local tax sharing system. The shift from business tax to VAT in all industries raises great concern on its impact on the fiscal revenue of provincial governments. This paper examines the difference of tax revenue of provincial governments before and after the transition based on the latest input-output table in China. The results show that the tax reform will lead to significant reduction in tax revenue of local governments. Based on the calculation results, this paper proposes policy recommendation on restructuring tax sharing system in China.

**Keywords:** VAT, Business tax, Tax reform, China.

<sup>1</sup>: Associate Professor, Shanghai University  
whli2012@gmail.com

## Distributional and Tax Expenditure Impacts From the Reform of the General Sales Tax in Beliz

Glenn P. Jenkins<sup>1</sup> Mostafa Shahee<sup>2</sup> Zhila Abshari<sup>3</sup>

This paper compares the distributional impacts of the existing Value Added Tax (GST) system versus proposed Value Added Tax reforms in Belize in order to investigate how proposed reforms might affect poor households while increasing revenue. Both tax systems are analyzed based on a micro-simulation model using a sample of individuals expenditures obtained from the Household Economic Survey for 2008/2009. Despite eliminating zero-rated items and reducing the number of exempt items significantly, the proposed tax system still remains progressive and well targeted. Furthermore, targeted transfer schemes sourced by an increase in revenue would enable a more than complete mitigation of slight adverse effects of reforms on low-income households. To achieve income distribution goals the result of this study shows that the tax expenditures incurred by introducing preferential tax rates and tax exemptions is much less efficient than a direct grant to help the poorest of the poor buy grocery items.

**Keywords:** Distributional Impacts, Progressive, Regressive, GST, VAT.

<sup>1</sup>: Professor, Queen's University, Faculty of Economic, Business and Economics, [Jenkins@econ.queensu.ca](mailto:Jenkins@econ.queensu.ca)

<sup>2</sup>: Instructor, Queen's University, Policy Studies  
[mostafa.shahee@queensu.ca](mailto:mostafa.shahee@queensu.ca)

<sup>3</sup>: Lecturer, Eastern Mediterranean University, Economics, Business and Economics, [zhila\\_a@yahoo.com](mailto:zhila_a@yahoo.com)

## A General Equilibrium Comparison of Bismarckian and Beveridgian Approaches to Social Security Finances

Çağaçan Değer<sup>1</sup>

There are two main methods of financing the obligatory pillar of social security systems. The Bismarckian approach uses contributions paid by workers. The Beveridgian approach focuses on the tax base to finance social security. This paper uses an overlapping generations model to examine the shift between two alternative approaches. Preliminary results imply that there is a sacrifice between social security deficit and consumption. As the model simulates shifts between alternative approaches, reduced deficits imply reduced consumption and vice versa. This implies a simple policy rule of thumb, just like the Phillips curve, and may be very beneficial to policy formulation if the relevant sacrifice ratio is measured appropriately.

**Keywords:** Simulation modeling, Life cycle models, Computable and other applied general equilibrium models, Social security and pensions.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Ege University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics  
[cagacan@gmail.com](mailto:cagacan@gmail.com)

## Türkiye Ekonomisi Özelinde Dış Ticaret ve İstihdam İlişkisinin Analizi

Fatih Ayhan<sup>1</sup>

Çalışmada dış ticaret ve istihdam ilişkisi önce teorik olarak incelenmiştir. Çalışmanın verisetinde Ocak 2005-2014 Şubat dönemine ait aylık verileri kullanılmıştır. Yapılan uygulamalı analizde öncelikle modelde kullanılan değişkenlerin durağanlık analizi yapılmıştır. Farklı dereceden durağan olan değişkenler nedeniyle eşbütünleşme analizinde Sınır Testi yaklaşımı kullanılmıştır. Çalışmada modeldeki tüm değişkenler arasındaki eşbütünleşme ilişkisinin tespit edilmesini takiben uzun ve kısa dönem ilişki analizinin yapılabilmesi amacıyla ARDL (Autoregressive Distributed Lags) modeli oluşturulmuştur. Modelin ampirik sonuçlarına göre, sanayi üretimi ve ihracatın istihdam düzeyini pozitif, reel kur ve ithalatın ise istihdamı negatif etkilediği tespit edilmiştir. Modelin hata düzeltme katsayısı istatistiksel olarak anlamlı ve negatif işaretlidir. Çalışmanın ilgili literatüre katkısı olarak, işsizlik sorununun özellikle Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerin en büyük ekonomik sorun olarak algılandığı ekonomilerde, dış ticaretin bu sorunla bir mücadele aracı olarak kullanılabileceği uygulamalı olarak tespit edilmiştir.

**Keywords:** İstihdam, Dış Ticaret, İhracat, İthalat, İşsizlik.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Universtity of Bandirma On Yedi Eylül, Gönen Vocational High School, Management and Organization, fayhan@bandirma.edu.tr

## Socio-Economic Analysis of Relationship between Unemployment and Crime in Turkey

Aynur Uçkaç<sup>1</sup>

As a recent socio-economic consequence of globalization employment is curtailed and income inequality increased all over the world. Income inequality is not only a poverty problem, but as social findings reveal the close relationship between unemployment and inclination to crime, it also creates favourable atmosphere for crime. This fact open sup a novel area for economists known as the “Economics of Crime”.

The economists who are concerned with that issue cannot confine themselves solely to discovering the problem and showing its relation to economic conditions, but they involve themselves also with the punishment side of the problem to find out the economic means of preventing and/or curing the social illness at the minimum cost possible.

In this study a wide literatüre survey is made to find out the relationship between unemployment and crime at the first stage, later the survey is extended to uncover some findings from country studies about the way and means of preventing and/ or curing the issue at the lovest cost possible. Fortunately, ample literature is available on the issue, some of which are presented in the paper.

Becker (1968) and Ehrlich (1973) have demonsrated that an efficient punishment system can be implemented as an effective preventive means of decreasing the rate of crimes in the society.

Continued next page →

Gould, Weinberg and Mustard (2002) have uncovered in their studies that as unemployment increases the rate of crime in an economically decaying society.

Fajnzylber, Lederman and Loayza (2002) have also reached the conclusion in their studies that in economies within equitable income distribution the rate of crime is relatively higher compared to that in economies with relatively more equitable income distribution. In the face of mass unemployment taking place as the result of social out come of economic crisis the issue of relationship between unemployment and crime has become a crucial issue of investigation from both social and economic view points as income distribution becomes worse in almost all countries.

**Keywords:** Unemployment, Crime, Globalization, Relationship Between Unemployment and Crime, Economic Crisis.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Adnan Menderes Ün., Nazilli İİBF, Maliye, auckac@adu.edu.tr

## **Türkiye’de İşsizlik ve Suç İlişkisinin Sosyo-Ekonomik Analizi**

**Aynur Uçkaç**

Hızla küreselleşen dünyada yaygın olarak istihdam daralmış ve gelir adaletsizliği artmıştır. Gelir adaletsizliği salt bir yoksulluk problemi olmayıp, sosyal bulguların da işsizlik ile suça yönelim arasındaki yakın ilişkiyi gösterdiği gibi, aynı zamanda suça elverişli bir ortam da yaratır. Bu durum iktisatçılar açısından “suç ekonomisi” gibi bir alanın incelenmesinin gerekliliğini ortaya koymuştur. Bu konu ile ilgilenen iktisatçılar kendilerini salt sorunu ortaya koymak ve ekonomik olgularla ilişkisini aydınlatmakla yükümlü görmez, aynı zamanda cezalandırma alanı ile de ilgilenerek, en düşük maliyetle suçu önlemek ya da ortadan kaldırma konularını da araştırırlar. Bu çalışmada geniş bir literatür taraması yapılarak, birinci aşamada işsizlik ile suçluluk arasındaki ilişkiyi ortaya koymaya, daha sonra da ülke çalışmalarından edinilen olabilecek en düşük maliyetle suçluluğu önleme ya da ortadan kaldırma yolları açıklanmaktadır. Söz konusu literatürler içinde Becker (1968) ve Ehrlich (1973) cezaların suça yönelimi engellemede caydırıcı bir unsur olduğunu belirtmişlerdir. Gould, Weinberg ve Mustard (2002) ekonomik olarak gerileyen toplumlarda işsizlik yükseldikçe suçluluğun da yükseldiğini saptamışlardır. Fajnzylber, Lederman ve Loayza (2002) çalışmalarında gelir dağılımının bozuk olduğu toplumlarda suçluluk oranının gelir dağılımının düzgün olduğu toplumlardakinden daha yüksek saptadıklarını açıklamışlardır. Ekonomik krizlerin de sebep olduğu yaygın sosyal sonuç olan işsizlik bağlamında hemen tüm ekonomilerde gelir dağılımı kötüye giderken işsizlik ve suç ilişkisi konusu, hem sosyal hem de ekonomik açılardan önemli bir araştırma alanı haline gelmiştir.

**Anahtar kelimeler:** İşsizlik, Suç, Küreselleşme, İşsizlik ve Suç İlişkisi, Ekonomik Kriz.

Continued next page →

**The Role and Importance of Wholesale Markets in Marketing Agricultural Products: A Research on the Wholesale Market for Fresh Fruits and Vegetables Located in the Central District of Kocaeli Province**

**Bahar Aydın Can<sup>1</sup> Sait Engindeniz<sup>2</sup>**

Wholesale markets are established to be operated in a modern way for the purpose of ensuring that fresh fruits and vegetables are traded in a high-quality manner in compliance with food safety and other standards under free competition conditions, goods are supplied, distributed and sold efficiently, and the rights and benefits of producers, consumers and professionals are protected. In Turkey, fresh fruits and vegetables are traded in wholesale markets under the control of municipalities in accordance with legal regulations. For this reason, wholesale markets play a significant role in the regional and national economy, contributing to the revenues earned by municipalities and to the foreign exchange inflow into the national economy by means of export. In fact, Turkey is advantageous in this regard because, thanks to its geographical location, it is one of the rare countries where fresh fruits and vegetables are grown for four seasons.

Different marketing channels are used in Turkey for transferring fresh fruits and vegetables from producers to consumers. However, fresh fruits and vegetables are generally marketed more in the domestic market through wholesale markets. Therefore, the importance of wholesale markets, which form fresh fruit and vegetable prices by bringing supply and demand together, is undeniable. The purpose of this study is to present the demographic profile of wholesale market brokers, who play a significant role in the marketing of fresh fruits and vegetables, and the forms of supply and sale in fresh fruit and vegetable marketing, to identify the problems they encounter and to offer solutions. The main material of the study is the data obtained using face-to-face questionnaires conducted with 33 brokers in the central district of Kocaeli province. In the study, 2014 data was used and analyzed by SPSS Statistics V22.0. As a result of the analyses, it was found that the average age of the brokers was 45.48 years and the mean years of experience of them was 21 and above (by 63.6%), that 96.97% of the wholesalers sold both fruits and vegetables and 3.03% of them sold only onions and potatoes, and that Saturday and Sunday were the top trading days in the wholesale market for fresh fruits and vegetables located in the central district of Kocaeli province.

**Keywords:** Fresh Fruits and Vegetables, Wholesale Markets, Broker, Marketing Channels, Kocaeli.

<sup>1</sup>: Lecturer, University of Kocaeli, Arslanbey Vocational School, Marketing and Advertising, baharcan@kocaeli.edu.tr

<sup>2</sup>: Professor, Ege University, Faculty of Agriculture, Agricultural Economics, sait.engindeniz@ege.edu.tr

Continued next page →

Continued next page →

**Tarım Ürünlerinin Pazarlanmasında Toptancı Hallerinin Rolü ve Önemi: Kocaeli Merkez İlçe Yaş Sebze-Meyve Toptancı Hali Üzerine Bir Araştırma**

**Bahar Aydın Can, Sait Engindeniz**

Toptancı halleri, yaş sebze ve meyve ticaretinin kaliteli, standartlara ve gıda güvenliğine uygun olarak serbest rekabet şartları içinde yapılmasını, malların etkin şekilde tedarikini, dağıtımını ve satışını, üretici, tüketici ve meslek edinenlerin hak ve menfaatlerinin korunmasını sağlamak amacıyla çağdaş bir şekilde işletilmek üzere kurulmaktadır. Türkiye’de yaş sebze ve meyve ticareti yasal düzenlemeler yapılarak belediyelerin kontrolünde toptancı hallerine bırakılmıştır. Bu nedenle toptancı halleri, belediyelere sağladığı gelir, ihracatta ülkeye kazandırdığı döviz girdisi ile bölge ve ülke ekonomisinde büyük öneme sahiptir. Ülkemizin de bulunduğu coğrafi konum itibarıyla yılın dört mevsimi sebze-meyve yetiştirebilen ender ülkelerden biri olması bu konuda avantaj oluşturmaktadır. Türkiye’de yaş meyve ve sebzenin üreticiden tüketiciye ulaştırılmasında farklı pazarlama kanalları kullanılmaktadır. Fakat, ülkemizde genellikle yaş meyve ve sebzeler toptancı halleri vasıtasıyla iç piyasada daha fazla pazarlanmaktadır. Bu nedenle yaş meyve ve sebze arz ve talebinin bir araya gelmesiyle fiyatların oluştuğu toptan pazarlar olan hallerin önemi yadsınamaz. Bu çalışmanın amacı; yaş sebze-meyve pazarlamasında önemli yeri olan toptancı hallerindeki komisyoncuların demografik özellikleri ile yaş sebze-meyve pazarlamasındaki ürün tedarik ve satış şekilleri ortaya koyarak, konuyla ilgili yaşadıkları sorunları tespit ederek çözüm önerileri getirmektir.

Çalışmanın ana materyalini Kocaeli İli Merkezinde faaliyette bulunan 33 komisyoncu ile yüz yüze görüşme yoluyla elde edilen anket verileri oluşturmaktadır. Çalışmada 2014 yılı verileri kullanılmıştır ve SPSS 22.0 paket programında analiz edilmiştir. Yapılan analizler sonucunda komisyoncuların yaş ortalaması 45.48 yıl, iş deneyiminin en fazla %63.6 oranla 21 yıl ve üzeri olduğu, toptancıların %96.97’sinin sebze ve meyve ürünlerinin her ikisini de sattığı, %3.03’ünün sadece kuru soğan-patates sattığı, Kocaeli İli Merkez İlçe Sebze-Meyve Halinde en fazla alım -satımının cuma ve cumartesi günlerinde gerçekleştiği saptanmıştır.

**Anahtar kelimeler:** Yaş Meyve Ve Sebze, Toptancı Haller, Komisyoncu, Pazarlama Kanalları, Kocaeli.

Continued next page →

## **Kamu Görevlilerini Sendika Üyesi Olmaya Yönelten Faktörler: Ankara İli Örneği**

**Elif Yüksel Oktay<sup>1</sup> Davut Tiryaki<sup>2</sup>**

Sanayi devriminin başlamasıyla ortaya çıkan kötü çalışma koşulları, sömürü işçileri hak aramak için arayışlara ve mücadelelere sokmuş ve o dönemde İlk kez İngiltere’de sendikalar ortaya çıkmıştır. Daha sonraki yıllarda işçilerin iyice bilinçlenmesiyle işçi sayısının fazla olduğu Avrupa ülkelerinde sendikalar yaygınlaşmaya başlamıştır. Türkiye’de sendikalar işçilerin mücadeleleri sonucu ortaya çıkmamıştır. Cumhuriyet kurulduğu dönemde savaşlar nedeniyle azalan nüfusa paralel olarak çok küçük bir işçi sınıfı vardı. 1924 Anayasası’nda dernek kurma hakkı bulunmaktaydı ancak 1925 tarihli Takrir-i Sükun Kanunu’nun ve 1938 tarihli 3512 sayılı Cemiyetler Kanunu’nun etkisiyle işçilerin örgütlenme çabaları bir sonuç vermemiştir. 1946 yılına kadar ülkede devrimler yapıp uygulanmış, hedeflenen sanayileşme hamlesi istenildiği gibi gerçekleşmemiştir. 1945 yılından itibaren sosyal politikaya ilişkin bir çok yasal düzenleme hayata geçirilmiştir. Bunlardan biri de 1947 yılında kabul edilen 5018 sayılı İşçi ve İşveren Sendikaları ve Sendika Birlikleri Hakkındaki Kanun’dur. İşçilere grev hakkının verilmediği Kanun, buna rağmen işçilere sendika kurma hakkı tanıdığı için işçi hakları açısından bir başlangıçtır. İşçi vasfı taşımayanların işçi sendikasına üye olamayacaklarına ilişkin madde kamu görevlilerinin sendikalaşmasına yasak getirildiği şeklinde ifade edilebilir.

1960 Askeri Müdahalesinden sonra hazırlanan 1961 Anayasası işçi hakları açısından da önemli yenilikler getirmiştir. 1961 Anayasası kamu personeline de sendikalaşma hakkı tanımıştır. 1963 yılında işçiler için 274 sayılı Sendikalar Kanunu ve 275 sayılı Toplu İş Sözleşmesi, Grev ve Lokavt Kanunu kabul edilirken; kamu görevlileri için 8 Haziran 1965 tarihinde 624 sayılı Devlet Personeli Sendikaları Yasası’nın kabul edilmesiyle 400 den fazla kamu görevlileri sendikası kurulmuştur. 1971 Askeri Müdahalesinden sonra kamu personelinin sendikalaşmasına tekrar yasak gelmiştir. 1982 Anayasası toplu iş sözleşmesi ve grev hakkını işçilere tanıırken; 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu Kamu personeline grev yasağı getirerek onların sendikalaşmasına ket vurmuştur. 1982 Anayasası’nda 1995 yılında kamu görevlilerinin sendikalaşması lehine 53. Maddede yapılan değişiklik ve 2001 yılında 51. Maddede yapılan değişiklik kamu görevlilerinin sendikalaşmasının önünü açmıştır. 12 Temmuz 2001 tarihinde yürürlüğe giren 4688 sayılı Kamu Görevlileri Sendikaları Kanunu ile kamu görevlileri sendikalaşma hakkına kavuşmuşlardır. Kamu görevlilerinin hala grev hakkı bulunmamaktadır. Ancak sendikalaşma hakları vardır. Bu durum da Türkiye’de kamu görevlilerinin sendikalaşmasını ve sendikalara bakış açısını olumsuz etkilemektedir. Bu çalışmada Türkiye’de kamu görevlilerinin sendikalaşma süreci ele alınarak, Ankara ili’nde kamu görevlilerinin sendikalaşma nedenleri, sendikalara bakış açıları incelenecektir.

**Keywords:** Sendika, Kamu Görevlileri Sendikası, Memur, Ankara, Türkiye.

<sup>1</sup>: Professor, Yalova University, Labor Economics and Industrial Relations, elifsel@gmail.com

<sup>2</sup>: Yalova University, Labor Economics and Industrial Relations

Continued next page →

## An Assessment of Financial Stability in Uganda

Nuray Terzi<sup>1</sup> Nasuru Magomu<sup>2</sup>

Economic and social costs is observed with the global financial crisis in the financial markets, once again reveal how important financial stability is for economists. If there are some problems to maintain and sustain for financial stability the country's economy, monetary policy instruments will not have the expected effect, and fluctuations in credits and exchange rates may threaten the health of the financial system. Economic functions, which are an element of the financial system, should work properly in the face of financial / economic shocks. A sustainable financial system will positively affect the economy as a whole, not just the financial sector. An improved financial system will also provide better processing of monetary transmission mechanisms, and the effectiveness of monetary policies will increase. This study attempts to analyze financial system development and financial stability in Uganda. In this context, the development of Uganda's banking sector, capital adequacy, lending activities of banks and asset quality are examined, performance of the financial system and threats towards stability are put forward. Initial evaluations show that even though they have developed in Uganda's financial system, they are vulnerable to financial fragility. Variations in asset quality and non-performing loans negatively affect bank capital and the performance of banks with systemic precaution as a whole. Implementing strong policies to ensure the dynamic functioning of Uganda's financial system will be effective in reducing financial instability.

**Keywords:** Financial System, Financial stability.

## Uganda'da Finansal İstikrarın Değerlendirilmesi

Nuray Terzi, Nasuru Magomu

Küresel finans krizi ile finans piyasalarında gözlenen ekonomik ve sosyal maliyetler finansal istikrarın ekonomiler için ne kadar önemli olduğunu bir kez daha gözler önüne sermiştir. Ülke ekonomisinde finansal istikrarın sağlanmasında ve sürdürülmesinde sorunlar yaşanıyorsa para politikası araçları beklenen etkiyi vermeyecek, kredilerde ve döviz kurunda görülen dalgalanmalar finansal sistemin sağlığını tehdit edebilecektir. Finansal sistemin bir unsuru olan ekonomik fonksiyonların finansal/ekonomik şoklar karşısında işlerliğinin sağlanması gerekir. Sürdürülebilir bir finansal sistem, sadece finans sektörünü değil, bir bütün olarak ekonomiyi de olumlu etkileyecektir. Gelişmiş bir finansal sistem, parasal aktarım mekanizmalarının da iyi işleme sağlayacak, para politikalarının etkinliği artacaktır. Bu çalışma ile Uganda'da finansal sisteminin gelişimi ve finansal istikrarın analizi yapılmaya çalışılmaktadır. Bu bağlamda Uganda'nın bankacılık sektörünün gelişimi, sermaye yeterliliği, bankaların ödünç verme faaliyetleri ve varlık kalitesi incelenmekte, finansal sisteminin performansı ve istikrara yönelik tehditler ortaya konulmaktadır. İlk değerlendirmeler, Uganda'nın finansal sisteminde gelişmeler yaşansa da finansal kırılganlıklara açık olduğunu göstermektedir. Varlık kalitesindeki değişimler ve geri dönmeyen krediler banka sermayesini ve bir bütün olarak da sistemik öneme sahip bankaların performansını olumsuz etkilemektedir. Uganda'nın finansal sisteminin dinamik işleyişinin sağlanması için güçlü politikaların uygulanması finansal istikrarsızlıkların azaltılmasında etkili olacaktır.

**Anahtar kelimeler:** Finansal İstikrar, Finansal Sistem, Makro İhtiyatı Politikalar.

<sup>1</sup>: Associate Professor, Marmara University, Economics, Economics, nurayterzi@marmara.edu.tr

<sup>2</sup>: Marmara University, Social Science Institute, Economics, nasurum09@gmail.com

Continued next page →



## Confidence – Stock Return Relationship in Turkey Economy

N. Serap Vurur<sup>1</sup> Huriye Gonca Diler<sup>2</sup>

Stock markets are considered as one of the most important indicator for economies. Provision of regular cash flow to the stock market implies that these markets continue to function. In order for this to happen, economic decision makers must have a positive economic outlook. Response of Positive Outlook shows economical confidence. Trust refers to positive beliefs about any situation. Trust for a country's economy is to know that future expectations of macro indicators won't worry economic decision makers. The sustainability of the policies implemented in the country with the establishment of economic confidence is gaining importance. For this reason, the course of some determinants must be followed carefully. These determinants are listed as; Consumer Confidence Index, Real Sector Confidence Index, Retail Sector Confidence Index, Service Sector Confidence Index and Construction Sector Confidence Index.

In the study, consumer confidence index and the real sector confidence index will be considered as data input. The main purpose in this study is to investigate how these indices effect the stock market in Turkey. Because if the cash flow of the stock market is correctly determined whether it has any effect on the confidence indexes, the deepening of this market will be so strong.

The study was conducted to investigate whether there is a relationship between the Bist 100 proceeds index, the real sector confidence index and the consumer confidence index in the direction of the literature research. The relationship between the variables in this study was explored using monthly data with time series analysis. The data for the variables cover the period of 2012(1)-2017(8).

The variables were first subjected to the ADF unit root test. As a result of the unit root test, the real sector confidence index variables was stable at the absolute value, while the consumer confidence index and the Bist 100 proceeds index variables were statistically stable at first variation. This result shows that the relationship between the Bist 100 proceeds index, the real sector confidence index and the consumer confidence index variables need to be analyzed using the ARDL cointegration and Toda-Yamamoto causality tests. As a result of the ARDL analysis, a significant relationship was found between the variables. In order to determine the direction of the relationship between the variables, a causality towards the Bist 100 proceeds index, the real sector confidence index and the consumer confidence index was determined on the basis of the Toda-Yamamoto causality analysis. On the other hand, there is no causality relationship found from the real sector confidence index, the consumer confidence index towards the Bist proceeds 100 index. It is also found that the Bist 100 proceeds index effect the real sector confidence index in Turkey. In other words, the economic decision-makers demonstrate their confidence in the economy as compared to the Bist 100 proceeds values. On the other hand, the Bist 100 index is not affected by the confidence indices. Moreover the confidence in the macro indicators in Turkey does not affect the stock market return.

**Keywords:** Real Sector Confidence Index, Consumer Confidence Index, ARDL, Toda-Yamamoto Causality.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, University of Afyon Kocatepe, Applied Sciences College, Finance, serapvurur@aku.edu.tr

<sup>2</sup>: Assistant Professor, University of Afyon Kocatepe, Faculty of Economic and Administrative Sciences, Economics hgdiler@aku.edu.tr

Continued next page →

Continued next page →

## **Türkiye Ekonomisinde Güven-Hisse Senedi Getiri İlişkisi**

**N. Serap Vurur Huriye Gonca Diler**

Ekonomileri için hisse senedi piyasaları önemli göstergelerden biri sayılmaktadır. Hisse senedi piyasalarına düzenli nakit akışının sağlanması, bu piyasaların işlerliğinin devam etmesi anlamına gelmektedir. Bu durumun gerçekleşebilmesi için ekonomik karar vericilerin ekonomiye bakışının pozitif olması gerekmektedir. Pozitif bakış açısının karşılığı, ekonomiye duyulan güven dir. Güven, herhangi bir duruma karşı duyulan müspet inancı ifade eder. Bir ülke ekonomisi için güven ise makro göstergelerin gelecek beklentilerinin ekonomik karar vericileri endişeye sevk etmeden hareket edeceğini bilmektir. Ekonomik güvenin tesis edilmesinde ülkede uygulanan politikaların sürdürülebilirliği önem kazanmaktadır. Bunun için de bazı belirleyicilerin seyri dikkatlice takip edilmelidir. Bu belirleyiciler; Tüketici Güven Endeksi, Reel Sektör Güven Endeksi, Perakende Sektörü Güven Endeksi, Hizmet Sektörü Güven Endeksi ve İnşaat Sektörü Güven Endeksi'dir.

Çalışmada inceleme alanı olarak dikkat edilecek kısım, Tüketici Güven Endeksi ve Reel Kesim Güven Endeksi olacaktır. Türkiye'de bu endekslerin hisse senedi piyasasının getirilerini nasıl yönlendirdiğini araştırmak temel amaçtır. Çünkü hisse senedi piyasasının nakit akışının sağlanmasında güven endekslerinin herhangi bir etkisinin olup olmadığı doğru tespit edilirse, bu piyasanın derinleşmesi o kadar güçlü olacaktır.

Çalışma, literatür araştırmalarının doğrultusunda Bist 100 getiri endeksi ile reel kesim güven endeksi ve tüketici güven endeksi arasında bir ilişkinin var olup olmadığını incelemek amacıyla yapılmıştır. Bu çalışmadaki değişkenler arasındaki ilişki, zaman serisi analiziyle aylık veriler kullanılarak araştırılmıştır. Değişkenlere ait veriler, 2012(1)-2017(8) dönemini kapsamaktadır.

Değişkenler, öncelikle ADF birim kök testine tabi tutulmuştur. Birim kök testi sonucunda Bist 100 getiri endeksi ve tüketici güven endeksi değişkenleri birinci farkta durağanken, reel kesim güven endeksi değişkeni düzey değerinde durağan olarak belirlenmiştir. Bu sonuç, Bist 100 getiri endeksi, reel kesim güven endeksi ve tüketici güven endeksi değişkenleri arasındaki ilişkinin ARDL koentegrasyon ve Toda-Yamamoto nedensellik testleri kullanılarak analiz edileceğini göstermiştir. ARDL analizi sonucunda ise değişkenler arasında anlamlı bir ilişki ortaya çıkmıştır. Değişkenler arasındaki ilişkinin yönünün belirlenebilmesi için Toda-Yamamoto nedensellik analizi neticesinde, BİST 100 getiri endeksinden reel kesim güven endeksine doğru bir nedensellik tespit edilmiştir. Öte yandan, reel kesim güven endeksi ve tüketici güven endeksi'nden Bist 100 getiri endeksine doğru bir nedensellik ilişkisi ortaya çıkmamıştır. Bulunan sonuçlar doğrultusunda Türkiye'de Bist 100 getiri endeksi, reel kesim güven endeksini etkilemektedir. Yani ekonomik karar alıcılar, Bist 100 getiri değerlerine göre ekonomiye olan güvenlerini ortaya koymaktadırlar. Buna karşılık çalışmada yer alan güven endekslerinin Bist 100 getiri endeksini etkilemediği sonucuna ulaşılmıştır. Türkiye'de makro göstergelere duyulan güven, hisse senedi getirisine etki etmemektedir.

**Anahtar kelimeler:** Reel Kesim Güven Endeksi, Tüketici Güven Endeksi, ARDL, Toda-Yamamoto Nedensellik.

Continued next page →

## Greece's Fiscal Path

Hale Kırmızıoğlu<sup>1</sup>

There has been advantages and disadvantages for a country to be a member of the monetary union. Membership of monetary union, which is desired to avoid chronicle inflation and weak national currency, results in giving up the implementation of independent monetary policy. In that case, fiscal policy remains at hand the only instrument to overcome the adverse shocks in the economy. Greece was accepted by the monetary union to be a full member in 2001. However, the economic and political structure of Greece were not suitable to sustain its fiscal discipline for a long time. Greece's government committed itself to implement new fiscal and structural measurements in order to take financial assistance in 2010. Ireland, Portuguese and Spain were other Eurozone countries which received financial support and it requires a surveillance process to assess the capability of these countries to maintain their financial stability. It is a fact that all financially assisted countries except Greece developed a significant financial recovery and overcome their need to get any further assistance. Then, it can be asserted that Greece has different conditions from other countries in the sense that it still continues to depend on financial assistance in 2017. The accumulation of enormous debt in the public sector can be attributed to the excess spending and populist policies of the government. The main goal of this study is to evaluate the fiscal policy path of Greece before and after the crisis, especially taking into consideration its independent policy-making before the emergence of the crisis and the post-crisis structural fiscal measures which were taken in order to satisfy the conditions required by the providers of the financial support.

**Keywords:** Fiscal policy, Greek economy, Eurozone Sovereign Debt Crises.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Ahi Evran Üniversitesi, Faculty of Economic and Administrative Sciences, Economics  
halekirmizioglu@hotmail.com

## Yunanistan'ın Mali Yolu

Hale Kırmızıoğlu

Bir ülkenin Parasal Birliğe üye olması hem olumlu hem de olumsuz sonuçlar doğurmaktadır. Kronik enflasyon ve zayıf bir ulusal paradan kaçınmak için istenilen üyelik, ülkenin bağımsız para politikası uygulama gücünü elinden almaktadır. Bu nedenle ülkenin karşılaşacağı ters şoklarla mücadele için kullanabileceği tek araç, maliye politikasıdır. Euro Bölgesi'nde yaşanan borç krizi ile, bu durum bir kez daha gözler önüne serilmiştir. Krizin baş aktörlerinden biri olan Yunanistan'ın 2001 yılında birliğe üyeliğinin ardından kamu maliyesindeki bozulmalar, yanlış istatistikler açıklanarak bir süre gizlenmiştir. Ancak 2009 yılının Ekim ayındaki seçimler sonrasında, durum anlaşılmış ve ülke 2010 yılında finansal yardım alabilmek için yeni önlemler uygulayacağını taahhüt etmiştir. İrlanda, Portekiz ve İspanya Euro Bölgesi'nde finansal destek alan diğer sorunlu ülkelerdir. Hala gözetim aşamasında olan bu ülkelere verilen finansal yardımlar, üç yıllık programların tamamlanması ile 2014 yılında son bulmuş, hatta ülkeler aldıkları yardımların geri ödemesini kısmen gerçekleştirmişlerdir. Bu durum, 2017 yılında finansal yardım almaya devam eden Yunanistan'ın durumunun diğer sorun yaşayan ülkelerle kıyaslandığında farklar içerdiğini düşündürmektedir. Özellikle borç stoğunun ana sorumlusu olan hükümetler ve onların popülist politikaları, ülkenin mali hareket alanını yok etmiş ve en nihayetinde elindeki tek müdahale aracı olan maliye politikasını kullanılamaz hale getirmiştir. Bu çalışma Euro Borç krizi öncesinde Yunan hükümetlerinin uyguladığı bağımsız maliye politikasının sonuçlarını ve kriz sonrasında finansal destek sağlayıcıların isteği doğrultusunda uygulanan yapısal mali önlemleri inceleyerek, ülkenin maliye politikası yolunu ve bugün bulunduğu noktayı değerlendirmeyi hedeflemektedir.

**Anahtar kelimeler:** Maliye Politikası, Yunanistan Ekonomisi, Euro Borç Krizi.

Continued next page →

### **An Evaluation of 2008 Global Financial Crisis and It's Impact on Turkey's Essential Economic Indicators**

**Tuba Akpınar<sup>1</sup> Çiğdem Berna Kocaman<sup>2</sup>**

The fundamentals of the last global economic crisis mainly stem before 2001 recession. When it comes to 2005, although drastic decline of the interest rates at housing market characterized as the first signal, booming of the housing bubble actualized at 2008 summer. After this date, the crisis spread other countries of the world, particularly USA economy. These years, where Turkey's economy have gone into recession too, it is beneficial to put forward to how Turkey has been affected within the framework of essential economic indicators. Therefore, the aim of this work is evaluating the impact of the crisis in the aspect of GDP, unemployment, employment, inflation, budget, foreign trade balance and interest rate.

**Keywords:** Global Crisis, Growth, Labor force, Inflation, Budgeted.

<sup>1</sup>: University of Ankara, Faculty of Political Science, Public Finance, tuba.akpinar@trt.net.tr

<sup>2</sup>: Professor, University of Ankara, Faculty of Political Science, Public Finance, ckocaman@law.ankara.edu.tr

### **Crises as A Laboratory of Economics: Economists, Economics and Conjuncture**

**Taner Güney<sup>1</sup>**

David Ricardo was influenced by the idea of Adam Smith who claimed that the science of economy should be given laws like the science of physics, and claimed that a laboratory was needed for the science of economics as well. Snowden and Vane (2005) reminded this idea of David Ricardo, and stated that the science of economics really needed a laboratory; and this laboratory should consist of the theories of economy and the models in certain forms. On the other hand, the most important breakthroughs were observed after the crises in 1929 and 1973; and like Keynes (1936) did, caused that new ways were sought in the science of economics. Mishkin (1990), who was another economist who was aware of this power of crises, examined the crises between 1857-1987 by using the asymmetric information approach, and reported very precious results about the emergence and spread of crises. Similarly, Güney (2016) also investigated the 1929 and 2008 crises with the asymmetric information approach, and stated that economics could move towards a more understandable target by using crises as a laboratory. Based on this, when the effects of the similar sides of 1929 and 2008 crises were revealed and considered in terms of economic conjuncture, it has been concluded in the this study that crises could be an extremely useful laboratory for economics.

**Keywords:** Crises, Conjuncture, Economic Thought.

<sup>1</sup>: Assistant Professor, Karamanoglu Mehmetbey University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Economics, tanerguney@kmu.edu.tr

Continued next page →

**Bir Ekonomi Laboratuvarı Olarak Krizler: Ekonomis-  
tler, İktisat ve Konjonktür****Taner Güney**

Adam Smith'in iktisat bilimine fizik kanunlarına benzer kanunlar kazandırma fikrinden etkilenen David Ricardo, bunun için iktisat biliminin bir laboratuara ihtiyacı olduğunu öne sürmüştür. David Ricardo'nun bu fikrini tekrar hatırlatan Snowdon ve Vane (2005), iktisat biliminin gerçekten de bir laboratuara ihtiyaç duyduğunu ve bu laboratuvarın iktisat teorileri ve belirli formdaki modeller olduğunu belirtmiştir. Diğer yandan, iktisat bilimindeki en önemli kırılmalar 1929 ve 1973 krizlerinin ardından yaşanmış ve Keynes (1936)'ın yaptığı gibi, iktisat biliminde yeni yollar aranmasına neden olmuştur. Krizlerin bu gücünü farkedenden bir diğer iktisatçı olan Mishkin (1990), 1857-1987 arasındaki krizleri asimetric bilgi yaklaşımı ile inceleyerek krizlerin ortaya çıkışı ve yayılması hakkında çok değerli sonuçlar ortaya koymuştur. Benzer biçimde asimetric bilgi yaklaşımı ile 1929 ve 2008 krizlerini inceleyen Güney (2016) ise, krizleri birer laboratuvar gibi kullanarak iktisat biliminin daha anlaşılabilir bir hedefe doğru gidebileceğini belirtmiştir. Buradan hareketle bu çalışmada, 1929 ve 2008 krizlerinin benzer yönleri ortaya çıkarılıp ekonomik konjonktür üzerindeki etkilerine bakıldığında, krizlerin iktisat bilimi için oldukça yararlı birer laboratuvar olabileceği sonucuna varılmıştır.

**Anahtar kelimeler:** Krizler, Konjonktür, Ekonomik Düşünce.

