

INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY, ECONOMY AND SECURITY

ABSTRACT BOOK

March 25, 2017 / Istanbul-Türkiye

INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY, ECONOMY AND SECURITY
ABSTRACT BOOK
March 25, 2017 / Istanbul-Türkiye

Editors:
Seyfettin ERDOĞAN
Durmuş Çağrı YILDIRIM
Ayfer GEDİKLİ
Assistant Editors:
Tuba Kantarcı
Hande Çalışkan
Uğur Mirasedoğlu

Printed by Umuttepe Yayınları, Kocaeli, Turkey.

Publishing Year: March, 2017

Language: Turkish and English

ULUSLARARASI ENERJİ, EKONOMİ VE GÜVENLİKKONGRESİ
ÖZET BİLDİRİLER KİTABI
25 Mart 2017 / İstanbul

Editörler:
Seyfettin ERDOĞAN
Durmuş Çağrı YILDIRIM
Ayfer GEDİKLİ
Editör Yardımcıları
Tuba Kantarcı
Hande Çalışkan
Uğur Mirasedoğlu

Basım: Umuttepe Yayınları, Kocaeli, Türkiye.
Yayın Yılı: Mart 2017
Dili: Türkçe ve İngilizce

Bildirilerin her türlü sorumluluğu yazarlarına aittir.

enscon.org

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Seyfettin Erdoğan İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Prof. Dr. Erişah Arıcan Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Erdal Tanas Karagöl Yıldırım Beyazıd Üniversitesi
Prof. Dr. Halis Yunus Ersöz İstanbul Üniversitesi (Rektör Yrd)
Prof. Dr. Süleyman Özdemir Bandirma 17 Eylul Universitesi
Prof. Dr. Selahattin Dibooglu University of Missouri–St. Louis
Prof. Dr. Mikail Erol Çanakkale 18 Mart Üniversitesi
Prof. Dr. Yakup Bulut Hatay Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Paksoy Kilis Üniversitesi
Prof. Dr. Hamza Ateş İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Prof. Dr. Anne Winkler University of Missouri–St. Louis
Prof. Dr. David Rose University of Missouri–St. Louis
Prof. Dr. Doğan Uysal Celal Bayar Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet Tabakoğlu Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet Nohutçu İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Prof. Dr. Adem Korkmaz Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi (Rector)
Prof. Dr. Zekai Özdemir İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Tuncay Yılmaz Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Targan Ünal Okan Üniversitesi
Prof. Dr. Şaban Kayhan Hasan Kalyoncu Üniversitesi
Prof. Dr. Soner Çelikkol Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Sami Karacan Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Salih Öztürk Namık Kemal Üniversitesi
Prof. Dr. Rasim Yılmaz Namık Kemal Üniversitesi
Prof. Dr. Ramazan Sarı Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Osman Altuğ Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Nuray Altuğ Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Nilgün Çil İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Aykaç Kırklareli Üniversitesi (Rektör)
Prof. Dr. Murat Yülek İstanbul Ticaret Üniversitesi
Prof. Dr. Muhsin Kar Yıldırım Beyazıd Üniversitesi
Prof. Dr. Muhittin Kaplan İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Melike Bildirici Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Yüce Uludağ Üniversitesi (Dekan)
Prof. Dr. Mehmet Duman Artvin Çoruh Üniversitesi (Rektör)
Prof. Dr. Mehmet Bulut Sabahattin Zaim Üniversitesi (Rektör)
Prof. Dr. Mehmet Barca Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi (Rektör)
Prof. Dr. Kerem Alkin Nişantaşı Üniversitesi
Prof. Dr. Kenan Dağcı Yalova Üniversitesi
Prof. Dr. Kahraman Çatı Düzce Üniversitesi
Prof. Dr. İlyas Doğan Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim Güran Yumuşak Sabahattin Zaim Üniversitesi (Dekan)
Prof. Dr. Hatice Neşe Erim İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan Vergil İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Haluk Alkan İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Habip Yıldız Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Gülden Ülgen İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Feridun Yılmaz Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Faik Budak Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Erdal Demirhan Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mahmoud Sabra Al Azhar University, Filistin
Prof. Dr. Ensar Nişancı Namık Kemal Üniversitesi
Prof. Dr. Emin Ertürk Uludağ Üniversitesi

Prof. Dr. Elif Çepni Bahçeşehir Üniversitesi
Prof. Dr. Coşkun Can Aktan Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Cevat Gerni Doğuş Üniversitesi
Prof. Dr. Jean-Pierre Allegret Paris Ouest Nanterre, Fransa
Prof. Dr. Bülent Güloğlu İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Bülent Aybar Southern New Hampshirw University-ABD
Prof. Dr. Bogna Kazmierska Jozwiak University of Lodz-Polonya
Prof. Dr. Ayşe Buğra Boğaziçi Üniversitesi
Prof. Dr. Olexandr Pidchosa Taras Shevchenko University, Ukrayna
Prof. Dr. Sudi Apak Esenyurt Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Kutan Southern Illinois University
Prof. Dr. Aysun Fıçıcı Southern New Hampshirw University-ABD
Prof. Dr. Ali Kemal Gürbüz Balıkesir Üniversitesi
Prof. Dr. Konstantin Tsvetkov University of Agribusiness and Rural Development, Bulgaristan
Prof. Dr. Nazıf Mohib Shahrani Indiana University, ABD
Prof. Dr. Aysıt Tansel Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Max Gillman University of Missouri–St. Louis, ABD
Prof. Dr. Farid Shuaib International Islamic University of Malaysia
Prof. Dr. Mohd Iqbal Abdulwahab International Islamic University of Malaysia
Prof. Dr. Andrzej Bistyga Katowice School of Economics, Poland
Prof. Dr. Ileana Tache Transilvania University of Brasov
Osman Saraç Borsa İstanbul Genel Müdürü
Ekrem Direkçi Başbakanlık Müşaviri
Prof. Dr. Ali Çelikyay Osman Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet İncekara İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Mahmut Bilen Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Abdülmecit Türüt İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Prof. Dr. David Weir Northumbria University / Cambridge Scholars
Doç. Dr. Hüseyin Altay Mustafa Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. Zafer Kanberoğlu Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Doç. Dr. Vedat Cengiz Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr. TolgaUlusoy Kastamonu Üniversitesi
Doç. Dr. Şevket Alper Koç Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr. Şahap Kavcıoğlu Bayburt Milletvekili
Doç. Dr. Sibel Aykın Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Selman Yılmaz İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Rengin Ak Kırklareli Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem Durgun İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Murat Pıçak Dicle Üniversitesi
Doç. Dr. İdris Demir İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim Turhan İzmir Milletvekili
Doç. Dr. Hasan Gül Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Haluk Zülfikar İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan Kahyaoğlu Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Gülçin Tapşin İstanbul Ticaret Üniversitesi
Doç. Dr. Emrah İsmail Çevik Namık Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. Emel İslamoğlu Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Elif Hobikoğlu İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Durmuş Çağrı Yıldırım Namık Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. Bahar Burtan Doğan Dicle Üniversitesi
Doç. Dr. Ayfer Gedikli İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Doç. Dr. Ali Arı Kırklareli Üniversitesi
Doç. Dr. Kenan Aydın Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr. İshak Torun Bolu İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. İlhan Eroğlu Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Doç. Dr. İbrahim Subaşı Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Başak Tanınmış Yücememiş Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Hatice Karahan Medipol Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan Kahyaoğlu Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Burcu Özcan Fırat Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet Faruk Aysan Boğaziçi Üniversitesi
Doç. Dr. Yücel Ayrıçay Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniverstesi
Doç. Dr. Özlen Hiç İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Aysen Hiç Gencer İstanbul Aydın Üniversitesi
Doç. Dr. Cüneyt Kılıç Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. Levent Çinko Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Ferda Yerdelen Tatoğlu İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Selami Özcan Yalova Üniversitesi
Doç. Dr. Abdulvahap Baydaş Bingöl Üniversitesi
Doç. Dr. Selman Yılmaz İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Rosmah Mat Isa Universiti Kebangsaan Malaysia
Doç. Dr. Gadir Bayramlı Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Nurhodja AKBULAEV Azerbaijan State University Of Economics
Dr. IdrisDemir University of Oxford, Oxford Centre for Islamic Studies Chevening Fellow
Dr. Ayşegül Durukan Nişantaşı Üniversitesi
Dr. Mohd Iqbal bin Abdul Wahab International Islamic University Malaysia/li>
Dr. Barış Alparslan Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Dr. Mehmet Naci Efe Üsküdar Üniversitesi
Dr. Berna Ak Bingül Kırklareli Üniversitesi
Dr. Kaushik Chattopadhyay Prof. S.N.H. College, University of Kalyani
Dr. Yıldız Aksoy İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Dr. Murat Tümay İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Dr. İsmail Cem Ay Gelişim Üniversitesi
Dr. Veli Sırım Namık Kemal Üniversitesi
Dr. Niyazi Gümüş Kastamonu Üniversitesi
Dr. Korhan Arun Namık Kemal Üniversitesi
Dr. Cengiz Ceylan Kırklareli Üniversitesi
Dr. Aslıhan Nakiboğlu Niğde Üniversitesi
Dr. Ahu Ergen Bahçeşehir Üniversitesi
Dr. Ömer Esen Muş Alpaslan Üniversitesi
Dr. Abdilahi Ali Aberystwyth University / Ingiltere
Dr. Malik Babar Hussain University of Sargodha / Pakistan
Dr. Zeeshan Atiq University of Karachi / Pakistan
Dr. Büşra Karataşer Namık Kemal Üniversitesi
Dr. Sema Yılmaz Genç Kocaeli Üniversitesi
Dr. Yener Coşkun Semaye Piyasası Kurumu Başuzman
Dr. Daniel Kapp European Central Bank
Dr. Zişan Kılıçkan Kocaeli Üniversitesi

EKOLOJİK MİMARİ (ENERJİ-ETKİN) TASARIMI BAĞLAMINDA KONUT YERLEŞME BİRİMİ PROJELERİ

Prof. Dr. Nevnihal ERDOĞAN
Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü
nevnihal.erdogan@kocaeli.edu.tr

ÖZET: Mimari tasarım ve kent planlanmasında, başta güneş enerjisi olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklarının pasif ya da aktif kullanımı ile enerji korunumu sağlamak önemlidir. Tasarım ve planlama çalışmalarında aşağıdaki parametreler ekolojik (enerji etkin) tasarım yaklaşımını destekler. 1. Bina formu, 2. Binalar arası mesafe, 3. Sokak genişlikleri, 4. Bina yükseklikleri, 5. Mekânsal organizasyon, 6. Yeşil alan kullanımı, 7. Gölge alanların oluşumları, 8. Rüzgâr kanalları. İşbu parametreler güneşten ısı, ışık ve enerji olarak yararlanabilmek için büyük önem taşır. Kent bütününü organize edecek temiz enerji kullanımı, kirliliği azaltacak, enerji tasarrufu sağlayacak ve sağlıklı ve temiz doğal çevreyi destekleyecektir. Bildiride, ekolojik mimari (enerji-etkin) tasarım bağlamında iki konut yerleşme birimi projesi açıklanarak değerlendirilecektir. Mimari tasarım projeleri Kocaeli Üniversitesi Yüksek Lisans Atölye I dersi kapsamında yazarın yürütücülüğünde yaptırılmıştır. Konut yerleşiminin programı; farklı aile büyüklükleri için toplam 200 konut, sosyal tesisler (açık-kapalı), sanat atölyeleri, kreş, alış-veriş kompleksleri gibi fonksiyonları içermektedir. İzmit/Kartepe bölgesinde seçilen konut yerleşim biriminin ekolojik tasarım (enerji-etkin) kriterleri:1.Eko sistem özellikleri (doğal aydınlatma, güneşlenme durumu), 2. Taban alan ölçüsünün minimum düzeyde tutulması, 3. Elektrik enerjisi için güneş ve rüzgârdan yararlanma 4. Hava koridoru oluşturma (açık yeşil alanların maksimuma çıkarılması), 5. Bina yönlenmesi/mekân organizasyonu (pozitif ve negatif etkiler) seçilmişlerdir. Bu kriterlere göre geliştirilen iki projenin ölçekli vaziyet planı, kat planları, kesitleri, cepheleri, üç boyutlu görselleri vd. mimari çizimleri yapıldı. Sonuçta ekolojik mimari (enerji-etkin) tasarım yaklaşımı iki proje üzerinden irdelendi. Bildiride işbu projelendirme süreci esnasında ele gelen bulgular açıklanıp tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ekolojik Mimarlık, Mimari Tasarım

RESIDENTIAL UNIT PROJECTS IN THE CONTEXT OF ECOLOGICAL ARCHITECTURAL (ENERGY-EFFICIENT) DESIGN

ABSTRACT: In architectural design and urban planning, it is important to provide energy conservation through passive or active use of renewable energy sources, especially solar energy.The following parameters in the design and planning studies support the ecological (energy efficient) design approach: 1. Building form, 2. Distance between buildings, 3. Street widths, 4. Building heights, 5. Spatial organization, 6. Use of green space, 7. Formations of shadow areas, 8. Wind channels.These parameters are of great importance in order to benefit from the sun as heat, light and energy.The city will use clean energy, reduce pollution, save energy and support healthy and clean natural environment for organizing the city structure in a whole. In this paper a project of two residential settlement units in the context of ecological architecture (energy-efficient) design will be evaluated. Architectural design projects have been carried outin the scope of Kocaeli University, Master Program, Workshop 1 by the author of this paper. The program of the residence building contains functions as a total of 200 residences for different family sizes, social facilities (open-closed), art workshops, kindergartens and shopping complexes. The criteria for Ecological design (energy-efficient) selected residential unit in İzmit / Kartepe region are:1.Eco system features (natural lighting, sunbathing), 2. Keeping the floor space to a minimum, 3. Using solar and wind for electric energy 4. Creating an air corridor (bringing the maximum of the light green areas), 5. Building orientation / space organization (positive and negative effects) were selected. According to these criteria, the two architectural projects have a scaled site plan, floor plans, elevations, sections, three-dimensional visual etc. As a result, the ecological architectural (energy-efficient) design approach was examined through these two projects. In this paper, results from this design during the process will be explained and discussed.

Key Words: Ecological Architecture, Architectural Design

TÜRKİYE'DE ENERJİ TÜKETİMİ EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİNİN YAPISAL KIRILMALI EŞBÜTÜNLEŞME TESTİ İLE ANALİZİ

Doç. Dr. Tayfur BAYAT
İnönü Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü
tayfur.bayat@inonu.edu.tr

Arş. Gör. Şebnem TAŞ
Fırat Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü
sebnem.tas@firat.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. İzzet TAŞAR
Fırat Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü
izzet.tasar@firat.edu.tr

ÖZET: Enerji tüketimi ve ekonomik büyüme arasındaki ilişki, büyüme politikalarının yanında enerji politikalarının da özelliğini belirlemektedir. Enerji tüketimi ile birlikte ortaya çıkan CO2 emisyonu, gelecek nesillerin refahını olumsuz yönde etkilediği kabul edilen küresel ısınmayı tetiklediğinden, enerji tüketimi ve ekonomik büyüme arasındaki ilişkinin doğru tespit edilmesi halinde ele alınan ülke için en uygun enerji politikası da belirlenebilecektir. Bu çalışmada 1967-2014 dönemine ait Türkiye ekonomisinde enerji tüketiminin gayrisafi yurtiçi hasıla üzerindeki etkisi araştırılmıştır. Ampirik analizler Dickey-Fuller (1981) tarafından geliştirilen birim kök testi ile değişkenlerin birinci farkında durağan olduğu görülmüştür. Bai-Perron (2003) tarafından geliştirilen yapısal kırılmaları dikkate alan eşbütünleşme testi ile 1974 ve 2007 yıllarında yapısal kırılma olduğu görülmüştür. Bu nedenle analiz periyodu üç döneme ayrılmıştır. Her bir dönemde incelenen enerji tüketimi katsayıları incelendiğinde en yüksek etkileşimin 1974-2006 döneminde olduğu bulgusuna ulaşılmıştır. Ayrıca her bir dönemde enerji tüketiminden ekonomik büyümeye doğru nedensellik ilişkisi bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Enerji Tüketimi, Ekonomik Büyüme

ENERGY CONSUMPTION- ECONOMIC GROWTH RELATION IN TURKEY; STRUCTURAL CO-INTEGRATION TEST WITH BREAK

ABSTRACT: The relation between energy consumption and economic growth influence and leads both growth and energy policies. Energy consumption results more CO2 emission in the atmosphere that triggers the global warming. That is a big threat for the next generations. If a country succeed to determine the relation between energy consumption and the economic growth successfully, it will be easier to choose the correct energy policies that meet the general goals of the economy. In this study, the effect of energy consumption on growth is examined for the period from 1967 to 2014. Dickey Fuller (1981) test is employed in order to check if the series are stationary or not, and in the first difference all the series are stationary. Bai-Perron (2003) co-integtation test that considers the structural breaks suggest two significant breaks fır 1974 and 2007. Those results divide the tested period into three periods. The energy consumption and the growth is examined for all three periods. The relation between the variables is more significant from 1974 to 2006 compared to other two periods. For all periods test results suggest a significant causality from energy consumption to economic growth.

Key Words: Energy Consumption, Economic Growth

BRICS ÜLKELERİNDE ENERJİ TÜKETİMİ EKONOMİK BÜYÜMENİN BELİRLEYİCİSİ Mİ?

Doç. Dr. Tayfur BAYAT
İnönü Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü
tayfur.bayat@inonu.edu.tr

Arş. Gör. Şebnem TAŞ
Fırat Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü
sebnem.tas@firat.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. İzzet TAŞAR
Fırat Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü
izzet.tasar@firat.edu.tr

ÖZET: Ekonomik büyümenin belirleyici olarak enerji tüketimi son yıllarda iktisat teorisinde sıkça tartışılan bir konudur. Bu çalışmada 1990-2013 döneminde BRICS (Brezilya, Rusya, Hindistan, Çin ve Güney Afrika) ülkelerinde enerji tüketimi ile ekonomik büyüme arasındaki ilişki panel veri analizi ile test edilmiştir. Ampirik analiz sonuçlarına göre Rusya'da ekonomik büyümeden enerji tüketimine doğru ve Brezilya'da çift yönlü nedensellik ilişkisi tespit elde edilmiştir. Diğer ülkelerde ise herhangi bir ilişki bulanamamıştır.

Anahtar Kelimeler: Enerji Tüketimi, Ekonomik Büyüme

ENERGY CONSUMPTION IS THE DETERMINANCE OF ECONOMIC GROWTH IN BRICS COUNTRIES?

ABSTRACT: Energy consumption as a determinant of economic growth is a matter that has been frequently discussed in recent years in the theory of economics. In this study, the relationship between energy consumption and economic growth in BRICS (Brazil, Russia, India, China and South Africa) countries between 1990 and 2013 was tested by panel data analysis. According to the results of empirical analysis, the economic growth in Russia towards energy consumption and the bi-directional causality relation in Brazil were obtained. In other countries, there was no relation between the variables.

Key Words: Energy Consumption, Economic Growth

BRICS Ülkelerinde Karbon Yoğunluğu Yakınsaması

Doç. Dr. Burak GÜRİŞ
İstanbul Üniversitesi, , Ekonometri Bölümü
bguris@istanbul.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Yaşar Serhat YAŞGÜL
Marmara Üniversitesi, , İktisat Bölümü
yserhat@marmara.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Yavuz TURGUTER
Marmara Üniversitesi, , İktisat Bölümü
yturguter@marmara.edu.tr

ÖZET: Karbondioksit kaynaklı emisyonlar küresel iklim değişikliğine neden olmaktadır. Bu çalışma, yapısal kırılmalı ve yapısal kırılmaya izin vermeyen birim kök testleri ve panel birim kök testleri kullanılarak 1992-2013 dönemi için BRICS ülkelerinde karbondioksit yoğunluğunun yakınsamasını sorgulamaktadır. Geleneksel birim kök testlerinden elde edilen bulgular beklendiği gibi yakınsamaya yönelik karışık sonuçlar ortaya koymuştur. Yapısal kırılmalı panel birim kök testleri ise BRICS ülkeleri arasında karbondioksit yoğunluğu yakınsamasının varlığına yönelik güçlü deliller ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: BRICS, Karbon Yoğunluğu, Yakınsama

CARBON INTENSITY CONVERGENCE IN BRICS COUNTRIES

ABSTRACT: Emissions from carbon dioxide(CO2) has contributed to the global climate change. This paper investigates the convergence of carbon dioxide intensity in BRICS Countries during the 1992–2013 period using the univariate and panel unit root test with and without structural break. The results which obtained from traditional unit root test are mixed evidence of convergence. The results for the panel unit root tests with structural breaks provide significant support for carbon dioxied intensity convergence among BRICS Countries.

Key Words: BRICS, Carbon Intensity, Convergence

KABLOSUZ YEREL ALAN AĞLARINDA NESNELERİN İNTERNETİ İÇİN DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMLİ, ÇOK ATLAMALI VE GÜVENLİ BİR ARABİRİM GELİŞTİRME UYGULAMASI

Doç. Dr. Ahmet BARAN
Erzincan Üniversitesi, , Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü
baran@erzincan.edu.tr

Mühendis Cansu BEKTAŞ
Erzincan Üniversitesi, , Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü
cansubektas24@gmail.com

ÖZET: Kablosuz ağların sunduğu imkanlar genişlerken bugün, artık internette yeni bir boyuta ulaşılmıştır. Nesnelerin interneti ile nesneler; algılayıcılar, kontrolcüler ve mikrodenetleyicilerle donatıldığında hissetme, kontrol etme ve düşünme özellikleri elde etmeye başlarlar. Nesnelerin interneti günümüzde star ve mesh ağları şeklinde çalışabilirler. IEEE 802.11 ağlarında oluşturulan mesh sistemler için tasarlanan protokoller, kablosuz bir istasyonun hem uç nokta hem de aktarma noktası olarak çalışabilmesini sağlar ve bu şekilde ağların kapsama alanları çok büyük oranda genişler. Bu çalışmada mesh ağ yapısı ile kontrol edilebilir ve aktarma yapılabilir ağ nesneleri için bir arabirim geliştirilecektir. Kontrol noktası olarak, bir nesneden veri elde etme ve nesneyi kontrol etme özellikleri uygulanacak olup aktarma noktası olarak da arabirimin çok atlamalı veri iletişimi yapması sağlanacaktır. Bu çalışma, noktaların düşük enerji tüketimli olması ve güvenli erişim sağlanması hususlarında literatüre katkıda bulunacaktır.

Anahtar Kelimeler: IEEE 802.11 Kablosuz Ağları

DEVELOPMENT OF A SECURE INTERFACE WITH LOW ENERGY AND MULTIHOP FOR INTERNET OF THINGS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

ABSTRACT: The possibilities of wireless networks expand today, which enables the Internet to reach a new dimension. Through the internet of things, the objects begin to acquire the characteristics of thinking, feeling and controlling when equipped with sensors, controllers and microcontrollers. Today, the Internet of things can work in the form of star and mesh networks. Protocols designed for mesh networks generated in IEEE 802.11 systems enable a wireless station to operate as both a transfer point and margin point, and in this way the coverage area of the network expands at a much greater rate. In this study, an interface will be developed for network objects that can be controlled and transferred with mesh network structure. As a control point, the characteristics of acquiring data from an object and controlling the object will be implemented, and as the transfer point, the interface will be ensured to make multi-hop data communication. This study will contribute to the literature in terms of the points being low energy consumption and secure access.

Key Words: IEEE 802.11 Wireless Networks

TÜRKİYE'DEKİ DÜZENLEYİCİ VE DENETLEYİCİ KURULUŞLARIN İDARİ YAPI İÇERİSİNDEKİ ROLÜ

Arş. Gör. Gülcan Azimli ÇİLİNGİR
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve idari Bilimler Fakültesi , Kamu Yönetimi Bölümü
gulcanazimli@gmail.com

Arş. Gör. Özge ERSEZER
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve idari Bilimler Fakültesi , iktisat
ozgeersezer@gmail.com

ÖZET: İdare hukuku literatüründe "Bağımsız İdari Otoriteler" olarak da adlandırılan düzenleyici ve denetleyici kuruluşların, ilk olarak ABD' de 1880'li yıllarda; Kıta Avrupası ülkelerine bakıldığında ise, 2.inci Dünya Savaşı sonrasında ortaya çıktığı; ancak Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerin gündemlerine yoğun olarak 1980'li yıllardan itibaren girmeye başladığı görülmektedir. Devletin uzun yıllar devam eden müdahaleci ve korumacı politikaları; özellikle de ekonomik hayata müdahalesi, İkinci Dünya Savaşı sonrası meydana gelen teknolojik gelişme ve değişmeler, kişilerin yaşam standartlarının yükselmesi, kamu hizmeti ve kamu yönetimi anlayışının değişimine paralel olarak evrensel hizmet(minimum hizmet veya etkin hizmet) gibi kavramların önem kazanmaya başlaması ve 1980'li yılların başlarından itibaren küreselleşmenin de etkisiyle devletin ekonomik hayattan çekilmeye başlamasıyla beraber düzenleme konusunda meydana gelen boşluk; daha sonraları temel hak ve özgürlükler, enerji, çevre, sağlık, iletişim gibi alanlarda da faaliyet gösteren, uzman kişilerden oluşan özerk nitelikteki bu kuruluşlarla doldurulmaya başlanmıştır. Anayasa Mahkemesi'nce kamu kurumu niteliğinde olduğu kabul edilen, anayasal sistem açısından ise yerinden yönetim kuruluşları arasında yer alan, "hizmet bakımından yerinden yönetim kuruluşu" olduğu kabul edilen düzenleyici ve denetleyici kuruluşların merkezi idare ile olan ilişkileri, idarenin bütünlüğü ilkesinin ne şekilde gerçekleştirileceği ve idari vesayet yetkisi tartışılmaya devam etmektedir. Bu çalışmada, söz konusu kuruluşların idari yapısı içerisindeki yerleri, Anayasa Mahkemesi kararları ışığında, doktrindeki görüşler de ele alınarak ortaya konulmaya çalışılacak ve düzenleyici ve denetleyici kuruluşların merkezi idare ile olan ilişkileri, idarenin bütünlüğü ilkesi ve idari vesayet yetkisi bağlamında ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: İdare, İdari Yapı, İdari Vesayet

THE ROLE OF REGULATORY AND SUPERVISORY INSTITUTIONS IN THE ADMINISTRATIVE STRUCTURE OF TURKEY

ABSTRACT: It is seen that regulatory and supervisory agencies, also referred to as "Independent Administrative Authorities" in the administrative law literature, were first established in the US in 1880; when looking at the countries of the Continental Europe, they emerge after the Second World War, however they have intensively started to enter the agendas of the emerging countries like Turkey beginning from 1980s. That the conceptions begun to gain importance such as interventionist and protectionist policies of the state for many years, especially its intervention of economic life, the development of technological development and changes after the second world war, the rise of living standards of people and the universal service in parallel with the change of public service and public administration and the gap occurred together with the withdrawal of the state from economic life with the influence of globalization beginning from 1980s, later was tried to be filled with these autonomous organizations that were composed of experts who are active in areas such as fundamental rights and freedoms, energy, environment, health and communication. The relationships between the central administration and the regulatory and supervisory institutions which are accepted to be in the status of public institution by Constitutional Court and taken part among the local administrative institutions in terms of constitutional system, how the principle of integrity of administration will be realized and the power of administrative tutelage continue to be debated. In this study, the positions of the relevant institutions in the administrative structure will be tried to be discussed in light of the decisions of the Constitutional Court by means of handling the wives in doctrine and relationships between the regulatory and supervisory institutions and the central administration will be dealt within the context of the principle of integrity of administration and the power of administrative tutelage.

Key Words: Administration, Administrative Structure,Administrative Tutelage.

TÜRKİYE'DE KAMU BÜTÇESİNİN YAPISAL DİNAMİKLERİ VE 2008 KRİZİ SONRASI MALİ GELİŞİMİNİN GÖRÜNÜMÜ

Doç. Dr. Ahmet Niyazi ÖZKER
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, iktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Maliye
aozker@bandirma.edu.tr

ÖZET: Bu çalışmada, 2008 yılındaki kriz sonrasında kamu bütçesinin mali değişiklik etkilerini kendi yapısal çerçevesinde ortaya koymayı amaçlıyoruz. Bilindiği gibi, 2008 küresel mali kriz, tüm ülkelerin bütçe bileşiklerini günümüze kadar zamanla etkiliyor ve sonuç olarak, birçok ülke pratikte kamu bütçesine ciddi oranda dayanan finansal değişikliklere maruz kaldı. Bu etkiler, Türkiye'de finansal açıdan yeni gelişmelerin yanı sıra uygulamada yeni finansal değişiklikler yapmış olan yapısal etkilerin yanı sıra, Türkiye'nin kamu bütçesi politikaları kriz sonrası yeni oluşacak süreçlere uyum sağlamak için değişmek zorunda kalmıştır. 2008 krizinden önce ve sonra bu değişiklikler Türkiye genelinde iki terim olarak ele alınabilir; öncelikli olgu, ekonomik büyüme sürecinde finansal gelişme ile doğrudan ilgili diğer makroekonomik değerleri doğrudan etkileyebilecek bütçe bileşenlerinin ekonomik değişim etkileridir. Gerekli olan diğeri ise, resmi mali düzenlemeler yoluyla yapısal değişiklikler olup, kaçınılmaz küresel yapısal değişim nedeniyle uluslararası finansal ticaret birimlerinin parasal işlemlerle bütünleştirilmesini amaçlayan bütçe politikaları anlamına gelmektedir. Her iki durumda da, 2008 finansal krizinden önceki ve sonraki dönemde, kamu bütçesindeki değişimlerin etkileri mesleki olarak mali değişiklik oranlarında sorgulanarak muhtemelen potansiyel muhtemel bir finansal krizin teknik altyapısının özel modeli şekillenecektir.

Anahtar Kelimeler: Bütçe Bileşenleri; Bütçe Politikaları; Finansal Kriz; Kamu Bütçesi; Teknik Altyapı

THE STRUCTURAL DYNAMICS OF PUBLIC BUDGET IN TURKEY AND ITS FISCAL IMPROVEMENT REVIEW AFTER 2008 CRISIS

ABSTRACT: In this study, we aim to put forth the public budget's fiscal alteration effects in its own structural framework after 2008 crisis in Turkey. As known, 2008 global financial crisis has affected the budget compounds of all countries for along time to presently days, and in the result a lot of countries have been exposed the financial alterations that are based on public budget in practice in a serious manner. These effects have been financial improvement as well as structural effects that have established in new financial variations in practice in Turkey, and so as Turkey's public budget policies had to change in order to adaptation for new formed after crisis process. Before and after 2008 crisis these alterations could be considered in two terms in Turkey, that priority phenomenon are the economic alteration effects of budget components that could affect directly on the other macroeconomic values related to financial improvement in economic growth process. And the other that would have to be required is the structural alterations via official by laws which mean the new practical options budget policies of Turkey due to inevitable globally structural being changed aimed towards integration the international financial trade units with monetary transactions. In both cases, as before and after the 2008 financial crisis, the questioning of the fiscal alteration positions vocationally of the effects of changes in the public budget will shape the specifically model of the technical infrastructure of another probably potential financial crisis.

Key Words: Budget Components; Budget Politics; Financial Crisis; Public Budget; Technical Infrastructure;

PETROL FİYATLARININ İHRACAT ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

Prof. Dr. Ahmet ŞENGÖNÜL
Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi , Ekonometri Bölümü
asengonul@cumhuriyet.edu.tr

Öğr. Gör. Şerife Merve KOŞAROĞLU
Cumhuriyet Üniversitesi, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu , Bankacılık ve Finans Bölümü
mervekosaroglu@gmail.com

Öğr. Gör. Esengül SALİHOĞLU
Cumhuriyet Üniversitesi, Cumhuriyet Meslek Yüksekokulu , Bankacılık Sigortacılık Bölümü
esengulsalihoglu@gmail.com

Arş. Gör. Hacı Ahmet KARADAŞ
Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü
karadas@gmail.com

ÖZET: Sanayi Devrimi'nin etkisiyle petrolün ulaşımda ve üretimde yoğun olarak kullanılması, ekonomiler için petrolü vazgeçilmez bir unsur yapmıştır. Dünya üzerinde petrol rezervlerinin belirli bölgelerde toplanması, diğer ülkeler için ithalatı zorunlu kılmıştır. Fiyatların petrol üreten ülkeler tarafından arz-talep koşullarının dışında belirlenmesi, petrol arz şoklarına yol açabilmektedir. Bu şoklar, üretim maliyetlerini önemli derecede etkileyerek ülkeleri durgunluk, enflasyon ve yüksek işsizlik gibi ekonomik sorunlarla karşı karşıya bırakır. Bu şokların etkisi altında kalan petrol ithalatçısı ülkelerden biri de Türkiye'dir. Bu çalışmada değişen petrol fiyatlarının Türkiye ihracatı üzerindeki etkisi ekonometrik analiz yardımıyla araştırılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Petrol Fiyatları, İhracat, Türkiye Ekonomisi.

IMPACTS OF OIL PRICES ON EXPORT

ABSTRACT: The intensive use of oil in transportation and production under the influence of Industrial Revolution has made it an indispensable element for economies. The accumulation of oil reserves in certain regions around the world has made import obligatory for other countries. Determination of prices outside the supply-demand conditions by oil-producing countries can lead to oil supply shocks. These shocks leave the countries to confront with economic problems such as stagnation and high unemployment by affecting production costs considerably. One of the oil importer countries affected by these shocks is Turkey. In this study, the effects of the fluctuating oil prices on Turkish export will be analyzed.

Key Words: Oil Prices, Export, Turkish Economy.

JET PULS FİLTRELERİN ENERJİ TÜKETİMLERİNİN EKONOMİK ANALİZİ VE OTOMASYON KULLANIMI

Öğr. Gör. Nihat ÇANKAYA
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
nihatcankaya1974@gmail.com

Doç. Dr. Muciz ÖZCAN
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü
mozcan@konya.edu.tr

ÖZET: Jet Puls Filtreler (JPF), çalışmaları esnasında çok fazla enerji tüketen ve neredeyse dünyadaki her endüstriyel alanda kullanılan toz toplayıcı sistemlerdir. Ne yazık ki bu filtreler otomasyon sistemleri olmadan çalıştırılmaktadır. Bu çalışmada, JPF'nin etkin çalışması amacıyla gelişmiş bir otomasyon sistemi tasarlanmış ve uygulanmıştır. İlgili testler Konya'daki bir kuruyemiş fabrikasında yapılmaktadır. JPF sistemleri genellikle bir fan, bir blower pompası ve bir hava kilidi içerir. Çalışmamızda, bahsedilen bu ekipmanların hepsi gelişmiş otomasyon sistemine dahil edilmiştir. Kurulan otomasyon sistemi; ana elektrik kontrol panosu, Siemens ET200 serisi PLC (Programlanabilir Logic Controller), Siemens WinCC SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) ve Profinet iletişim protokolünü kullanılarak geliştirilmiştir. Sistemin ideal çalışma koşulunu belirlemek için farklı parametrelerle çoklu işletim modları denenmiştir. Kurulan otomasyon sistemiyle birçok önemli işletim parametresi ölçülmüş ve kaydedilmiştir. Bu parametreler, diferansiyel basınç, temizleme havasının basıncı, elektrik motorlarının gücü, elektrik motorlarının çalışma frekansı, aspirasyon sisteminin çeşitli noktalarındaki basınç ve vakum seviyeleri, ortam sıcaklığı, aspirasyon havası sıcaklığı, bağıl nem, blower yağ sıcaklığı, aspirasyon havası hızı, aspirasyon havası debisi, akım, gerilim, enerji, süreler, vb... Ölçülen tüm değerlerin gerçek zamanlı kayıtları alınmış ve trendleri çizilmiştir. Bu çalışma sonucunda; JPF'nin enerji tüketiminin dramatik olarak düştüğü ve muhtemel filtre kusurlarının erkenden algılanmasıyla toz partiküllerinin atmosfere salınmasının en aza indirgenmesi sonucu insan sağlığı ve hava kirliliğini doğrudan etkileyen PM (Partikül Madde) değerinin azaldığı görülmüştür. Çalışmada, elde edilen kazanımların ekonomik boyutu verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çevre, enerji, jet puls filtre

ECONOMIC ANALYSIS OF ENERGY CONSUMPTION OF JET PULSE FILTERS AND AUTOMATION USAGE

ABSTRACT: Jet Pulse Filters (JPF) are dust collector systems that consume too much energy during their operation and used in almost every industrial fields around the world. However, these filters are operated without control of the automation systems. In this study, an improved automation system was designed and implemented for the purpose of the efficient operation of JPF. The related tests are performed in a nuts factory in Konya. JPF systems generally include a fan, a root type blower pump and an airlock. In our work all of the mentioned equipments were included in the improved automation system. The installed automation system is based on main electrical control cabinet, Siemens ET200 series PLC (Programmable Logic Controller), Siemens WinCC SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition), and Profinet communication protocol. Multiple operating modes with different parameters have been performed to determine the ideal working condition for our system. Many important operating parameters were measured and recorded by means of the installed automation system. These parameters are differential pressure, pressure of the cleaning air, power of the electrical motors, working frequency of electrical motors, pressure and vacuum levels at various points of the aspiration system, ambient temperature, aspiration air temperature, relative humidity, blower oil temperature, aspiration air speed, flow of aspiration air, current, voltage, energy, times, etc... Real-time records of all measured values were taken and the related graphics drawn. As a result of this study, it has been observed that the energy consumption of the JPF are reduced dramatically and with the early detection of possible filter defects the emission of the dust particles into the atmosphere are minimized resulting to the lowering the PM (Particulate Matter) value that directly influences human health and air pollution. In the study, the economic dimension of the gains achieved was given.

Key Words: Energy, environment, jet pulse filter

ELEKTRİK PİYASASINDA ARZ GÜVENLİĞİ VE TÜRKİYE

Arş. Gör. Mehmet Can TANYOLU
Marmara Üniversitesi, Bankacılık ve Sigortacılık Enstitüsü, Sigortacılık
mctanyolu@yahoo.com

Uzman Fulya UYSAL
Diğer, Güneş Danışmanlık, Enerji Uzman Yardımcısı
fulyauysal0@gmail.com

ÖZET: Küreselleşen dünyada ülkelerin sürdürülebilir ve dengeli bir ekonomik büyüme sağlayabilmeleri için enerji üretiminin kesintiye uğramamasında enerji arz güvenliği kritik bir rol oynamaktadır. Türkiye ise doğalgaz ve petrol zengini Ortadoğu ülkeleri ve Rusya ile dünyanın en büyük enerji ithalatçılarından Avrupa Birliği arasında bir enerji koridoru olarak ciddi potansiyel ve fırsatlar barındırmaktadır. Sadece hidrokarbona dayalı fosil kaynaklar açısından değil, elektrik enerjisinde de benzer fırsatlar mevcuttur. Bu çalışmanın amacı elektrik piyasasında arz güvenliğini sağlamak adına Türkiye'nin stratejisini incelemek ve bu konuda alınan önlemleri ve Türkiye'nin politika adımlarını ele almaktır. Çalışmada pompaj depolamalı hidroelektrik santralleri incelenecek, Türkiye'de nehir içi HES potansiyelinin, rüzgâr enerjisindeki son yıllardaki kapasite artırımının ve planlanan nükleer santrallerin kapasite artışına sağlayacağı olumlu katkı irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Enerji arz güvenliği, elektrik piyasası, enerji üretimi, enerji tüketimi

SUPPLY SECURITY IN ELECTRICITY MARKET AND TURKEY

ABSTRACT: In globalising world, providing energy supply security has a great role in sustainable and balanced economic growth. Turkey has cruical potential and opportunities between Middleeast Countries and Russia which are natural gas and oil-rich countries, and Europian Union which is one of the major importers of the World. Not only for fossil resources based on hydrocarbon, but also has electric energy similar opportunities. This papers aims examining Turkey's stratetegy in behalf of providing energy supply security on electric market and discussing about Turkey's energy policy steps precautions. In this study, pumped-storage power plants, run of the river station's potential,recently increasing capacity of wind energ facility, and positive contribution of intended nuclear plants will be examined.

Key Words: Energy supply safety, electricity market, energy production, energy consumption

TÜRKİYE'DE YENİLENEBİLİR ENERJİ PİYASASINDA UYGULANAN TEŞVİK MEKANİZMALARININ YATIRIMCI GÖZÜYLE ETKİNLİĞİ

Doç. Dr. Gülsüm GÜRLER HAZMAN
Afyon Kocatepe Üniversitesi, İİBF, Maliye
gghazman@aku.edu.tr

Arş. Gör. Senem KOÇ
Afyon Kocatepe Üniversitesi, İİBF, Maliye
skoc@aku.edu.tr

ÖZET: Yenilenebilir enerji, doğadaki kaynaklardan elde edilebilen ve doğa tarafından daimi olarak takviye edilebilen enerjidir. Yenilenebilir enerji kaynaklarının en önemli özelliği fosil enerji kaynakları gibi tükenme riskinin olmamasıdır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının bir diğer özelliği enerjide dış kaynaklara bağımlılığın önüne geçilmesi ve herhangi bir kaynaktan ileri gelebilecek bir azalma, tükenme, kesilme gibi aksaklıkların ortaya çıkmasına karşı ülkeler için alternatif oluşturmasıdır. Dünyada birçok ülkede olduğu gibi Türkiye'de de yatırımcıların yenilenebilir enerji piyasasına girmeleri veya girmiş oldukları bu piyasada tutunmaları maliyet ve sermaye gerektiren bir eylemdir. Türkiye'de 2005 yılından itibaren yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını arttırmak ve enerji sektörünü yenilenebilir enerji açısından canlandırmak adına mevzuat ve politika çalışmaları yapılmaya başlanmıştır Yapılacak olan çalışmayla, Türkiye'de yenilenebilir enerji ile ilgili mevcut politikaların mevzuatlar yardımıyla incelenmesi ve gerçekleştirilen teşvik ve destekleme mekanizmalarının ele alınması mümkün olacaktır. Bu çalışmada, yenilenebilir enerji kaynakları destekleme mekanizması ve ayrıca yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasının arttırılması için uygulanan farklı teşvik türlerinin yeterliliğinin ve etkinliğinin sektördeki şirket yöneticileriyle yapılan mülakatlar ile ölçülmesi hedeflenmektedir. Çalışmanın hedefine ulaşması için sağlanan bu desteklerden faydalanan yatırımcılarla yapacağımız mülakatlarla detaylandırarak ve elde ettiğimiz verileri değerlendirerek "Desteklerin yeterli olup olmadığı" , "Bu desteklerin amacına ulaşıp ulaşmadığı", "Yatırımcının beklentilerinin neler olduğu ve ayrıca yapılan desteklere alternatif olarak uygulamaya konulabilecek politika önerilerinin olup olmadığı", şeklindeki sorulara cevap bulunması beklenmektedir. Böylece çalışmamızda yatırımcıyı yenilenebilir enerji piyasasında tutma veya bu piyasaya yatırım yapmasını sağlamada uygulanan desteklerin etkin bir rolünün var olup olmadığı net bir biçimde ortaya konacak ve yenilenebilir enerji piyasasının daha etkin işlemesi için öneriler sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: kamusal teşvik, yenilenebilir enerji, yenilenebilir enerji kaynakları

EFFICIENCY OF INCENTIVE MECHANISMS IMPLEMENTED IN RENEWABLE ENERGY MARKET IN TURKEY ACCORDING TO INVESTORS

ABSTRACT: Renewable energy is an energy that is obtained from sources in nature, and can be sustained by nature, permanently. The most important characteristic of renewable energy sources is that it has not any extinction risk like the fossil energy sources. One another characteristic of renewable energy sources is helping countries to decrease their dependency on foreign resources in energy. Moreover, renewable energy sources is an alternative for countries if any problems like decrease, extinction, or cut of any energy sources arose. Getting into the renewable energy market and being active in this market are required cost and capital for investors, as well as in many countries in the world. Since 2005, to increase the use of renewable energy sources and to revitalize the energy sector in terms of renewable energy, it has been started to be done legislation and studies of politics in Turkey. With this study, it will be possible to examine the existing policies regarding renewable energy in Turkey with the help of legislation. In this study, it is aimed to measure the efficiency and effectiveness of different types of incentives applied to promote the use of renewable energy resources, as well as the support mechanism of renewable energy sources, through interviews with investors. It is expected that there will be answers to the questions like; "Whether the support is sufficient?", "Whether or not these supports are attained for the purpose?", "What are the investors' expectations, and whether there are policy proposals that can be put into practice as an alternative?". In this way, it will be clear whether there will be an effective role of the investors in keeping or investing in the renewable energy market and suggestions will be offered for the most efficient processing of the renewable energy market.

Key Words: public incentive, renewable energy, renewable energy sources

TÜRKİYE'NİN CARI AÇIK SORUNU PERSPEKTİFİNDE TÜRKİYE'NİN ENERJİ AÇIĞI VE GELECEĞE İLİŞKİN ÖNERİLER

Doç. Dr. İlhan EROĞLU
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat
ilhan.eroglu@gop.edu.tr

Doktora Öğrencisi Yakup ÇİDEM
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, S.B.E., İktisat
ykpcdm@hotmail.com

Yüksek Lisans Öğrencisi Fatih YETER
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, S.B.E., İktisat
fatih.yeter@hotmail.com

ÖZET: Gelişmekte olan ülkeler başta olmak üzere tüm ülkelerin sürdürülebilir kalkınma ve makro ekonomik istikrar için gerekli unsurların başında enerji politikasının doğru konumlandırılması gelmektedir. Bu bağlamda ülkeler enerji politikalarında şu hususlar üzerinde kurmaları gerekir. Bunları uzun vadede kesintisiz, temiz ve güvenilir olması; dışa bağımlılığa bağlı riskleri dağıtacak şekilde çeşitlendirilmiş enerji tüketimi ve son olarak, sağlanan enerjinin çağın teknolojik şartlarına uyum sağlayacak şekilde buna bağlı olarak enerjinin girdi maliyeti olarak ucuz olması şeklinde sıralamak mümkündür. Türkiye'de cari açık sorunu temelde ekonomik büyümenin ve sürdürülebilir makroekonomik istikrarın önündeki en büyük engellerin başında gelmekte ve cari işlemler açığı perspektifinde enerji açığı sorunu, Türkiye'nin iktisadi yapısının ana kırılganlık unsuru olarak görülmektedir. Türkiye'nin enerji politikasının iktisadi boyutu kadar uluslararası ilişkiler açısından dünün gereksinimlerinden ziyade geleceğe yönelik ihtiyaçları doğrultusunda, jeopolitik konumu ve doğal kaynak rezervleri dikkate alınarak uzun dönemde iyi planlanmış olması gerekmektedir. Bu çalışmanın amacı Türkiye'de cari açık-büyüme ilişkisi içerisinde oluşan tıkanıklığın cari açığın kaynakları arasında enerji açığı sorununa realize edilmiş eko-politik yaklaşımların bir değerlendirmesini yapmaktır. Bu çerçevede, Türkiye'de enerji açığının etkisini ortaya koyarak, küresel konjonktürde Türkiye'nin geleceğe yönelik enerji politikasının belirlenmesinde belirleyici olan dinamikler gerekliliği üzerinde durulacaktır. Türkiye'nin enerji açığı perspektifinde cari açık sorunun çözümüne yönelik alternatif enerji kaynaklarının kullanımının artırılması, enerjinin kullanım verimliliğini artıracak sistemlerin geliştirilmesi ve jeopolitik konumunun enerji açığını azaltmada önemli bir rolü olduğu ve dolayısıyla uzun dönemde söz konusu enerji politikasının oluşturulmasının gerekli olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Cari Açık, Ekonomik Büyüme, Enerji

TURKEY'S CURRENT ACCOUNT DEFICIT PROBLEM OF PERSPECTIVE ENERGY DEFICIT AND RECOMMENDATIONS FOR THE FUTURE

ABSTRACT: It is at the forefront of energy policy that all countries, especially developing countries, are at the forefront of sustainable development and macroeconomic stability. In this context, countries need to establish in energy policies the following points. They are uninterrupted, clean and reliable in the long run; Diversified energy consumption to dissipate the risks associated with external dependence, and finally, it is possible to rank the energy supplied as cheap as the input cost of the energy as it adapts to the technological conditions of the times. The current account deficit problem in Turkey is at the beginning of economic growth and the biggest obstacles to sustainable macroeconomic stability and the problem of energy deficit in the current account deficit perspective is seen as the main vulnerability of Turkey's economic structure. In terms of international relations as well as the economic dimension of Turkey's energy policy, it needs to be well planned in the long run considering its geopolitical position and natural resource reserves in order to meet the needs of yesterday's future. The aim of this study is to make an assessment of the eco-political approaches to the problem of energy shortage among the sources of current deficit in the current account deficit-growth relationship in Turkey. In this framework, we will focus on the dynamics that determine the energy policy of Turkey in the global conjuncture by determining the energy policy effect in Turkey. It has been determined that increasing the use of alternative energy sources to solve the current account deficit problem in Turkey's energy perspective and the development of systems that will increase the energy efficiency of the energy and the geopolitical position have an important role in reducing the energy deficit and therefore the long term energy policy should be established.

Key Words: Current Deficit, Economic Growth, Energy

GELECEK ON YILLIK DÖNEMLERDE NÜKLEER ENERJİNİN TÜRKİYE EKONOMİSİNDEKİ ROLÜ

Doç. Dr. Nureddin TURKAN
İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Fizik Mühendisliği
nureddin.turkan@medeniyet.edu.tr

ÖZET: 2017 ve 2030 yılları arasında dünyadaki enerji arzının% 40 oranında artacağı ve Türkiye'de 2030 yılına kadar enerji talebi artışının yıllık % 4-5 olacağı tahmin edilmektedir. 31 ülkede yaklaşık 441 nükleer reaktör bulunmakta olup Dünyadaki elektrik üretiminin % 10.9 (376.8 GWe) kadarlık miktarı nükleer enerji santrallerinden karşılanmaktadır. Nükleer enerji seçenekleri; sürekli artan enerji talebi ve sürekli değişen yakıt fiyatları ve fosil yakıtların dünya ikliminde oluşturduğu olumsuz değişiklikler nedeniyle, 20. yüzyılda olduğu gibi 21. yüzyılda da ön plana çıkmaktadır. ABD'de, 99 nükleer reaktör işletilmekte ve bu ülkedeki elektrik üretiminin yaklaşık% 20'si bu tesisler tarafından karşılanmaktadır. Bu ülkede 5 nükleer reaktör de inşa halindedir. Benzer şekilde, Rusya'da 34 adet nükleer reaktör faaliyet göstermekte; elektrik üretiminin % 18'i bu tesisler tarafından karşılanmaktadır. Buna ek olarak, 9 nükleer reaktör inşaat aşamasındadır. Aynı şekilde, yürütülen nükleer reaktör sayısı Çin Halk Cumhuriyeti'nde 31, İngiltere'de 16, Fransa'da 58, Almanya'da 9'dur. 2011'deki Tsunami nedeni ile Fukushim reaktör kazasının yaşandığı Japonya'da ise 48 nükleer reaktör bulunmaktadır. Son 9 yılda Türkiye tarafından yurtdışından ithal edilen enerji miktarı yaklaşık olarak 350 milyar dolar düzeyindedir. Doğal enerji kaynaklarının sınırlı olduğu ve üretim ekonomisinin mevcut olmadığı Türkiye'de, en önemli yerli ve yenilenebilir kaynaklardan biri olan nükleer reaktörler son yıllarda ilerleyerek belli bir aşamaya gelmiştir. Türkiye'de mevcut enerji tüketimi potansiyeli dikkate alındığında, gündemdeki nükleer enerji santrallerinin "zararlı" veya "yararlı" olmaları üzerinde tartışmalar devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Nükleer Enerji, Nükleer Güç Üniteleri, Nükleer Reaktörler, Enerji

THE ROLE OF NUCLEAR ENERGY ON THE ECONOMY OF TURKEY FOR INCOMING DECADES

ABSTRACT: It is estimated that the energy supply in the world will increase by 40% between 2017 and 2030, and the increase in energy demand in Turkey will annually be 4-5% until 2030. Approximately 441 nuclear reactors are in operation in 31 countries in the world and 10.9% (376.8 GWe) of electricity production in the world is covered by nuclear power plants. Nuclear energy options have been at the forefront in the 21st Century, as is the case in the 20th century due to the ever-increasing energy demand and the ever-changing fuel prices and the unfavorable changes that the fossil fuels have used on the world climate. In the US, 99 nuclear reactors are being operated and about 20% of the electricity production in this country is covered by these plants. 5 nuclear reactors are also being built in this country. Similarly, there are 34 nuclear reactors operating in Russia, of which 18% of electricity generation is covered by these plants. In addition, 9 nuclear reactors are under construction. In the same way, the number of nuclear reactors under operation is 31 in the People's Republic of China, 16 in the UK, 58 in France, 9 in Germany. There are 48 nuclear reactors in Japan where the Fukushim reactor accident took place by Tsunami in 2011. Work on nuclear reactors, one of the most important domestic and renewable sources, has also reached an important stage in Turkey where the natural energy sources are limited and the production economy is not available. In the last 9 years, the amount of energy imported from abroad by Turkey has approxiamately reached 350 billion dollars. Given the current energy consumption potential in Turkey, there is still debate whether nuclear power plants on the agenda are "harmful" or "beneficial".

Key Words: Nuclear Energy, Nuclear Power Plant, Nuclear Reactors, Energy

1980 SONRASI HÜKÜMET PROGRAMLARINDA TÜRKİYE'NİN DEĞİŞEN ENERJİ POLİTİKALARI

Yrd. Doç. Dr. Mustafa Ozan ŞAHİN
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü
ozan.sahin@gop.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Sevil ŞAHİN
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fak., Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü
sevil.sahin@gop.edu.tr

ÖZET: Ülkelerin ekonomik gelişimlerini sürdürmesi bakımından temel girdi durumunda olan enerji, çok boyutlu ve uzun soluklu politika ve stratejilerin uygulanmasını gerektiren bir alan olarak önemini her geçen gün artırmaktadır. Var olan enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi, bu kaynakların akılcı yöntemlerle kullanıma sunulması enerji politikalarının temelini oluşturmaktadır. Enerji konusunda uygulanacak politikaların sürdürülebilir olmaları için var olan öz kaynakların miktarının doğru ve güvenilir olarak belirlenmesi gerekmektedir. Bu saptama ile ulusal gelişme hedeflerini gerçekleştirmek için gereksinim duyulan enerji talebinin karşılanması için hangi kaynaklara öncelikli yatırım yapılması gerektiği, kaynaklar arası dağılım oranları belirlenebilir. Enerji konusunda artan taleple beraber yeni enerji teknolojileri alanındaki gelişmelerin bu artan talebi karşılayacak kapasiteden şu an için uzak oluşu ülkelerin enerji güvenliği konusundaki kaygılarını her geçen gün daha da artırmakta ve ülkeleri yeni arayışlara yöneltmektedir. Yaşanan ekonomik gelişme ve artan refah seviyesinin sonucu olarak ülkemizde de enerji sektörünün her alanında hızlı bir talep artışı olduğu gözlemlenmektedir. Bu bağlamda, enerji sektöründe enerji verimliliğinin geliştirilmesi, yenilenebilir kaynakların daha fazla kullanımı, temiz kömür teknolojilerinin yaygınlaştırılması ve nükleer enerjinin kullanılması enerji ve çevre bağlantısı içinde sorunları ele almada başlıca politikalar arasında olacaktır. Türkiye'nin enerji konusunda dışa bağımlılığının azaltılması için, öncelikle doğru politikaların, uzun vadeli enerji stratejilerinin saptanması ve bu stratejilerde bilinçli, kararlı bir yöntemin takip edilmesi gerekmektedir. Bu çalışmada, ülkemizde uygulanan genel enerji politikaları incelenerek 1980 sonrası Hükümet Programlarında, Türkiye'nin enerji politikalarının gelişimi ve enerji güvenliğine bakışın ne şekilde değiştiği ortaya konulacaktır. Hükümet programları aynı zamanda enerji alanındaki temel sorunları ortaya koyma ve bu sorunlara tarihsel süreçte hükümetlerin nasıl yaklaştıklarını gösterme bakımından da önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Enerji, Türkiye'nin Enerji Politikaları, Hükümet Programları

TURKEY'S CHANGING ENERGY POLICIES IN GOVERNMENTAL PROGRAMS AFTER 1980

ABSTRACT: Energy as a main input to sustain economic development for the countries that requires the implementation of multi-dimensional and long-term policies and strategies because of it's increasing importance. The diversification of existing energy sources and the rational use of these resources form the basis of energy policies. It is important to determine the amount of available local resources accurately and reliably in order to sustain energy policies. With this determination, it is possible to determine what resources having priority in investment and allocation ratios of resources in order to meet the energy demand needed to achieve national development targets. Along with the increasing demand on energy, developments in new energy technologies are far from meeting this increasing demand. Therefore countries are worried about energy security and they are turning to new quests. As a result of economic development and increased level of prosperity, it is observed that there is a rapid increase in the demand on the every field of energy sector in our country. In this context, developing the energy efficiency in the energy sector, greater use of renewable resources, dissemination of clean coal technologies and the use of nuclear energy will be among the main policies in addressing the problems related with the energy and environment. In order to reduce Turkey's external dependency on energy, it is first necessary to identify the right policies, long-term energy strategies and follow a conscious, decisive method in these strategies. In this study, the general energy policies applied in our country will be examined and also developments in energy policies and change in Turkey's view of energy security will be revealed in the Government Programs post-1980. Government programs are also important in terms of revealing the main problems in the field of energy and showing how governments are approaching these problems in the historical process.

Key Words: Energy, Turkey's Energy policies, Governmental Programs

ELEKTRİK TÜKETİMİ VE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ BRICS ÜLKELERİ ÜZERİNE PANEL VERİ ANALİZİ

Yrd. Doç. Dr. Füsun ÇELEBİ BOZ
Bayburt Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İktisat
fcelebi@bayburt.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Ömer ÇINAR
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İşletme
ocinar@agri.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Fatma TEMELLİ
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İşletme
ftemelli@agri.edu.tr

ÖZET: Enerji, ülke ekonomilerinin sanayilerinin gelişimi açısından önemli bir girdi olarak karşımıza çıkmaktadır. Sanayi devrimi ile birlikte ülkelerin üretim hacmindeki artış ile birlikte ekonomik büyümeleri hız kazanmış, dolayısıyla enerjide ve enerjiye bağlı olarak elektrik tüketiminde artış ortaya çıkmıştır. Hem üretim hem de tüketimde ortaya çıkan ihtiyaç; yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarına olan bağımlılığının yükselmesine neden olmaktadır. Dolayısıyla gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler artan enerji ihtiyacına bağlı olarak farklı enerji kaynaklarına yöneldikleri söylenebilmektedir. BRIC 2001 yılında uluslararası yatırım bankası olan Goldman Sachs'un yönetim kurulu başkanı Jim O'neill tarafından yayınlanan rapora bağlı olarak ortaya çıkmıştır. Aynı zamanda rapor 2050 yılına kadar Hindistan, Brezilya, Rusya ve Çin'in dünya ekonomisinin en önemli aktörleri haline geleceğini belirtmiştir. 2010 yılının sonuna doğru Güney Afrika'nın üye olmasıyla birlikte BRICS olarak dünya ekonomisi içerisinde önemli bir konuma gelmiştir. Bu çalışmada; 1992-2013 yılları arasında elektrik tüketimi ile ekonomik büyüme ilişkisi değerlendirilmiş ve elektrik tüketimi ile ekonomik büyüme arasında eş bütünleşme ilişkisi bulunmuştur. Aynı zamanda ekonomik büyümeden elektrik tüketimine doğru nedensellik ilişkisi ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Elektrik Tüketimi, BRICS ülkeleri, Enerji, Gelişmekte olan ülkeler

THE RELATIONSHIP BETWEEN ELECTRICITY CONSUMPTION AND ECONOMIC GROWTH ON BRICS COUNTRIES: AN PANEL DATA ANALYSIS

ABSTRACT: Energy emerges as an important input for the development of the industries of the economies. By the industrial revolution, the economic growth has accelerated with the increase in the production volume of the countries, thus this situation increase either energy consumption or electricity consumption in related to energy. Increase energy demand cause to rise dependence on non-renewable and renewable resources of energy. Therefore, it can be said that developed and developing countries are heading to different energy sources depending on their increasing energy needs. BRICS emerged in 2001 based on a report by Jim O'Neill, chairman of the board of directors of the international investment bank in Goldman Sachs. At the same time, the report stated that by 2050, India, Brazil, Russia and China will become the most important actors of the world economy. With the accession of South Africa towards the end of 2010, BRICS has become an important player in the world economy. In this study; Between 1992-2013 years, the relationship between electricity consumption and economic growth was assessed, and there was a cointegration relationship between electricity consumption and economic growth. At the same time, ıt was found unidirectional causality relationship from economic growth to electricity consumption.

Key Words: Electricity Consumption, BRICS Countries, Energy, Developing Countries

ENERJİ TÜKETİMİ FİNANSAL GELİŞME VE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ

Yrd. Doç. Dr. Füsun ÇELEBİ BOZ
Bayburt Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İktisat
fcelebi@bayburt.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Ömer ÇINAR
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İşletme
ocinar@agri.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Fatma TEMELLİ
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İşletme
ftemelli@agri.edu.tr

ÖZET: İlk çağlardan günümüze enerji, sosyal ve ekonomik gelişmenin temel faktörlerden birisidir. Ekonomik büyüme sağlanması ve sürdürülebilmesi için enerjinin kesintisiz ve sürdürülebilir olarak temin edilmesi gerekmektedir. Enerji tüketimi ekonomik performansla yakından ilgilidir. Gelirin ve sosyal refahın artmasına paralel olarak enerji tüketimi önemli ölçüde artmaktadır. Finansal altyapı ekonomik büyümeyi artırabilme ve enerji talebini etkileyebilme gücüne sahiptir. Özellikle çalışmaların çoğu enerji ve finansal gelişmenin bir ekonomide büyüme sürecini artırdığını göstermektedir. Yani finansal gelişme ekonomik büyüme yoluyla, dolaylı olarak enerji tüketimini etkilemektedir. Bu etki ekonomik büyümenin etki yönüne göre negatif ya da pozitif olabilmektedir. Bu çalışmada Güneydoğu Asya Ülkeler Birliği'ne üye olan ülkeler (ASEAN) ile Çin, Japonya ve Güney Kore'nin 1989-2013 yılları arasında enerji tüketimi, finansal gelişmişlikleri ve ekonomik büyüme arasındaki ilişki panel veri analiziyle değerlendirilmeye çalışılmıştır. Çalışmada; finansal gelişmiş göstergeleri olarak banka mevduatlarının/GSYİH oranı (%) ile özel sektör kredilerinin/GSYİH'ya oranı (%) olarak ifade edilen değişkenler seçilmiştir. Yapılan analiz sonucunda eşbütünleşme ilişkisinin bulunmasının dışında ekonomik büyümeden enerji tüketimine, banka mevduatlarına ve özel sektör kredilerine tek yönlü nedensellik ortaya çıkarken, enerji tüketiminden banka mevduatlarına ve özel sektör kredilerine doğru nedensellik ortaya çıktığı söylenebilmektedir. Aynı zamanda özel sektöre verilen krediler ile banka mevduatları arasında iki yönlü nedensellik tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Finansal Gelişme, Ekonomik Büyüme, Enerji Tüketimi, ASEAN

THE RELATIONSHIP BETWEEN ENERGY CONSUMPTION, FINANCIAL DEVELOPMENT AND ECONOMIC GROWTH

ABSTRACT: Since the early ages, energy is one of the main factors social and economic development. In order to provide and sustain economic growth, energy have to be supplied continously and sustainably. Energy consumption is closely related to economic performance. And also energy consumption increase significantly depend on income and social welfare. Financial infrastructure has the power to increase economic growth and affect energy demand. In particular, most of the studies show that energy and financial development increase process of economic growth in an economy. In other words, financial development indirectly affects energy consumption through economic growth. This effect can be negative or positive according to the effect of economic growth. In this study is attempted to evaluate the relationship between energy consumption, financial development and economic growth with the countries of the Southeast Asian Countries (ASEAN) China, Japan and South Korea between 1989-2013 years through panel data analysis. In the study; The bank deposits / GDP ratio (%) and the ratio of the private sector loans / GDP (%) were selected as financial advanced indicators. As a result of the analysis, expect of be found cointegration the relationship between energy consumption, financial development and economic growth, there are unidirectional causality relationship from economic growth to energy consumption, bank deposits and private sector credits. And also while it was found unidirectional relationship from energy consumption to bank deposits and private sector credits, ıt was determined bidirectional relationship between private sector credits and bank deposits.

Key Words: Financial Development, Economic Growth, Energy Consumption, ASEAN

YEŞİL GİRİŞİMLER VE KARŞILAŞILAN ENGELLER: OTOMOTİV ANA SANAYİ ÖRNEĞİ

Doç. Dr. Sema BEHDİOĞLU
Dumlupınar Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri
sema.behdioglu@dpu.edu.tr

Arş. Gör. Gözde KOCA
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme
gozde.koca@bilecik.edu.tr

ÖZET: Son yıllarda, doğal çevre kavramı, çevre koruma bilincinin artması, ekonomik ve ekolojik etkiler nedeniyle örgütlerin düşünmesi gereken zaruri konular arasına girmiştir. Dünya Ticaret Örgütü'ne (WTO) giren ülkelerin sayılarındaki artış ve küreselleşme, örgütlerde Yeşil Tedarik Zinciri Yönetimi (YTZY) girişimlerini uygulamalarına önayak olmuştur. YTZY, çevresel riskleri azaltmak için önemli bir organizasyonel felsefe ve proaktif bir yaklaşım olarak ortaya çıkmıştır. Mevzuatların katılaşması, ortaklıkların artması, tüketici baskısı ve gelişmekte olan ülkelerin Dünya Ticaret Örgütü'ne (WTO) girme hedefi gibi nedenler otomotiv tedarik zinciri yöneticilerinin hem ekonomik hem de çevresel performanslarını iyileştirmek için YTZY uygulamalarını incelemelerine ve uygulamalarına neden olmuştur. Bu çalışmada Türkiye'de otomotiv ana sanayinde üretim yapan 11 firmanın yöneticileri ile mülakat yapılarak YTZY uygulamalarına olan bakış açıları incelenmiştir. Bu firmaların, YTZY girişimlerine örnekler ve bu girişimler sırasında karşılaştıkları engeller üzerinde odaklanılmıştır. Özellikle, araç emisyon oranlarının düşürülmesi üzerinde yapılan çalışmalar dikkat çekmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Tedarik Zinciri Yönetimi, Otomotiv Sektörü, Yeşil Uygulamalar

GREEN INITIATIVES AND BARRIES ENCOUNTERED: A STUDY IN AUTOMOTIVE MAIN INDUSTRY

ABSTRACT: In recent years, the concept of natural environment has become one of the essential issues that organizations should consider due to the increase of environmental protection awareness, economic and ecological effects. The increase in the number of countries entering the World Trade Organization (WTO) and globalization have led to the implementation of Green Supply Chain Management (GSCM) initiatives in organizations. GSCM has emerged as an important organizational philosophy and proactive approach to reducing environmental risks. Reasons such as solidification of legislation, increased partnerships, consumer pressures and the goal of developing countries to enter the World Trade Organization (WTO) have led automotive supply chain executives to examine and implement GSCM practices to improve both their economic and environmental performance. In this study, interviews were conducted with the managers of 11 companies that produce in the automotive main industry in Turkey and the points of view on GSCM applications were examined. These companies have focused on examples of GSCM initiatives and the obstacles they face during these initiatives. In particular, the studies on the reduction of vehicle emission rates have attracted attention.

Key Words: Green Supply Chain Management, Automotive Sector, Green Initiatives

ENERJİDE DIŞA BAĞIMLILIK VE SAĞLIKLI BÜYÜME: TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Yrd. Doç. Dr. Murat AYKIRI
Kafkas Üniversitesi, Kağızman Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, İktisat
maykiri36@gmail.com

Öğr. Gör. Tuncer YILMAZ
Kafkas Üniversitesi, Susuz MYO, İşletme
yilmaz-tuncer@hotmail.com

Doç. Dr. Erkan TOKUCU
Kafkas Üniversitesi, İ.İ.B.F, İktisat
erkan.tokuc@gmail.com

ÖZET: Ülkelerin gelişmişlik durumunu yansıtan önemli girdilerden bir de enerji talebidir. Enerji talebinde artışına neden olan temel faktörler olarak; nüfus artışı, ekonomik kalkınma ve teknolojideki ilerleme sayılabilir. Ülkeler enerji ihtiyaçlarını karşılamada öncelikli olarak yerli kaynaklarına yönelmekte, yerli kaynakların yetersiz kaldığı durumlarda ise gerekli enerji ihtiyacını dışardan karşılama yoluna gitmektedirler. Söz konusu durumda enerjide dışa bağımlılık ortaya çıkmaktadır. Son yıllarda Dünya genelinde enerji ihtiyacının karşılanmasında enerjinin yerli kaynaklar ile tedarik edilmesinde yenilenebilir ya da alternatif enerji kaynaklarına doğru bir eğilim görülmektedir. Türkiye'de özellikle son 15 yılda yaşanan hızlı nüfus artışı, teknolojik gelişmeler, yüksek oranlı ekonomik büyüme ve buna bağlı olarak artan refah seviyesinin bir sonucu olarak, enerjiye olan talep hızlı bir şekilde artış göstermeye başlamıştır. Türkiye ekonomisinin, gelişmiş ülkelere yakınsama sürecinin hızlandırılması ve kalıcı bir şekilde yüksek gelirli ülkeler arasında yer alabilmesi açısından enerjide dışa bağımlılığı azaltmak, enerji talebinde ortaya çıkan/çıkacak artışları sorunsuz bir şekilde karşılamak ve enerji arz güvenliğini sağlamak gibi yapısal ve ekonomik sorunlara kalıcı çözümler üretme mecburiyeti vardır. Bu çalışmanın amacı, Türkiye'de istikrarlı bir ekonomik büyümenin sağlanması ve daha da önemlisi büyümenin sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilebilmesi açısından enerjide dışa bağımlılığı ortadan kaldırmaya yönelik olarak yapılan enerji yatırımlarının yeterliliğini sorgulamaktır.

Anahtar Kelimeler: Sağlıklı Büyüme, Enerji, Dışa Bağımlılık, Enerji Yatırımları

ENERGY DEPENDENCE AND HEALTHY GROWTH: THE CASE OF TURKEY

ABSTRACT: The energy demand is one of the important factors that reflects the development level of countries. Population increase, economic development and the technological improvement are factors that raises the demand of energy. Many countries have used their domestic resources firstly in order to meet the energy need. If domestic resources are not sufficient to meet the demand of energy, foreign resources are imported in these countries. However, import of the energy sources leads to foreign source dependency. Because of the external dependence, many countries around the world have started to investigate using the renewable energy sources such as solar energy and wind energy. In the Turkish economy, the demand of energy has been increasing as a consequence of the population increase, technological developments, high level of economic growth, and increased welfare in the last fifteen years. In Turkey, there is a source dependency in energy at high levels, and in order to maintain high growth rates the governments has to solve the problem of energy. For this, investments in the field of energy have to be raised and diversified. The aim of this study is to provide a stable economic growth in Turkey and more importantly to question the sufficiency of energy investments made to remove energy dependency from the point of view that growth can be carried out in a healthy way.

Key Words: Healthy Growth, Energy, Foreign Dependence, Energy Investments

ULUSLARARASI EMTİA FİYATLARININ DİNAMİKLERİ: YENİ YAKLAŞIMLARLA YENİ BİR BAKIŞ AÇISI

Doç. Dr. Şaban NAZLIOĞLU
Pamukkale Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri
snazlioglu@pau.edu.tr

Arş. Gör. Çağın KARUL
Pamukkale Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri
ckarul@pau.edu.tr

Doç. Dr. İlhan KÜÇÜKKAPLAN
Pamukkale Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve Finansman
ikkaplan@pau.edu.tr

ÖZET: Uluslararası emtia fiyatlarının son dinamikleri, emtia piyasalarının davranışlarının araştırmasına olan ilgiyi arttırmıştır. Emtia fiyatlarının davranışını anlamak, uzun süredir devam eden teorik ve ampirik tartışmaları içermektedir. Emtia fiyatlarındaki yapısal kırılmalar göz önüne alındığında, literatürde birçok çalışmanın yapısal değişimlerin varlığına önem verdiği görülmektedir. Bu çalışmayla, zaman serileri modellemesindeki yeni gelişmeler bağlamında uluslararası emtia fiyatlarına yönelik şokların geçici veya kalıcı olup olmadığı yeniden analiz edilmektedir. Özellikle, farklı yaklaşımlarla yapısal kırılmaları modelleyen durağanlık testlerini bir arada kullanılarak emtia fiyatlarındaki yapısal değişimleri modellemeye odaklanılmıştır. Uygulamada, Ocak 1960-Aralık 2016 dönemleri için 15 emtia fiyat endeksleri kullanılmıştır. İlk olarak, kırılmaları dikkate almayan geleneksel durağanlık testi yapılmıştır. Sonrasında, bir ve iki ani kırılmayı dikkate alan durağanlık testi ile analize devam edilmiştir. Son olarak, kademeli yapısal kırılmaları modelleyen durağanlık testi uygulanmıştır. İlk bulgular, emtia fiyatlarının dinamiklerini anlamada kırılmaların modelleme yaklaşımlarının önemli bir role sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Emtia fiyatları, durağanlık, yapısal değişimler

DYNAMICS OF INTERNATIONAL COMMODITY PRICES: A NEW LOOK AT WITH NEW PERSPECTIVES

ABSTRACT: The recent dynamics of international commodity prices have attracted more interest in investigating the behavior of commodity markets. Understanding the behavior of commodity prices has a long theoretical and empirical debate. Given the importance of structural breaks in the commodity prices, a special attention in the literature has been paid to allow the existence of structural shifts. We re-analyze whether shocks to international commodity prices are transitory or permanent within the context of new developments in the time series modelling. In particular, we focus on modelling structural shift in commodity prices by employing a battery of stationarity tests which account for structural breaks by means of different approaches. We employ the commodity price indices for the period January 1960-December 2016 for 15 price indices. We start with conventional stationarity analysis which does not pay attention to the breaks. Then we proceed with the stationarity tests with one and two sharp breaks. Finally, we benefit from the stationarity test with gradual structural breaks. The primary findings indicate that the approaches to modelling breaks play an important role and provide insightful implication for better understanding the dynamics of the commodity prices.

Key Words: commodity prices, stationarity, structural shifts

BİYOKÜTLE ENERJİSİNİ EN FAZLA TÜKETEN 30 ÜLKEDE UZUN DÖNEM BİYOKÜTLE ENERJİSİ VE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ

Yrd. Doç. Dr. Fatma Fehime AYDIN
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü
fehimegul@yahoo.com

Arş. Gör. Mustafa TORUSDAĞ
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü
mtorusdag@gmail.com

ÖZET: Çalışmada uzun dönemde biyokütle tüketimi ile ekonomik büyüme ilişkisi ele alınmaktadır. Çalışmada kullanılan veriler; büyokütle enerjisi tüketimi ile harcamalar yönünden reel GSYİH olarak belirlenmiştir. Çalışmanın uygulanacağı ülkeler belirlenirken, ülkeler 2013 yılı biyokütle tüketim miktarlarına göre sıralanmış ve en çok tüketen ve aralarında Türkiye'nin de bulunduğu 30 ülke ele alınmıştır. Çalışmada panel nedensellik testi, panel birim kök analizi, panel koentegrasyon analizi, klasik OLS yöntemi, homojen ve heterojen dinamik OLS yöntemleri uygulanmıştır. Panel nedensellik analizi sonuçlarına göre; biyokütle enerjisi tüketimi ekonomik büyümeye neden olurken, ekonomik büyüme de biyokütle enerjisi tüketimine neden olmaktadır. Panel eşbütünleşme analizine göre; GSYİH ve biyokütle tüketimi arasında bir eşbütünleşme ilişkisi mevcuttur. OLS, homojen dinamik OLS ve heterojen dinamik OLS analizlerinin sonuçlarına göre, panel reel GSYİH'nın panel biyokütle tüketimi açısından uzun dönem elastikiyeti anlamlı ve pozitif bir değere sahiptir. Bu sonuçlar, ele alınan ülkelerde biyokütle tüketiminin ekonomik büyüme üzerinde pozitif bir etkiye sahip olduğu hipotezini doğrulamaktadır. Dolayısıyla bu ülkelerde hükümetlerin biyokütle arzının ve talebinin artırılması yönünde çalışmalar yapması ekonomik büyümeyi olumlu yönde etkileyecektir.

Anahtar Kelimeler: Biyokütle, ekonomik büyüme, panel dinamik OLS, panel nedensellik testi, panel koentegrasyon analizi.

THE LONG RUN RELATIONSHIP BETWEEN BIOMASS ENERGY AND ECONOMIC GROWTH IN 30 COUNTRIES THAT CONSUME THE MOST BIOMASS ENERGY

ABSTRACT: In the study, the long run relationship between biomass consumption and economic growth is discussed. Data used in the study are determined as biomass energy consumption and expenditure side real GDP. While the countries where the study will be implented on were determining, the countries were ranked according to their biomass consumption amounts in 2013, then the most consuming 30 countries including Turkey are considered. In the study, panel causality, panel unit root, panel cointegration, conventional OLS, homogenous and heterogenous dynamic OLS methods were implemented. According to panel causality test results; while biomass energy consumption causes economic growth, economic growth also causes biomass energy consumption. Acording to panel cointegration analysis; there is a cointegration relationship between GDP and biomass consumption. According to the results of OLS, homogeneous dynamic OLS and heterogeneous dynamic OLS analyses, the long run elasticity of panel real GDP data in term of panel biomass consumption is significant and positive. These results confirm the hypothesis that consumption of biomass has a positive effect on economic growth in the countries studied. Therefore, in these countries, governments' works to increase the supply and demand of biomass will effect the economic growth positively.

Key Words: Biomass, economic growth, panel dynamic OLS, panel causality test, panel cointegration analyses.

TÜRKİYE'DE GÜNEŞ ENERJİSİ POTANSİYELİ VE CARİ AÇIĞA BİR FREN

Doktora Öğrencisi Yunus BUDAK
İstanbul Üniversitesi, İKTİSAT, İKTİSAT
ynsbdk04@gmail.com

ÖZET: Türkiye Sahip olduğu bölgesel koşullar sebebiyle büyük bir yenilenebilir enerji kaynağın odak noktalarından biridir. Bu yenilenebilir enerji kaynağının başında büyük bir potansiyele sahip olan güneş enerjisi gelmektedir. Türkiye'nin günlük ortalama 7.2 saat gibi önemli bir güneş alma potansiyeli söz konusudur. Bunun yanı sıra yaz aylarında yüksek güneşlenme süresi, Türkiye de bu sektörün yatırımı için bir şanstır. Tüm bunlar enerji kaynaklarının az ve tükenmekte olduğu gerçeğiyle birleşince, Güneş enerjisini Türkiye'nin enerji ihtiyacı için çok daha önemli bir konuma getirmektedir. Gelişmekte olan ülkelerin en önemli sorunlarından birisi cari açıktır. Bu sorun ülkelerin ekonomik faaliyetlerine göre değişmektedir. Gelişmekte olan ülkelerden bir tanesi olan Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığı göz önüne alındığında cari açığının önemli bir kısmı enerji giderlerinden kaynaklanmaktadır. Türkiye'nin bu enerji giderlerini güneş enerjisi ile karşılaması hem cari açığın önemli derecede makas daraltmasına hem de ülke ekonomisinin temel dinamiklerinin sağlam bir yapıya kavuşmasının önünü açacaktır.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Güneş Enerjisi, Cari Açık

POTANTIONEL OF SUN POWER AND A CURB TO CURRENT ACCOUNT DEFICIT IN TURKEY

ABSTRACT: Turkey has a great chance of renewable energy sources to use because of its geographical position. Sun power is one of this renewable energy that has a great potential in Turkey. Most parts of Turkey get good sunray with daily avarage of 7.2 hours. Also having long sunny day of the year especially during the summer, gives Turkey a chance to invest in this bussines. As many energy sources are limited and lasting fast, Sun power becomes even more important for Turkey's energy needs. Current account deficit, one of the most important issue of developing countries. This issue can differ according to country's economic actions. Turkey is also a developing country and the country is depending on other countries for energy. Therefore, a large part of current account deficit is due to energy expenses. So that, with Sun power investments Turkey can produce its own energy , reduce current account deficit and energy expenses as well as make the country's economy in a stronger and more reliable base.

Key Words: Turkey, Sun Power, Current Account Deficit

KAMU YAPILARINDA YEŞİL SERTİFİKASYON SÜREÇLERİ: STRATEJİ VE UYGULAMALARI

Prof. Dr. Seyfettin ERDOĞAN
İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi , İktisat
seyfettin.erdogan@medeniyet.edu.tr

Doç. Dr. Seda H. BOSTANCI
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi , Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
shbostanci@nku.edu.tr

Doç. Dr. Seda YILDIRIM
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi , İşletme
sedayil1@nku.edu.tr

ÖZET: Günümüzde sürdürülebilir kalkınma için ülkelerin ekonomik ve sosyal alanlarda yeniden yapılanmaya gittikleri ve her türlü politik kararlarda sürdürülebilir olma hedefi doğrultusunda planlamalar yaptıkları görülmektedir. Sürdürülebilirlik hedefi içerisinde "yeşil üretim, yeşil tüketim, yeşil lojistik, yeşil sertifikasyon vb." birçok faaliyet, çevreye daha az zarar verme ve doğal kaynakları daha az tüketme amacı doğrultusunda hayata geçmiştir. Çevresel değerleri korumak üzere enerji tüketiminde verimlilik sağlanması ve yenilenebilir enerji kaynaklarının arttırılması temel enerji politikaları içerisinde önemli bir konu olarak gündemde yer almaktadır. Bu noktada, "yeşil sertifikasyon" süreçlerinin uygulamaya geçmesi ile birlikte enerji tüketiminde önemli yere sahip yapıların, sürdürülebilir kalkınma hedefine ulaşmada önemli araçlar arasında olduğu söylenebilir. Yeşil sertifikalar, yapıların ne derece çevre dostu olduğuna ilişkin gösterge oluşturmaktadır. İlk olarak İngiltere "BREEAM" adı ile ortaya çıkan ve ABD'de "LEED" adı ile uygulaması olan bu yeşil sertifikalar, Türkiye'de de kullanılmaya başlanmıştır. Türkiye'de, yeşil sertifika uygulaması açısından ilk adım için ÇEDBİK (Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği), kamu kurumları ve üniversitelerle ortak çalışmalar yapmıştır. 2016 yılında ÇEDBİK Konut Sertifikalarının değerlendirme standartlarını geliştirerek binalara sertifika vermeye başlamıştır. Bu çalışmada yeşil sertifikasyon süreci açısından kamu binalarının nasıl bir politika ve strateji izlediğini belirlemek amaçlanmıştır. Bu bağlamda, örnek vaka yöntemine uygun şekilde İstanbul'daki belediye binaları, hizmet binaları ve kamu hastanelerinin yeşil sertifikasyon süreçleri incelenecektir. Sağlık Bakanlığının 2012'de yayınladığı bir genelgede, 200 yatak kapasitesi ve üzerindeki hastanelerde inşaat aşamasında yüklenici firmaların LEED sertifikası alacak kriterlerde inşaat sürecini yürütmeleri konusunda zorunluluk getirilmiştir. İstanbul'da Okmeydanı, Kartal ve Göztepe'de yer alan kamu hastanelerinde inşaat ve yenileme çalışmaları devam ederken, LEED sertifikalarının alınmasına ilişkin bu alanda girişimler başlamıştır. İstanbul'da belediyelerin yeşil sertifika alma girişimleri yaklaşık olarak 2010'lu yıllarda başlamış ve Küçükçekmece, Ataşehir ve Sarıyer Belediye Hizmet binaları kamu yapılarına yönelik sertifikasyon süreçlerinin ilk örneklerini oluşturmuştur. Çalışma sonuçlarının, Türkiye'deki kamu ve özel yapıların yeşil sertifikasyona geçiş stratejileri için faydalı bilgiler sunacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilir kalkınma, Sürdürülebilir enerji politikaları, kamu yapıları, yeşil sertifikasyon.

KAMU YAPILARINDA YEŞİL SERTİFİKASYON SÜREÇLERİ: STRATEJİ VE UYGULAMALARI

ABSTRACT: Günümüzde sürdürülebilir kalkınma için ülkelerin ekonomik ve sosyal alanlarda yeniden yapılanmaya gittikleri ve her türlü politik kararlarda sürdürülebilir olma hedefi doğrultusunda planlamalar yaptıkları görülmektedir. Sürdürülebilirlik hedefi içerisinde "yeşil üretim, yeşil tüketim, yeşil lojistik, yeşil sertifikasyon vb." birçok faaliyet, çevreye daha az zarar verme ve doğal kaynakları daha az tüketme amacı doğrultusunda hayata geçmiştir. Çevresel değerleri korumak üzere enerji tüketiminde verimlilik sağlanması ve yenilenebilir enerji kaynaklarının arttırılması temel enerji politikaları içerisinde önemli bir konu olarak gündemde yer almaktadır. Bu noktada, "yeşil sertifikasyon" süreçlerinin uygulamaya geçmesi ile birlikte enerji tüketiminde önemli yere sahip yapıların, sürdürülebilir kalkınma hedefine ulaşmada önemli araçlar arasında olduğu söylenebilir. Yeşil sertifikalar, yapıların ne derece çevre dostu olduğuna ilişkin gösterge oluşturmaktadır. İlk olarak İngiltere "BREEAM" adı ile ortaya çıkan ve ABD'de "LEED" adı ile uygulaması olan bu yeşil sertifikalar, Türkiye'de de kullanılmaya başlanmıştır. Türkiye'de, yeşil sertifika uygulaması açısından ilk adım için ÇEDBİK (Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği), kamu kurumları ve üniversitelerle ortak çalışmalar yapmıştır. 2016 yılında ÇEDBİK Konut Sertifikalarının değerlendirme standartlarını geliştirerek binalara sertifika vermeye başlamıştır. Bu çalışmada yeşil sertifikasyon süreci açısından kamu binalarının nasıl bir politika ve strateji izlediğini belirlemek amaçlanmıştır. Bu bağlamda, örnek vaka yöntemine uygun şekilde

İstanbul'daki belediye binaları, hizmet binaları ve kamu hastanelerinin yeşil sertifikasyon süreçleri incelenecektir. Sağlık Bakanlığının 2012'de yayınladığı bir genelgede, 200 yatak kapasitesi ve üzerindeki hastanelerde inşaat aşamasında yüklenici firmaların LEED sertifikası alacak kriterlerde inşaat sürecini yürütmeleri konusunda zorunluluk getirilmiştir. İstanbul'da Okmeydanı, Kartal ve Göztepe'de yer alan kamu hastanelerinde inşaat ve yenileme çalışmaları devam ederken, LEED sertifikalarının alınmasına ilişkin bu alanda girişimler başlamıştır. İstanbul'da belediyelerin yeşil sertifika alma girişimleri yaklaşık olarak 2010'lu yıllarda başlamış ve Küçükçekmece, Ataşehir ve Sarıyer Belediye Hizmet binaları kamu yapılarına yönelik sertifikasyon süreçlerinin ilk örneklerini oluşturmuştur. Çalışma sonuçlarının, Türkiye'deki kamu ve özel yapıların yeşil sertifikasyona geçiş stratejileri için faydalı bilgiler sunacağı düşünülmektedir.

Key Words: Sürdürülebilir kalkınma, Sürdürülebilir enerji politikaları, kamu yapıları, yeşil sertifikasyon.

PETROL TÜKETİMİNİN BELİRLEYENLERİ ÜZERİNE AMPİRİK BİR ANALİZ: MINT ÜLKELERİ ÖRNEĞİ

Arş. Gör. Müge MANGA
Çukurova Üniversitesi, İ.İ.B.F, İktisat
mmanga@cu.edu.tr

Arş. Gör. Mehmet Akif DESTEK
Gaziantep Üniversitesi, İ.İ.B.F, İktisat
adestek@gantep.edu.tr

Arş. Gör. Esra BALLI
Çukurova Üniversitesi, İ.İ.B.F, İktisat
esraballi@cu.edu.tr

ÖZET: Son yıllarda, petrol rezervlerinin enerji kaynakları içerisindeki payının giderek azalacağı görüşünün aksine, özellikle yenilenebilir alternatif enerji kaynaklarının enerji ihtiyacını karşılayacak boyuta ulaşmamış olması sebebiyle, petrolün önemli bir enerji kaynağı olarak ülke ekonomilerindeki yerini koruduğunu görmek mümkündür. EIA'ya göre 2040 yılına kadar enerji kullanımdaki fosil yakıtlarının payının %78 oranında olacağı öngörülmektedir. Bu doğrultuda, mevcut çalışmada, petrol tüketimini belirleyen faktörleri incelemek amacıyla, bağımlı değişken olarak, petrol tüketimi, bağımsız değişken olarak ise kişi başına düşen reel GSYH, ticari açıklık oranını ve finansal gelişimi temsil eden değişkenler kullanılmıştır. MINT (Meksika, Endonezya, Nijerya, Türkiye) ülkelerindeki petrol tüketiminin belirleyenlerin analizi için öncelikle değişkelerin yatay kesit bağımlılığını ve homojeniteliği ölçen testler kullanılarak, değişkenlerin yatay kesit bağımlılığına sahip olduğu tespit edilmiştir. Yapılan analizin devamlılığında, uzun dönem regresyon katsayılarının tahmini için Ortak İlişkili Etkiler (Common Correlated Effect-CCE) modeli kullanılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre, %10 anlamlılık düzeyinde, Meksika'da petrol tüketimi, GSYH ve finansal gelişmeden pozitif yönde etkilenirken, Endonezya'da ise, GSYH'den pozitif, petrol fiyatı ve finansal gelişmeden ise negatif yönde etkilendiği sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca, Güney Kore'deki petrol tüketiminin, GSYH, petrol fiyatı ve ticari açıklıktan negatif, finansal gelişmeden ise pozitif yönde; Türkiye'deki petrol tüketiminin ise GSYH ve ticari açıklıktan pozitif, petrol fiyatından ise negatif yönde etkilendiği sonucuna ulaşılmıştır. Bilgi notu: Bu çalışma Çukurova Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından SBA- 2016-7430 Kodlu Proje İle desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Petrol Tüketimi, MINT Ülkeleri, Common Correlated Effect Model

AN EMPIRICAL ANALYSIS ON THE DETERMINATION OF OIL CONSUMPTION: THE CASE OF MINT COUNTRIES

ABSTRACT: Fossil fuels continued to be as an important source of energy in the economies, especially since renewable alternative energy sources have not reached the level required to meet countries' energy needs. According to the Energy Information Agency (EIA), fossil fuels will provide 78% of energy use in 2040 in the world. This study is then concerned to investigate the determinants of the oil consumption for MINT (Mexico, Indonesia, Nigeria, and Turkey) countries utilizing Common Correlated Effect Model (CCE) for the period of 1967-2015. In the model, oil price, real GDP per capita, trade openness, and the level of financial development are included in the model as an as explanatory variables. Firstly, cross section dependence between variables are tested. According to the Common Correlated Effect Model results, Mexico is affected by real GDP per capita and the level of financial development significantly at %10 level. On the other hand, Indonesia is affected by real GDP per capita, oil price and trade openness positively. Furthermore, it is found that while real GDP per capita, oil price and trade openness affect the level of oil consumption of South Korea negatively, real GDP per capita affects Turkey positively.

Key Words: Oil Consumption, MINT countries, Common Correlated Effect Model

ENERJİ KAYNAĞI KÖMÜRÜN DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DEKİ KONUMU

Doç. Dr. Özlem DURGUN
İstanbul Üniversitesi, İKTİSAT, İKTİSAT
ozdurgun@istanbul.edu.tr

ÖZET: Sanayi devrimiyle beraber enerji ihtiyacı hızla artmıştır. Ülkelerin gelişmesinde birincil düzeyde enerji kaynaklarına sahip olması etken haline gelmiştir. Uzun yıllar fosil yakıtlar en büyük enerji kaynağı olarak kabul edilmiştir. Günümüzde çevre ile ilgili yapılan çalışmalar sonucunda diğer enerji kaynakları önem kazanmaya başlamıştır. Hatta son yıllarda yenilenebilir enerji kaynaklarının önem kazanması ve ülkeler tarafından teşvik edilmesiyle enerji üretiminde fosil yakıtların önemini yitirdiği gibi bir algı oluşmuştur. Ülkelerin kısa sürede fosil yakıtlardan vaz geçebileceği alternatif enerji kaynaklarına yönelebileceği gibi bir algı oluşmuştur. Ancak pek çok ülkede fosil yakıtlarının kullanımı devam etmiştir. Özellikle yüksek miktarda fosil yakıta sahip ve enerji ihtiyacının büyük kısmını buradan sağlayan ülkeler üretimlerine devam etmektedirler. Dünya genelinde alternatif enerji kaynakları dünya enerji ihtiyacının ancak beşte birini sağlamaktadır. Türkiye'de 19. yüzyılda Enerji arz güvenliğinin fark edilmesiyle ithalat bağımlılığından kurtulmak amacıyla Zonguldak'ta üretimine başlanmıştır. Katı yakıt üretimi halen dünya ekonomilerine benzer olarak Türkiye ekonomisinde önemli bir yer tutmaktadır. Bu çalışmada en eski fosil yakıt olan kömürün dünyadaki ve Türkiye'deki konumu üretim ve tüketim açısından incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Kömür üretimi, Kömür tüketimi, Arz ve Talep

THE STATUS OF THE COAL AS AN ENERGY SOURCE IN THE WORLD AND TURKEY

ABSTRACT: The need for energy has rapidly increased with industrial revolution. Having primary level energy resources has been essential for the devolution of the countries. The fossil fuels have been recognized as the main energy source for many years. Today, other energy resources have started to gain importance after the recent studies conducted about environment. Yet, a perception about the loss of significance of the fossil fuels for the energy generation has arisen as the renewable energy resources gain reputation and were promoted by the governments last years. An attitude has occurred that the countries can abandon the fossil fuels and prefer the alternative energy sources in a short time. However, the usage of the fossil fuels has continued in a lot of countries. Especially, the countries that have fossil fuel resources in high quantities and provide their energy need by using them are continuing to their production. The alternative energy sources fulfil only one fifth of the energy need of the world. In Turkey, the production of coal has started in Zonguldak to eliminate the dependency for importation as the recognition of the security of energy supply in the nineteenth century. Solid fuel production has a remarkable share on the economy of the Turkey similar to the world economy. In this study, the status of the coal which is the oldest fossil fuel will be considered on account of production and consumption in the world and Turkey.

Key Words: Katı Yakıtlar, Kömür üretimi, Enerji üretiminde katı yakıt

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİNİN SAĞLANMASINDA YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ ÖNEMİ

Arş. Gör. Mustafa Caner TIMUR
Ardahan Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
mustafacanertimur@ardahan.edu.tr

ÖZET: İnsanlık tarihinin dönüm noktası olan sanayi devriminin gerçekleşmesiyle beraber o zaman kadar kas gücü ile gerçekleştirilen pek çok iş makinelerle yapılmaya başlanmıştır. Artan makineleşmeye bağlı olarak, sanayileşen toplumların enerjiye olan ihtiyaçları artış göstermiştir. Ülkelerin sürdürülebilir bir ekonomik büyüme ve üretim gerçekleştirebilmeleri için enerji ihtiyaçlarını güvenilir kaynaklardan, kesintisiz, uygun fiyatlı ve yeterli miktarda sağlamaları gerekmektedir. Enerji kaynaklarını çeşitlendiremeyen ve arz güvenliği sorunu yaşan ülkeler sadece ekonomik anlamda değil aynı zamanda ulusal güvenlik, iç ve dış siyaset ve sosyal açılardan da zor durumda kalabilme ihtimali ile yüz yüzedir. Enerjinin günümüz dünyasında önemi çok yüksek olsa da her ülke enerji kaynakları açısından yeterince şanslı değildir. Bazı ülkeler ihtiyacından çok daha fazla enerji kaynağına sahipken, bazı ülkeler kendi ihtiyaçlarını dahi üretememektedir. Bu çalışma yenilenebilir enerji kaynaklarının ülkelerin enerji güvenliği konusunu nasıl etkileyebileceği ekonomi-politika bağlamında incelemeyi amaçlamıştır. Bu amaçla örneklem grubu olarak seçilen yedi farklı OECD ülkesinin enerji verileri karşılaştırılmış ve yenilenebilir enerji kaynaklarının gelişimi gösterilmiştir. Yapılan literatür çalışması ve araştırmalar neticesinde ülkelerin bağımsız bir şekilde ulusal ve uluslar arası politika izleyebilmesi, enerjiye bağlı olarak ortaya çıkan ödemeler dengesi açıklarının azaltılması ve çevresel nedenlerden dolayı yenilenebilir enerji kaynaklarını geliştirmesi ülkeler açısından büyük önem taşıdığı görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Sürdürülebilirlik

THE IMPORTANCE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN THE PROVISION OF ENERGY SUPPLY SECURITY

ABSTRACT: By the realization of the industrial revolution, the turning point of human history, many works started to be carry out by machines instead of body strength. Due to increased mechanization, the needs of energy have increased. In order to achieve sustainable economic growth and production, it is necessary to ensure reliable, uninterrupted, affordable and adequate energy sources for countries. Countries that cannot diversify their energy resources and have energy supply security problem may confronted with the possibility of energy hunger. Despite the importance is of energy, most of countries are not able to produce or reach energy supplies for their own needs. This work aims to examine how renewable energy sources could affect countries energy security in the context of economics and politics. For this purpose, the energy data of seven selected OECD countries are compared and the development of renewable energy sources is listed. Researches and future projects show the importance of investing in renewable energy sources and decreasing energy dependency are important to follow national and international policies.

Key Words: Energy, Alternative Energy Sources, Sustainability

KÜRESEL ENERJİ TİCARETİNDE LNG'NİN ARTAN ROLÜ

Arş. Gör. Salihe KAYA
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat

Prof. Dr. Erdal Tanas KARAGÖL
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat Bölümü
erdalkaragol@hotmail.com

ÖZET: Sıvılaştırılmış doğalgaz ticareti (Liquefied Natural Gas–LNG), boru hatları aracılığıyla yapılan doğalgaz ticaretinin ortaya çıkardığı sorunlar neticesinde dünya enerji piyasası açısından önemli hale gelmiştir. Uzun vadeli kontratlara ve coğrafi yakınlığa gerek kalmadan gerekli altyapılara sahip ihracatçı ve ithalatçı ülkeleri tek bir piyasada birleştiren LNG'nin enerji ticaretindeki payı giderek artmaktadır. Özellikle Asya ve Avrupa ülkelerinde yaşanan talep artışı bu kaynağı önümüzdeki yıllarda daha da ön plana çıkaracaktır. Öte yandan LNG arzında Avusturalya ve ABD tarafından beklenen yeni bir arz patlamasının fiyatlar üzerinde oluşturacağı etkinin, önümüzdeki yıllarda küresel enerji devlerinin politikalarını değiştirmesinde etkili olacağı öngörülmektedir. Bu çalışma, LNG'nin artan rolünün küresel enerji piyasasında ne gibi sonuçlar doğuracağını tartışarak öneriler sunmayı hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: LNG, Doğalgaz, Boru Hattı, Arz ve Talep, Fiyat

INCREASING ROLE OF LNG IN THE GLOBAL ENERGY TRADE

ABSTRACT: The significance of Liquefied natural gas trading (Liquefied Natural Gas-LNG) has increased for the world energy market recently due to the problems of natural gas trade through pipelines. LNG combines exporters and importers with necessary infrastructure in a single market, without the need for long term contracts and geographical proximity. The increase in demand, especially in Asia and Europe, will make this resource even more prominent in the coming years. On the other hand, it is predicted that the impact of a new supply boom expected by Australia and US on LNG supply prices will be effective in changing the policies of global energy giants in the coming years. This study aims to explain the possible consequences of increased role of LNG in the global energy market and provide policy recommendations.

Key Words: LNG, Natural Gas, Pipeline, Supply and Demand, Price

TÜRKİYE'NİN HAM PETROL İTHALAT TALEBİ FİYAT VE GELİR ESNEKLİKLERİNİN YAPISAL ZAMAN SERİSİ MODELLEME METODU İLE ANALİZİ

Arş. Gör. İsmail KAVAZ
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat
i_kavaz@hotmail.com

Prof. Dr. Erdal Tanas KARAGÖL
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat
erdalkaragol@hotmail.com

ÖZET: Türkiye'nin petrol ithalat talebindeki fiyat ve gelir esnekliklerinin analiz edildiği bu çalışmada, 1970-2015 dönemi için yıllık veri kullanılarak yapısal zaman serisi modelleme metodundan faydalanılmıştır. Bu metot, modeldeki stokastik trendin varlığını görme ve incelenen dönemdeki yapısal değişimlerin belirlenmesi noktasındaki bir takım avantajları içerisinde barındırdığından dolayı tercih edilmiştir. Elde edilen ampirik sonuçlara göre petrol talebinin gelir esnekliği 0.59 ve fiyat esnekliği ise -0.11 olarak tahmin edilmiştir. Buna göre, Türkiye'deki petrol talebinin fiyat ve gelir esnekliklerinin beklenen işaretli ve inelastik olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Diğer bir ifade ile incelenen dönem içerisinde gelir ve fiyatlardaki artış veya azalışın, petrol talebini fazla etkilemediği sonucuna varmak mümkündür.

Anahtar Kelimeler: Petrol Talebi, Esneklik, Yapısal Zaman Serisi Modelleme Metodu, Türkiye

AN ANALYSIS OF PRICE AND INCOME ELASTICITIES OF CRUDE OIL DEMAND IN TURKEY WITH STRUCTURAL TIME SERIES MODELLING METHOD

ABSTRACT: In this study, the annual data for the period of 1970 and 2015 is used to analyze the price and income elasticities of oil import demand in Turkey with structural time series modelling method. This method is preferred for having some advantages in viewing the stochastic trend and identification of structural changes in the model. The empirical results show that the income and price elasticities of oil demand are 0.59 and -0.11, respectively. This indicates that the price and income elasticities of oil demand in Turkey have the expected signs and they are both inelastic. In other words, it is possible to say that an increase or a decline in the income and price does not affect the oil demand much in the examined period.

Key Words: Oil Demand, Elasticity, Structural Time Series Modelling Method, Turkey

AVRUPA'NIN COĞRAFİ SİYASİ VE KÜLTÜREL SINIRLARI BAĞLAMINDA AVRUPA BİRLİĞİNİN GELECEĞİ VE TÜRKİYE'NİN TAM ÜYELİĞİ

Yrd. Doç. Dr. Ayhan Nuri YILMAZ
Düzce Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Sigortacılık ve Sosyal Güvenlik Bölümü
ayhan.toronto@gmail.com

Yrd. Doç. Dr. Gökmen KILIÇOĞLU
Düzce Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Uluslararası İlişkiler
gokmen36@gmail.com

ÖZET: Avrupa Birliği (AB) iktisadi ve siyasi birlik olma yönündeki bütünleşme çabalarını, kültürel ve sosyal boyutta da bir birlik olmaya çalışarak da yürütmektedir. Bir Avrupa kimliğinin oluşturulması ve bu kimliğe ait olanların hangi sınırlar içerisinde kaldığı konusu bu sürecin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Bu bağlamda AB'nin sınırları Avrupa'nın sınırları ve bu anlamda Avrupa'nın coğrafi, siyasi ve kültürel sınırlarının aynı olup olmadığının sorgulanması ve irdelenmesi AB'nin gelecek sınırlarının ve buna bağlı olarak aday ülke statüsündeki Türkiye'nin yerinin ne olacağını belirleyen önemli bir parametre olarak karşımıza çıktığı söylenebilir. Bu çalışmada öncelikle Avrupa'nın coğrafi, siyasi ve kültürel sınırlarının nereleri kapsadığı ve Türkiye'nin nerede yer aldığı incelenmiştir. Bu yapılırken söz konusu sınırların tarihsel süreçteki değişimi de vurgulanmıştır. Bariz olan AB üyeliğinde ki en temel husus ancak Avrupa coğrafyasındaki bir devletin başvuru yapabileceğidir. Nitekim 1987 yılında Fas'ın üyelik başvurusu bir Avrupa ülkesi olmadığı gerekçesiyle reddedilmiştir. Aynı durum Avrupa'nın doğu sınırları dışında kalan ve coğrafi olarak Avrupa'da yer almayan ve hatta küçük Asya olarak anılan Anadolu'nun güneyinde yer alan Kıbrıs için sorgulanmamıştır. Sonuçta Avrupa'nın siyasi sınırlarında ve kurumlarında yer alan Türkiye Cumhuriyeti'nin coğrafi olarak kısmen Avrupa'da yer almasına rağmen kültürel olarak tamamen Avrupa dışında yer aldığı söylenebilir. Bu durum bir bakıma Türkiye'nin üyelik sürecindeki çetrefilleri ve çifte standardın da asli sebebidir. Zikredilen diğer hususlar reddedişin nezaketi için kullanılan bahanelerdir.

Anahtar Kelimeler: AB, Avrupa'nın Sınırları, Genişleme, Kültürel Etki, Avrupalı Türkiye

THE FUTURE OF THE EUROPEAN UNION AND THE FULL MEMBERSHIP OF TURKEY IN THE CONTEXT OF EUROPE'S GEOGRAPHICAL POLITICAL AND CULTURAL BOUNDARIES

ABSTRACT: The European Union is pursuing its integration efforts towards economic and political unity by trying to unite in the cultural and social sphere, as well. The formation of a European identity and the extent to which boundaries cover those with this identity constitute an important part of this process. In this context, we can say that questioning and investigating whether the boundaries of the EU and thus the geographical, political and cultural boundaries of Europe are the same, is an important parameter determining the future boundaries of the EU and hence the position of Turkey as a candidate country. This study first examines what the geographical, political and cultural boundaries of Europe cover and where Turkey is located. In the meantime, the change of boundaries in the historical process is also emphasized. The most obvious and fundamental issue in EU membership is that only state within European geography can apply. As a matter of fact, in 1987, the application for membership by Morocco was rejected on the grounds that it was not a European country. The same issue has not been questioned for Cyprus, which lies outside of the eastern borders of Europe and is not geographically located in Europe, rather is located in the south of Anatolia which is even referred to as Asia Minor. In short, it can be said that the Republic of Turkey, situated in the political borders and institutions of Europe, is culturally completely outside of Europe, even though it is geographically partly located in Europe. This is the main reason for the complications and double standards in Turkey's accession process. The other things that have been mentioned are the excuses used for courtesy to reject.

Key Words: EU, Boundaries of Europe, Enlargement, Cultural Impact, Turkey as European

GÜNEY AKIMINDAN TANAP'A TÜRKİYE'NİN ENERJİ GELECEĞİ

Yrd. Doç. Dr. Ayhan Nuri YILMAZ
Düzce Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Sigortacılık ve Sosyal Güvenlik Bölümü
ayhan.toronto@gmail.com

Yrd. Doç. Dr. Gökmen KILIÇOĞLU
Düzce Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü
gokmen36@gmail.com

ÖZET: Anadolu, amiyane tabirle tektonik tabakaların çarpışmasının kurbanı olmuş ve güney kuzey ve doğu çemberinde bolca yer alan petrol ve doğal gaz havzalarından mahrum kalmıştır. Ama bu talihsizlik Türkiye'nin jeostratejik avantajı ile dengelenmiştir. Öyle ki enerji arz bölgeleri ile enerji talep bölgeleri arasında ideal bir transfer ve geçiş alanı olma potansiyelini taşımaktadır ve söz konusu bölgelerden enerji transferi için çoğu projelendirilmiş yada müzakere aşamasındaki boru hatlarını hayata geçirebilirse bu durumun ekonomik, stratejik ve politik sonuçlarından faydalanacaktır. Bu anlamda Türkiye, Ortadoğu'nun petrol yatakları açısından zengin ama trafiği sıkışık ve güvenliği sorunlu Basra körfezinin alternatifidir. Ayrıca Türkiye, hazar havzasındaki petrol ve doğalgaz yataklarının batıya transferi açısından en ekonomik ve ideal geçişi konumundadır. Son yıllarda dikkati çeken Doğu Akdeniz havzasının buna katılması ile Kıbrıs açıklarındaki zengin doğalgaz yataklarının bir boru hattı ile Avrupa'ya aktarılması noktasında da öne çıkmaktadır. Ukrayna üzerinden transferi yapılan Rus doğalgazının özellikle Rusya açısından ideal hat olması bu stratejik konumu sadece daha da ileri taşımıştır. Biz bu çalışmada, Türkiye'nin bu stratejik üstünlüğü ve buna bağlı olarak yapılan müzakereler ve güçler arasındaki gizli çatışmayı analiz etmeye çalıştık. Sonuç konunun sadece ekonomik ve ekonometrik konu olmayıp siyasi ve askeri arka planı olduğunu ortaya koymaktadır. Sürecin hala devam ediyor olmasının getirdiği zorluklara rağmen Türkiye'nin geleceğini ve etkinliğini doğrudan etkileyecek bu mücadelede yaptıkları ve yapamadıkları fırsatlar ve tehditler bağlamında analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Enerji boru hatları, Hazar havzası enerji kaynakları, Ortadoğu petrolleri, Türk Akımı, Leviathan havzası

TURKEY'S ENERGY FUTURE: FROM SOUTHERN STREAM TO TANAP (TRANSANATOLIAN NATURAL GAS PIPELINE PROJECT)

ABSTRACT: Anatolia, in a colloquial manner, has been a victim of the collision of tectonic strata and has been destitute of oil and natural gas basins, which are amply located in the northern, southern and eastern rims of the circle. However, this misfortune is offset by Turkey's geostrategic advantage. So much so that, it has the potential to be an ideal transfer and transit area between energy supply zones and energy demand zones and will benefit from the economic, strategic and political consequences of this situation if it can implement the pipelines, the most of which are already designed or negotiated for energy transfer from such zones. In this sense, Turkey is an alternative to the Persian Gulf which is an exit to the Middle East's rich in oil reservoirs, yet has heavy-traffic and security issues. Besides, Turkey is the most economical and ideal transition point in terms of transfer of oil and natural gas reservoirs in the Caspian basin to the West. With the inclusion of the Eastern Mediterranean basin, which has attracted attention in the last years, it is also outstanding in terms of transferring the rich natural gas reservoirs in Cypriot offshore to Europe through a pipeline. The fact that it is an ideal route, especially for Russia which transfers gas through Ukraine, carried this strategic position one step further. In this study, we tried to analyze Turkey's strategic superiority, the negotiations based on this superiority and the hidden conflict among the powers. The result reveals that it is not only an economic and econometric issue, but also has a political and military background. Despite the difficulties of the continuing process, the things Turkey has and has not done will be analyzed in the context of opportunities and threats in this struggle that will directly affect Turkey's future and activity.

Key Words: Energy pipelines, Caspian Basin Energy Sources, Middle east Oil Reserves, Turkish Stream, Leviathan Basin

BELEDİYE VE YEREL YÖNETİM ORGANLARININ ENERJİ POLİTİKALARINA ODAKLI ROLÜ: TÜRKİYE PROFİLİ

Prof. Dr. Yakup BULUT
Professor Doctor, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey,
yakupbulut@hotmail.com
Assoc. Dr. Cemil Serhat AKIN
Research Assistant, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey
csakin@mkü.edu.tr
Asst. Assoc. Dr. Soner AKIN
Assistant Professor Doctor, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey,
sakin77@gmail.com

Özet

Türkiye'de çok aktörlü sosyal ve kurumsal ağlar enerji politikaları için de geçerlidir. Burada bu profil tanımlanmaya çalışılacaktır. Enerji politikalarının konumu, diğer ekonomik veya sosyal temelli stratejik alanlarla karşılaştırıldığında tek bir aktör odaklı "mesele" değildir. Enerji politikları alanında birçok etmenin rol oynadığı açıktır. Esasen birçok aktörün ve politika yapıcıların katıldığı bir strateji resmi enerji politiklarının bulunduğu düzlemde de oluşmaktadır. Enerji tasarrufu odaklı tüketim, çoğunlukla sıradan vatandaşlar, küçük veya büyük ölçekli firmalar ve üretim tesisleri tarafından gerçekleştirilebilir. Enerji tüketicileri tarafından şekillendirilen yerel siyaset alanına bakıldığında, etkili aktörlerin rolü ve kısıtlamaların kontrol edilmesi veya uygulanması yoluyla net bir strateji zemini yakalanmalıdır. Türkiye'de, belediyeler veya bölgesel yönetimler ile farklı enerji endüstrilerinden gelen firmalar gibi enerji yönetiminde etkin kuruluşlar esas olarak bu pratikte yer almaktadır. Türkiye incelemesi için yerel düzeyde, demokratik eylemler ya da politika ekseni, bu işletmelerin uygulamaları için nispeten az etkisi olduğu düşünülen önlemleri izlemektedir. Bina inşaatı, şehir planlaması, tüketici kontrolü gibi konularda enerji tasarrufu uygulamalarının izlenmesi gibi başlıklarda Türkiye'de organizasyonel ve stratejik adımların öncelikle yerelde atılması gerekmektedir. Bu çalışma çoğunlukla, yerel yönetimlerin örgütsel ve politika yapma potansiyeli üzerinde enerji verimliliği stratejilerini geliştirmeye odaklanmıştır. Var olan sosyal ve örgütsel aktarım ile iktidar kurumları nezdinde iletişimin, daha iyi bir politika ağı ile geliştirilmesine dair öneriler yine bu çalışmada yer almıştır.

Anahtar Sözcükler: Enerji Politikaları, Sosyal Ağ, Enerji Etkinliği, Strateji Yönetimi, Yerel Siyaset

THE ROLE OF MUNICIPAL AND LOCAL GOVERNMENTAL ORGANS ON ENERGY POLICIES AT FOCAL POINT: THE PROFILE OF TURKEY

Introduction

In this study, a multi-player based social and institutional networks will be tried to be profiled and described in Turkey. The position of energy policies are not a single actor driven issue compared with other economic or social based strategy spheres. Indeed, the plurality of factors are creating a strategy Picture in which many kinds of actors, policy makers are involved. Looking at the local sphere where the energy efficient item is mostly shaped by energy consumers, who can be ordinary citizens, small or large scale of firms and production plants, the role influential actors became clear via on controlling or practicing restrictions. In Turkey, those influential entities, such as municipal or regional governments and the firms coming from different energy industries are mainly involved in praxis. At the local level for Turkish case, democratic actions or policy axis followed measures thought for the practices of these entities are comparatively few. The importance of this point is underestimated. In the headlines such as monitoring energy conservation practices in the process of building construction, city planning, consumer checks are need to be organizational and strategic steps in Turkey. This study is mostly focused on building strategies on energy efficiency across local governmental organizational and policy making potential. After the existing social and organizational transfer and interaction of power and communication, a proposal about a better policy network is tried to be estimated through the strategy steps.

Key Words: Energy Politics, Social Networking, Energy Efficiency, Strategy Management, Local Politics

ANALYSIS OF EUROPEAN UNION ENERGY POLICIES FROM ENVIRONMENTAL PROBLEMS

Prof. Dr. Yakup BULUT
Professor Doctor, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey,
yakupbulut@hotmail.com
Assoc. Dr. Cemil Serhat AKIN
Research Assistant, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey
csakin@mkü.edu.tr
Asst. Assoc. Dr. Soner AKIN
Assistant Professor Doctor, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey,
sakin77@gmail.com

AbstractA good level of living requires both the provision of energy needed and the protection of the environment. From this point of view, it is impossible to think energy issue independently from environmental problems. Today, the use of energy resources and the possible negative environmental impacts have become more global and localized. Many issues, such as the use of energy, whether it is renewable, reliability, production and consumption, are needed to be considered with sustainable environmental management and policy. In other words, protection of the environment is an important topic as the case of energy for human life. In this respect, alternative energy sources are not independent again, being regardless of whether they are renewable energy sources. Therefore, it is necessary to produce the policies which are considered together with the supply and demand of energy and environment requirements. Considering that the level of energy usage is increasing parallel to the world population, thinking the elements such as air, soil and water, it is required for human life there must be protected areas depending on the use of energy. Concepts such as "ecological environment", "environment friendly", "green environment" which are voiced today can give direction to the policy regarding the use of energy production. This study, which examines the EU energy policies in terms of environmental problems, focuses primarily on EU energy policies and what these policies express in terms of environmental problems.

Key Words: European Union, Environmental Policies, Renewable Energy, Energy resources

AVRUPA BİRLİĞİ ENERJİ POLİTİKALARININ ÇEVRE SORUNLARI AÇISINDAN İRDELENMESİ

Özet: İyi bir yaşam düzeyi, hem ihtiyaç duyulan enerjinin sağlanmasını hem de çevrenin korunmasını birlikte gerektirmektedir. Bu açıdan enerji konusunu çevre sorunlarından bağımsız düşünmek imkânı yoktur. Bugün enerji kaynaklarının kullanımı ve olası olumsuz çevresel etkileri, yerel ve bölgesel olmaktan çıkıp küresel bir boyut kazanmış durumundadır. Enerjinin kullanımı, yenilenebilir olup olmadığı, güvenilirliği, üretimi ve tüketimi gibi birçok konu sürdürülebilir bir çevre yönetimi ve politikası ile düşünülmesi gerekmektedir. Diğer bir ifade ile çevrenin korunması, insan yaşamı için enerji kadar önemli bir konudur. Bu açıdan ister alternatif enerji kaynakları ister yenilenebilir enerji kaynakları olsun çevreden bağımsız değildir. Dolayısıyla enerji arz ve talebini, çevre gerekleriyle birlikte göz önünde bulundurulan politikaların üretilmesi gerekmektedir. Enerji kullanım düzeyinin dünya nüfusu paralelinde giderek arttığı göz önünde bulundurulursa, insan yaşamı için gerekli olan hava, toprak, su gibi unsurların enerji kullanımına bağlı olarak korunması gerekmektedir. Bugün özellikle dile getirilen “ekolojik çevre”, çevre dostu”, “yeşil çevre” gibi kavramlar, enerji üretilmesi be kullanılmasına ilişkin politikalara yön verebilmektedir. AB Enerji Politikalarının çevre sorunları açısından irdeleyen bu çalışma, öncelikle AB enerji politikalarına ve bu politikaların çevresel sorunlar açısından neler ifade ettiğine odaklanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Birliği, Çevre Sorunları, Enerji Politikaları, Yenilenebilir Enerji, Enerji Kaynakları

FİNANSAL LİBERALİZASYONUN KORBONDİOKSİT EMİSYONU ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ: PANEL VERİ ANALİZİ

Assoc. Dr. Cemil Serhat AKIN
Research Assistant, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey
csakin@mkü.edu.tr
Prof. Dr. Yakup BULUT
Professor Doctor, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey,
yakupbulut@hotmail.com
Asst. Assoc. Dr. Soner AKIN
Assistant Professor Doctor, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey,
sakin77@gmail.com

1980'li yıllar ile birlikte ülkelerde yaşanmaya başlanan globalleşme süreci serbest ticaret ve üretim faktörlerinin serbest dolaşımını kolaylaştırmıştır. Bu süreçte yaşanan teknolojik gelişimler üretim miktarlarında hızlı artışlara sebebiyet verirken özellikle enerjiye duyulan ihtiyaç artmıştır. Hala günümüzde en ucuz enerji kaynağı olarak görülen fosil yakıt kullanımı ise karbon salınımını artırarak sera gazı oluşumuna neden olmuş ve bu gaz dünya sağlığını tehdit eder boyutlara ulaşmıştır. Bu sorun üzerine yapılan çalışmalarda sıklıkla üretim hacmi, enerji kullanımı gibi ikincil değişkenler ile karbon emisyonu arasındaki ilişki sorgulanırken, bu yatırımların sağlayıcısı olan finansal hareketliliğin çevresel bozulma üzerine olan etkilerini sorgulayan çalışma sayısı azdır. Bu sebeple çalışmada üretim teknolojilerinin inşası için gerekli olan finansal varlıkların serbestliği ile çevresel kalite arasındaki ilişki sorgulanmıştır.
Çalışmada Orta Doğu ve Kuzey Afrika ülkelerine ait 1971 ile 2015 yılları arasındaki finansal sektör tarafından sağlanan yurtiçi kredilerin milli gelire oranı ile karbondioksit emisyonu miktarı verileri arasındaki ilişki panel veri analizi yöntemi ile analiz edilmiştir. Kişi başına düşen gelir fosil yakıt kullanıımı ve dış ticareet açıklık oranı açıklayıcı değişkenler olarak modele eklenmiştir. Analiz sonuçlarına göre söz konusu ülkelerde üretim artışı karbon emisyonu artışının en önemli nedenidir. Ayrıca dış ticaretin artması enerjiye kullanımını artırarak hava kalitesini bozmaktadır. Kısa dönemde finansal liberalizasyon ve ekonomik büyüme karbon emisyonun arasında nedensellik ilişikisi bulunurken uzun dönemde karbon emisyonu ile kişi başına düşen gelir, finansal serbestlik, fosil yakıt kullanımı ve ticaret serbestliği arasında nedensellik ilişkisine rastlanmıştır. CO2, TRD ve FOS arasındaki karşılıklı nedensellik ilişkisi dikkat çekicidir. Gerçekleştirilecek politika planlamaları bütünleşik olarak gerçekleştirilmelidir. Sonuç olarak analize dahil edilen ülkelerde yaşanan liberalizasyonun üretimi artırırken çevresel bozulmayı artırmaktadır.

THE EFFECT OF FINANCIAL LIBERALIZATION ON CARBON DIOXİDE EMISSION: A PANEL DATA ANALYSIS

The globalization process that began to take place in the 1980s with the 1980s has facilitated the free movement of free trade and production factors. The technological developments in this process caused rapid increases in the production quantities, thinking the need for energy based demands' increase. The use of fossil fuels, still considered the cheapest energy source today, has led to the formation of greenhouse gases by increasing carbon emissions, which have threatened world health. While studies on this problem frequently question the relationship between secondary variables such as production volume and energy use and carbon emissions, very few number of studies questioning the effects of financial investment on the environmental deterioration of these investments exist. For this reason, the question of the relationship between the freedom of financial assets and the environmental quality required for the construction of the intended production technologies is questioned. In the study, the relationship between the national income rate of domestic credits provided by the financial sector and the amount of carbon dioxide emission between 1971 and 2015 for Middle Eastern and North African countries was analyzed by panel data analysis method. Per capita income, fossil fuel usage and foreign trade openness was added to the model as explanatory variables. According to the analysis results, the increase in production in the mentioned countries is the most important reason of the increase in carbon emissions. In addition, the increase in foreign trade increases the use of energy and deteriorates the quality of the air. While found that short run causality between financial liberalization and per capita income, in the long run it is found

that causality relationship between carbon emissions and per capita income, financial liberalization, fossil fuel use, trade openness In the long run the mutual causality relationship between CO2, TRD and FOS is striking. The policy plans to be realized must be integrated. As a result, liberalization in the countries involved in the analysis increase environmental degradation while increasing production.

DIŞ TİCARET SERBESTLİĞİ VE YABANCI SERMAYE YATIRIMLARININ KORBONDİOKSİT EMİSYONU ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ: SAHRA ALTI ÜLKELER ÜZERİNE BİR UYGULAMA

Assoc. Dr. Cemil Serhat AKIN
Research Assistant, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey
csakin@mkü.edu.tr
Doç. Dr. Hüseyin ALTAY
Research Assistant, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey
haltay@gmail.com
Asst. Assoc. Dr. Soner AKIN
Assistant Professor Doctor, Mustafa Kemal University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Turkey,
sakin77@gmail.com

Neoliberal süreçte ülkelerin birincil hedefleri üretim artışı olurken sürdürülebilir büyüme olgusu ihmal edilmektedir. Bu süreçte kitlesel üretime geçiş, özensiz doğal kaynak kullanımı ile birlikte enerji ihtiyacının artması çevresel bozulmayı artırmaktadır. Uluslararası çevre örgütlerinin kurduğu baskı, ülkelerin çevre politikaları üzerinde etkili olurken özellikle gelişmiş ülkeler yapılan kurumsal düzenlemeler ve sınırlamalar sonrasında kirlilik üreten teknolojilerini az gelişmiş ülkelere taşımaktadırlar. Bu durum ülkeler arasında kirli ve temiz ülkeler olmak üzere yeni bir kutuplaşma yaratmaktadır. Bu sebeple çalışmanın amacı neoliberal süreçte artan dış ticaret ile birlikte yabancı yatırımların çevresel bozulma üzerine olan etkilerinin sorgulanmasıdır. Bu amaç doğrultusunda kurumsal gelişimini henüz tamamlamamış olan sahra altı Afrika ülkelerinin, 1980 ile 2013 yılları arasındaki çevreye ilişkin korbondioksit emisyonu miktarı verileri ile ticaret serbestliğine ilişkin dış ticaret hacmi verisi ve ülkeye yapılan yabancı sermaye yatırımları miktarı arasındaki ilişki panel veri analizi yöntemi ile sorgulanmıştır. Analiz sonuçlarına göre çevresel bozulma ekonomik büyüme ve endüstrileşme ile birlikte artmaktadır. Kısa dönemde gelir artışı yabancı sermaye yatırımlarını artırırken karbon emisyon oranlarını etkilememektedir. Uzun dönemde ise analize dahil edilen dış ticaret serbestliği endüstrileşme dış ticarete açıklık ve yabancı sermaye yatırımı verilerinin hepsi karbon emisyon artışlarının nedenidir.

THE EFFECTS OF FREEDOM IN FOREIGN TRADE AND FOREIGN CAPITAL INVESTMENTS ON CARBON EMISSION VALUES: A CASE STUDY FOR SUBSAHARAN COUNTRIES

In the neoliberal process the primary targets of the countries have been the production increase. Herein, the phenomenon of sustainable growth is neglected. In this process, the mass production transition has emerged with the use of sloppy natural resources. Indeed, the increase in energy demand in production increases the environmental degradation. The pressure created by international environmental organizations has influenced countries' environmental policies. In particular, developed countries carry on with institutional arrangements made and developed a new strategy on transferring pollution-generating technologies via less restrictions in less developed countries. This creates a new polarization between countries, including dirty and clean countries. For this reason, the aim of the study is to question the effects of foreign investments on environmental degradation, together with increasing foreign trade in the neoliberal process. Following this aim, the sub-Saharan African countries that have not yet completed institutional development have been analyzed. Trade openness and data on the amount of carbon dioxide emissions from 1980 to 2013 have been analyzed. The relationship between the amount of foreign direct investments made in each country was also questioned by panel data analysis method. According to the results of the analysis, environmental degradation increases with economic growth and industrialization. In the short run increase in income does not affect carbon emission rates while increasing foreign capital investments. In the long run, the trade liberalization, industrialization, trade openness and foreign direct investment, are all the causes of carbon emissions increases.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ULAŞIM SEKTÖRÜ İLİŞKİSİNİN EKONOMETRİK ANALİZİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Yrd. Doç. Dr. Zehra Doğan ÇALIŞKAN
Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Gerede Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Uluslararası Ticaret ve Lojistik
zehradogan@ibu.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Unzule KURT
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Bankacılık ve Finans Bölümü
unzulekurt17@gmail.com

Arş. Gör. Mustafa Caner TİMUR
Ardahan Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
mustafacanertimur@ardahan.edu.tr

ÖZET: İnsanın ortaya çıkışından itibaren ulaşım ve taşımacılık faaliyetleri toplumlar açısından büyük önem arz etmiştir. Tarihsel süreç içinde ulaşım ve taşımacılık faaliyetlerini doğru bir şekilde düzenleyen topluluklar diğer topluluklara göre daha hızlı bir yayılım ve gelişim göstererek büyük bir avantaj elde etmişlerdir. Yüzyıllar boyunca kültür, ekonomi, bilim, sanayi ve daha birçok etmenin gelişmesinde önemli rol oynayan ulaşım ve taşımacılık faaliyetleri uzun yıllar çok fazla değişiklik göstermemiştir. İlk ulaşım ve taşımacılık faaliyetleri hayvanlarının ehlileştirilmesi ve tekerleğin icadından sanayi devrimine kadar geçen sürede insanın veya hayvanın kas gücüne bağlı olarak ulaşım ve taşımacılık faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Sanayi devriminin gerçekleşmesiyle beraber ulaşım faaliyetleri şekil değiştirerek yerini yeni icat edilen ve fosil yakıta ihtiyaç duyan pistonlu motorlara sahip araçlara bırakmıştır. Önceki ulaşım ve taşıma araçlarına göre çok daha hızlı, yüksek kapasiteli ve ekonomik olan bu araçlar dünya ticaretinin hızlı bir şekilde gelişmesini sağlayarak ulusların refahına büyük katkı sağlamıştır. Fosil yakıtlara ihtiyaç duyan pistonlu araçların icadı, tüm bu avantajlarının yanında, o güne kadar söz konusu olmayan bazı dezavantajları da zamanla ortaya çıkarmıştır. Bu dezavantajlar başta iklim değişikliği olmak üzere zehirli gazların salınımı, çevre kirliliği, gürültü kirliliği, hastalıklar ve savaşlar olarak özetlenebilir. Bu çalışma literatürdeki çalışmalardan farklı olarak iklim değişikliği ve ulaşım sektörünün birbiriyle olan ilişkisini matematiksel olarak açıklamayı amaçlamıştır. Çalışmada değişken olarak Türkiye'ye ait 1977-2015 yıllarını kapsayan Karbondioksit (CO2) gazlarının miktarı, Motorlu taşıt sayısı, havayolu ve demiryolu yolcu sayıları kullanılmıştır. Çalışmada ARDL Sınır testi yöntemi kullanılmış ve değişkenler arasında eşbütünleme ilişkisi tespit edilmiştir. Ayrıca çalışmada uzun dönemde motorlu taşıt sayısı ve Karbondioksit (CO2) gazları arasında pozitif bir ilişkiye bulunmuştur.
Anahtar Kelimeler: Taşımacılık, İklim Değişikliği, Hidrokarbon Kaynaklar, Havayolu Taşımacılığı, Demiryolu ve Diğer Yüzey Taşımacılık

ECONOMETRIC ANALYSIS OF CLIMATE CHANGE AND TRANSPORTATION SECTOR RELATION: THE CASE OF TURKEY

ABSTRACT: Since the existence of human beings, transport and transportation activities have been played a big role for societies. In historical process communities that regulate transport and transportation activities better have achieved great advantages by showing a faster diffusion and development according to other communities. Transport and transportation activities, which have played an important role in the development of culture, economy, science, industry and many other factors for centuries, have not changed much in many years. For centuries transport and transportation activities have been carried out depending on the muscular power of human or animals, from the tame of the first animal up to the industrial revolution. Through the realization of the industrial revolution, transportation activities have changed its structure and old transportation techniques left their place to newly invented vehicles which are and require fossil fuel. Compared to the previous transportation and transportation vehicles, these newly invented vehicles, which were much faster, higher capacity and economical, have enabled the rapid development of world trade and nations welfare. In addition to all of these advantages of piston-powered vehicles which need fossil fuels, some disadvantages occurred that have not come up to last centuries. These disadvantages can be summarized as emissions of toxic gases, climate change, environmental pollution, noise pollution, diseases and wars. This study aims to explain the relationship between climate change and transportation sector in mathematical methods. Carbon dioxide emission gases (CO2), number of motor vehicles, the number of passengers by air and railway are used as variables which belonging to Turkey. In the study, the ARDL Boundary test method was used and a co integration relation was determined between the variables Also there has been found a positive relationship between motor vehicles and Carbon dioxide emission gases
Key Words: Transportation, Climate Change, Hydrocarbon Resources, Air Transportation, Railroads and Other Surface Transportation

FİNANSAL LİBERALİZASYON ÇEVRESEL BOZULMA İLİŞKİSİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Doç. Dr. Cengiz AYTUN
Çukurova Üniversitesi, Kozan Meslek Yüksekokulu, Finans-Bankacılık ve Sigortacılık
caytun@gmail.com

Doç. Dr. Cemil Serhat AKIN
Mustafa Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
csakin@mku.edu.tr

Prof. Dr. Ali ACARAVCI
Mustafa Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
acaravci@mku.edu.tr

ÖZET: Neoliberal politikaların 1980'li yıllar ile rağbet görmesi serbest ticaret ve üretim faktörlerinin serbest dolaşımını kolaylaştırmıştır. Bu süreçte ülkelerin birincil amacı hızlı büyüme olurken yaşanan teknolojik gelişimler üretim miktarlarında hızlı artışlara sebebiyet verirken özellikle enerjiye duyulan ihtiyaç artmıştır. Hala günümüzde en ucuz enerji kaynağı olarak görülen fosil yakıt kullanımı ise karbon salınımını artırarak sera oluşumuna neden olmuş ve bu gaz dünya sağlığını tehdit eder boyutlara ulaşmıştır. Özellikle ozon tabakasının delinmesine sebebiyet veren sera gazı oluşumunun yaklaşık % 60'ı insan kökenli ve fosil yakıt kullanımına bağlıdır. Bu süreçte ülkelere yapılan fiziki ve finansal yatırımlar üretim yöntemlerine yön vermekte ve özellikle az gelişmiş ülkeler aldıkları yabancı sermaye yatırımlarıyla kirlilik üreten bir fabrikaya dönüşmektedir. Bu sorun üzerine yapılan çalışmalarda sıklıkla üretim hacmi, enerji kullanımı gibi ikincil değişkenler ile karbon emisyonu arasındaki ilişki sorgulanırken, bu yatırımların sağlayıcısı olan finansal hareketliliğin çevresel bozulma üzerine olan etkilerini sorgulayan çalışma sayısı azdır. Bu sebeple çalışmanın amacı üretim teknolojilerinin inşası için gerekli olan finansal varlıkların serbestliği ile çevresel kalite arasındaki ilişkinin sorgulanmasıdır. Bu amaç doğrultusunda Türkiye'nin 1971 ile 2015 yılları arasındaki özel sektöre verilen kredilerin milli gelire oranı, finansal kurumların özel sektöre verdiği kredi hacmi ve net finansal akımlar ile çevreye ilişkin karbondioksit emisyonu miktarı verileri arasındaki ilişki zaman serisi analizi yöntemi ile sorgulanacaktır. Çalışmada ayrıca enerji kullanımı ve ekonomik büyümenin de çevresel bozulma üzerine olan etkileri de sorgulanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Finansal liberalizasyon, Çevresel bozulma, Türkiye

THE RELATIONSHIP BETWEEN FINANCIAL LIBERALIZATION AND ENVIRONMENTAL DEGREGATION: THE CASE OF TURKEY

ABSTRACT: Neoliberal policies began to gain popularity with the 1980s. After these years; facilitated free circulation of free trade and production factors occurred. In this process, the primary goal was rapid growth of the countries. In fact, technological developments have caused rapid increases in production quantities, especially the need for energy. The use of fossil fuels, still considered the cheapest energy source today. This has also led to the formation of greenhouse gas by increasing carbon emissions. Now this gas has reached dimensions that threaten world health. In particular, it caused the ozone layer to be pierced. About 60% of the same greenhouse gas formation is due to human origin and fossil fuel use. In this process, physical and financial investments made in the countries gave direction to the production methods. In particular, underdeveloped countries are being transformed into a factory alike form that produces pollution with foreign capital investments they received. In the studies on this problem, the relationship between secondary variables such as production volume and energy use and carbon emission is frequently questioned. In fact, the number of studies questioning the effects of financial mobility, which is the provider of these investments, on environmental degradation is scarce. For this reason, the relationship between the financial freedom and the environmental quality required for the construction of the intended production technologies is questioned herein. For this purpose, the ratio of the national income of the loans granted to the private sector between 1971 and 2015 has been examined. In addition, the relationship between credit volume and net financial flows provided by financial institutions in the private sector and carbon dioxide emission related to the environment has been questioned by the time series analysis method. This study will also question the impact of energy use and economic growth on environmental degradation.

Key Words: Financial liberalization, Environmental degregation, Turkey

ÇEVRENİN KORUNMASINDA BİR MALİ ARAÇ: KARBON VERGİSİ

Prof. Dr. Selçuk İPEK
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga İİBF, Maliye
selcukipek@comu.edu.tr

Öğr. Gör. Mehmet ÖKSÜZ
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ayvacık MYO, Finans, Bankacılık ve Sigortacılık
moksuz@comu.edu.tr

Öğr. Gör. Mesut YÜCESAN
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ayvacık MYO, İşletme Yönetimi
mesutyucesan@comu.edu.tr

ÖZET: Faydası ülkeler, insanlar ve nesiller açısından evrensel nitelikte olan küresel kamusal mallarından birisi de çevredir. Ancak günümüzde, küresel kamusal mal olan çevrenin yeterince korunamadığı ve bunun da küresel ısınmaya yol açtığı bir gerçektir. Karbon içerikli fosil yakıtlar olan petrol, doğalgaz ve kömürün yanması sonucu açığa çıkan CO2 (karbondioksit) gazının atmosfere karışarak sera gazı etkisi yaratması küresel ısınmanın en önemli sebeplerinden biri olarak gösterilmektedir. Yaşanan bu sorunların ciddi boyutlara gelmesiyle birlikte ülkeler, çevresel sorunların sonucu olarak ortaya çıkan negatif dışsallıkların içselleştirilmesi ve sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması amacıyla adım atma gereksinimi duymuşlardır. Vergi sadece mali amaçlarla değil, sosyal, kültürel ve çevresel amaçlarla da kullanılabilen bir araç niteliğindedir. Ülkelerin çevresel sorunları önlemek veya negatif dışsallıkları içselleştirmek amacıyla kullanabilecekleri enstrümanlardan birisi de çevre vergileridir. Çevre vergisi, üretici veya tüketici üzerine ek maliyetler getirdiğinden üretici ve tüketici davranışlarını etkileyip aşırı üretim ve/veya tüketimin önüne geçilmesini sağlayarak hem çevresel sorunların çözülmesini hem de negatif dışsallıkların içselleştirilmesini sağlayan bir mali araçtır. Fosil yakıtların yanması sonucu açığa çıkan CO2 emisyonları üzerinden alınan karbon vergisi, atık ve emisyon azaltılmasına yönelik çevre vergilerinden birisidir. Küresel ısınmanın ve bununla birlikte aşırı karbon salınımının ciddi bir sorun haline gelmeye başlamasıyla, karbon vergisi önem kazanan bir konu haline gelmiştir. Karbon vergisi, ek bir maliyet getirdiğinden dolayı üretici ve tüketici davranışları üzerinde değişiklikler meydana getirip üretici ve tüketicinin daha çevreci ürünlere yönelmesini sağlayarak çevrenin korunmasını sağlamaktadır. Bu çalışmanın temel amacı, ciddi sınırlara ulaşıp sera etkisi yaratan karbon salınımının azaltılmasını sağlayıcı bir önlem olarak karbon vergisinin teorik olarak ele alınarak, AB üyesi ülkelerdeki uygulamaların değerlendirilip Türkiye'de uygulanabilirliğinin tartışılmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Çevre vergileri, karbon vergisi, küresel ısınma

A FISCAL VEHICLE IN THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT: CARBON TAX

ABSTRACT: In terms of its universal benefit with respect to countries, people and generations, the environment is one of the global public goods. But nowadays, the environment, as global public good, is not adequately protected and this is a reality that leads to global warming. Carbon-containing fossil fuels such as oil, natural gas and carbon dioxide, which eventually become burnt, are shown to be one of the most important causes of global warming. With these problems coming to a serious dimensions, countries have felt the need to take steps to internalize negative externalities emerging as a consequence of environmental problems and to ensure sustainable development. Tax is a vehicle that can be used not only for fiscal purposes but also for social, cultural and environmental purposes. One of the instruments that countries can employ to prevent environmental problems or internalize negative externalities is environmental taxes. Environmental tax is a fiscal instrument since it brings additional costs on the producer or consumer and therefore can affect both producer and consumer behavior and prevent overproduction and/or consumption, through solving both environmental problems and internalizing negative externalities. Fossil fuels are one of the environmental taxes for reducing waste and emissions from carbon emissions from the resulting CO2 emissions. As global warming and, consequently, excessive carbon emissions has begun to become a serious problem, therefore, carbon taxation has become an important issue. Since it brings an additional cost, the carbon taxation protects the environment by bringing changes in producer and consumer behavior to the point where producers and consumers turning to more green harvests. The main aim of this study is a discussion of the applicability of carbon tax with a theoretical perspective in Turkey as a measure to reduce greenhouse gas emissions, which reaches serious limits, by evaluating the applications in member states of the European Union.

Key Words: Carbon tax, Environmental taxes, global warming

ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ:AVRUPA BİRLİĞİ (AB) ÜLKELERİ İÇİN PANEL VERİ ANALİZİ

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Metin DAM
Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve Finansman Bölümü
metindam@adu.edu.tr

Yüksek Lisans Öğrencisi Murat TUNA
Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri
murattunapa@gmail.com

ÖZET: Birleşmiş Milletlerin her yıl toplantılarında önemle üzerinde durduğu iklim değişikliği, insan faaliyetlerinden kaynaklanan sera gazı emisyon miktarının artması ve doğal sera gazı konsantrasyonun değişmesi sonucu ortaya çıkmaktadır. Bu bağlamda; Avrupa Birliği'nin sera gazı emisyonlarını 1990 yılına göre en az yüzde 20 azaltması, AB ülkelerinin çevreye olan duyarlılıklarını göstermektedir. Küresel ısınma ve iklim değişikliği konusunda mücadeleyi sağlamaya yönelik uluslararası tek çerçeve sözleşmesi olan Kyoto Protokolü, iklim değişikliğini önlemeye yönelik olarak Esneklik Mekanizmalarını devreye sokmuştur. AB ülkeleri Esneklik Mekanizmalarını kullanarak dünyada en çevreci bölge olmayı başarmıştır. Bu çalışmada AB ülkelerinde çevre kirliliği ve ekonomik büyüme ilişkisi 1990-2015 dönemi yıllık veriler kullanılarak panel veri analiziyle incelenecektir. Öncelikle çalışmada ekonomik büyüme ile çevre kirliliği arasındaki Kuznets eğrisinin varlığı araştırılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Küresel Isınma, Çevre Kirliliği, Ekonomik Büyüme, Kuznets Eğrisi, Panel Veri Analizi.

THE RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC GROWTH AND ENVIRONMENTAL POLLUTION: A PANEL DATA ANALYSIS FOR EUROPEAN UNİON (EU) COUNTRIES

ABSTRACT: Climate change, which UN gives importance at its meetings every year, results from increases in greenhouse gas emissions because of human activities and changes in natural greenhouse gas concentrations. In this context, EU reduced of its greenhouse gas emissions at least by 20 % compared with 1990 levels. This shows that EU Countries are sensitive to environment. Kyoto Protocol, an international framework convention fighting against global warming and climate change, enabled flexibility mechanisms to prevent climate change. EU Countries achieved to be the most environmentalist area, using flexibility mechanisms. In this study, the relationship between environmental pollution and economic growth will be studied, for European Union (EU) Countries, using 1990-2015 data by panel data analysis. Primarily, the existence of Kuznets Curve between economic growth and environmental pollution will be studied.

Key Words: Global Warming, Environmental Pollution, Economic Growth, Kuznets Curve, Panel Data Analysis

PETROL FİYATLARINDA YAŞANAN DALGALANMALARIN TÜRKİYE CARİ AÇIĞI ÜZERİNDE YARATTIĞI ETKİLER ÜZERİNE BİR ANALİZ

Prof. Dr. Selçuk İPEK
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga İİBF, Maliye
selcukipek@comu.edu.tr

Öğr. Gör. Mesut YÜCESAN
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ayvacık MYO, İşletme Yönetimi
mesutyucesan@comu.edu.tr

Öğr. Gör. Mehmet ÖKSÜZ
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ayvacık MYO, Finans, Bankacılık ve Sigortacılık
moksuz@comu.edu.tr

ÖZET: İktisadi İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) ülkeleri içerisinde son 10 yıllık dönemde enerji talep artışının en hızlı gerçekleştiği ülke Türkiye'dir. Bilindiği gibi Türkiye enerji ihtiyacının büyük bir kısmının dış dünyadan tedarik etmek zorundadır. Bu nedenle enerji talebinde ki bu artışın cari açık üzerinde olumsuz etki yaratacağı açıkça görülebilmektedir. Ancak son dönemlerde petrol fiyatlarında yaşanan düşüşler nedeni ile son dönemdeki enerji talebi artışına rağmen Türkiye cari açığının azaldığı görülmektedir. Türkiye ekonomisinin taşıdığı en önemli risk şüphesiz ki cari açık sorunudur. Cari açığı negatif yönde etkileyen pek çok faktör bulunmaktadır. Bu faktörlerin içerisinde petrol ithalatı oldukça büyük bir öneme sahiptir. Petrol fiyatlarındaki dalgalanmalar ekonominin hem üretim hem de tüketim kesimini etkilemektedir. Petrol, üretim sektöründe kullanılan önemli bir girdi olduğu gibi aynı zamanda nihai tüketim malları içerisinde hane halkının günlük yaşamında tükettiği birçok mal ve hizmetin de içerisinde yer almaktadır. Türkiye ekonomisi üretim ve tüketim alanlarından kaynaklanan bu petrol talebinin çok büyük bir kısmını yurt dışından ithalat yolu ile karşılamaktadır. 2014 yılının ortalarından itibaren petrol fiyatlarındaki hızlı düşüş Türkiye gibi petrol ithalatçısı ülkeler açısından sevindirici bir gelişme olarak görülmüştür. Çünkü bu gelişme, en basit mantıkla petrol ithalatçısı ülkelerin katlanmak zorunda olduğu enerji maliyetlerini nerdeyse yarıya düşürmüştür. Ancak petrol fiyatlarındaki bu dalgalanmaların ulusal ekonomilerde yaratacağı olumsuz etkiler genellikle göz ardı edilmiştir. Çalışmamızda petrol fiyatlarındaki hızlı düşüşün yarattığı olumlu etkilerin yanında petrol ihracatçısı ülkelerin milli gelir seviyelerinde yarattığı olumsuz etkinin dış ticaret ve turizm sektörü kanalları ile Türkiye ekonomisi ve cari açığı üzerinde ortaya çıkarabileceği olumsuz etkiler ortaya konulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Petrol Fiyatları, Cari Açık, Dış Ticaret, Turizm

AN ANALYSIS ON THE AFFECTS OF THE FLUCTATIONS OF OIL PRICES IN TURKEY'S CURRENT DEFICIT

ABSTRACT: Among the Organization of Economic Cooperation and Development (OECD) countries, Turkey has had the fastest increase in energy demand in the last 10 years. As it is known, Turkey has to supply a large part of its energy needs from the outside world. For this reason, it can be clearly seen that this increase in energy demand will create a negative effect on the current deficit. However, in last years, despite the recent decline in oil prices and the increase in energy demand, it has been seen that Turkey's current deficit has declined. The most important risk that the Turkish economy carries is undoubtedly the current deficit problem. There are many factors affecting the current deficit in the negative direction. Among these factors, oil imports have majör importance. Oil is an important input used in the manufacturing sector as well as many goods and services consumed by households in everyday life in final consumption goods. The Turkish economy meets a very large part of this oil demand originated from production and consumption areas through import from abroad. The rapid decline in oil prices since the mid 2014's has been seen as a pleasing development by oil importer countries like Turkey. Because, in the simplest logic, this development has almost halved the energy costs that oil importer countries have had to endure. However, the negative effects of these fluctuations in oil prices on national economies were often ignored. In our study, in addition to the positive effects of the rapid decline in oil prices, the negative effects of oil exporter countries on national income levels have been tried to be revealed with the foreign trade and tourism sector channels and the negative effects that could be caused on the Turkish economy and current deficit.

Key Words: Current deficit, Foreign trade, Oil prices, Tourism

ELEKTRİK PİYASASINDA PİYASANIN İZLENMESİNE YÖNELİK ÖNERİLER

Yüksek Lisans Öğrencisi Kenan DEVİR
Özyeğin Üniversitesi, Sosyal bilimler Enstitüsü, Kamu hukuku
kdevir@me.com

Doç. Dr. H. Aydın OKUYAN
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, İİBF, İşletme
hokuyan@bandirma.edu.tr

Doç. Dr. Ertan DEMİRKAPI
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, İİBF, İşletme
edemirkapi@bandirma.edu.tr

ÖZET: Elektrik piyasaları elektriğin depolanmasının güç ve maliyetli olması, arz ile talebin anlık olarak dengelenmesi gerekliliği ve şebekelerde oluşan kısıtlar gibi sebeplerle, özellikle talebin zirve yaptığı zamanlarda pazar gücünün ve piyasanın kötüye kullanılmasına karşı çok daha duyarlı hale gelmektedir. Elektrik piyasalarına ilişkin ülkemizde son yıllarda pek çok düzenleme yapılmıştır. Bu düzenlemelerin amacı sağlıklı ve istikrarlı bir şekilde işleyen piyasaların oluşturulmasıdır. Elektrik piyasalarının sağlıklı bir şekilde işleyebilmesi şeffaflığın artırılması ve bilgi asimetrisinin azaltılması ile mümkün olabilmektedir. Bu amaçla 1 Nisan 2015 tarihinde "Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi Teşkilat Yapısı ve Çalışma Esasları Hakkında Yönetmeliği" yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmeliğin 11. maddesi "Piyasa İzleme Komitesi'nin kurulmasına yöneliktir. Piyasa İzleme Komitesi'nin görevi piyasada hâkim durum oluşup oluşmadığını, oluştu ise hâkim durumun kötüye kullanılıp kullanmadığını, piyasa etkinliği ve sistem güvenliğine zararlı olan kalıcı davranışları tespit etmektir. Piyasa izleme faaliyeti elektrik piyasalarının ayrılmaz bir parçası olup tüm ülkelerde bağımsız bir komite tarafından yürütülmektedir. Elektrik piyasalarında iyi işleyen bir piyasanın oluşturulması için etkin bir piyasa izleme sürecinin gereklidir. Bunun sebebi piyasa katılımcıların ihtiyaç duyduğu şeffaflık ve güvenin, piyasa izleme mekanizması tarafından sağlanıyor olmasıdır. Ülke uygulamalarında piyasa izleme faaliyetinin yürütülmesinde tek bir yöntem bulunmamakta olup, uygulamalar ülkeden ülkeye farklılık göstermektedir. Piyasa izleme faaliyeti, düzenleyici otorite veya sistem işletmecisi bünyesinde ve/veya dışında kurulan birimler aracılığı ile yürütülebilmektedir. Bu çalışma çerçevesinde gelişmiş ülkelerde piyasa izleme komitelerinin işleyiş biçimleri incelenerek ülkemizde henüz kurulmamış olan komitenin yapısına yönelik önerilerde bulunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Elektrik Piyasası, Hâkim Durum, Piyasa İzleme Komitesi

SUGGESTIONS FOR MARKET MONITORING IN ELECTRICITY MARKET

ABSTRACT: Electric markets are becoming more and more susceptible to the abuse of market power especially when demand is at its peak(peak load) because the storage of electricity is difficult and costly, there is a need to instantaneously balance supply with demand and electrical grids can experience constraints. On electricity markets, many regulations have been made in recent years in our country. Purpose of these regulations is to create markets that are operating and functioning in a healthy, safe and stable manner. Ability to operate electricity markets in a healthy way is possible by increasing transparency and reducing information asymmetry. For this purpose, on April 1, 2015, the "Regulation on Organization Structure and Working Principles of the Energy Market Business Corporation" took force. 11th article of this regulation is aimed towards the establishment of the "Market Monitoring Committee". The task of the Market Monitoring Committee is to determine whether a dominant position is occurring in the market if so whether this position is abused and any persistent behavior that is detrimental to market and/or system security. Market monitoring is an integral part of the electricity market and is carried out by an independent committee in most countries. An efficient market monitoring process is necessary to establish a well-functioning electricity market. Reason for this is transparency and trust that market participants need is provided by the market monitoring mechanism. There is no single method to implement market monitoring activities and rather these methods vary from country to country. Market monitoring activities can be conducted through units established within and/or outside the system operator or regulatory authority. Scope of this study is to examine the market monitoring committees in developed countries and make proposals for the structure and functioning of the committee that has not yet been established in our country.

Key Words: Electricity Market, Dominant Position, Market Msonitoring

ELEKTRİK PİYASASINDA KAPASİTE MEKANİZMASI SİSTEMİ

Yüksek Lisans Öğrencisi Kenan DEVİR
Özyeğin Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Kamu Hukuku
kdevir@me.com

Doç. Dr. H. Aydın OKUYAN
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, İİBF, İşletme
hokuyan@bandirma.edu.tr

Doç. Dr. Ertan DEMİRKAPI
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, İİBF, İşletme
edemirkapi@bandirma.edu.tr

ÖZET: Elektrik piyasasına ilişkin temel düzenleme olan 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile elektrik enerjisi sunumunun kamu hizmeti niteliği göstermesine rağmen piyasanın özel hukuk hükümlerine tabi olduğu esası getirilmektedir. Kamu hizmetinin tabi olduğu idare hukuku rejimi, kamu hizmetlerinde yaşanan değişim ve dönüşüm ile modern kamu hizmetinin sunumunda özel hukuk kurallarının da uygulanması konusunda ortaya çıkan görüşler ışığında, devletin piyasaya müdahale şartlarını ve derecesini belirleyecek bir biçimde kamu hizmetinin sınırlarının çizilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde bir taraftan rekabet ortamında piyasada arz güvenliğinin sağlanması amaçlanırken diğer taraftan getirilen yasal ve idari düzenlemelerle (regülasyonların) piyasa üzerine olumsuz etkide de bulunulabilecektir. Bu anlamda elektriğin aynı zamanda politik bir mal olması sebebiyle ortaya çıkan politik müdahalelerin ve düzenleyici başarısızlıkların varlığı ortaya çıkabilecek temel sorunları oluşturmaktadır. Çoğu ülkenin elektrik enerjisi piyasalarında güvenilirlik olarak nitelendirilen arz güvenliğinin; kısa döneme ilişkin "güvenlik" ve uzun döneme ilişkin "yeterlilik" olmak üzere iki boyutu bulunmaktadır. Gelişmekte olan ülkemizde her yıl büyük oranda artan enerji ihtiyacı piyasada yeni yatırımları zorunlu kılmaktadır. Gelişmiş ülkelerin yıllık enerji ihtiyacı artış oranının ülkemize nazaran çok düşük olduğu dikkate alındığında özellikle uzun dönemli arz güvenliğini ilgilendiren yeterlilik konusu yeni enerji yatırımlarının teşvik edilmesi açısından önem kazanmaktadır. Bu anlamda getirilen temel yasal düzenleme olan ve "arz güvenliği" başlığı taşıyan, 6446 sayılı kanun 20 nci maddesi ile başta Bakanlık olmak üzere EPDK, TEİAŞ, Dağıtım Şirketleri ve Üretim şirketlerine bir takım görev ve sorumluluklar yüklenmiştir. Bu hüküm kapsamında arz güvenliğinin sağlanabilmesi için kanundan kaynaklanan yükümlülüklerin yerine getirilmesi, uygun mevzuat tanzimi ve yasal yükümlülüklerin değişen ve gelişen şartlara uyum sağlanması gerekmektedir. 2016 Haziran ayında söz konusu kanunda yapılan bir değişiklikle ülkemizde kapasite mekanizmalarının kurulması gündeme gelmiştir. Çalışmada kapasite mekanizmalarının incelenmesi ve özellikle yeterlilik probleminin hangi sebeple çözülemediğini ve mekanizmalara gereklilik duyulduğunu ortaya koymayı amaçlamaktadır. Karşılaştırmalı sistemler açısından kullanılabilecek kapasite mekanizması türleri ve bunların hangilerinin ülkemiz için uygun olacağı konusu ayrıca incelenecektir.
Anahtar Kelimeler: Elektrik Piyasası, Arz Güvenliği, Kapasite Mekanizmaları

CAPACITY MECHANISM SYSTEM IN ELECTRICITY MARKET

ABSTRACT: As a basic regulation regarding electricity market, Electricity Market Law No.6446 states that although electricity supply displays public service qualities, market is subject to provisions of private law. From this point of view, boundaries of public service needs to be drawn to determine the conditions and degree of state intervention on the market with the consideration of changes and alterations in public services and emerging opinions about modern public service. Otherwise, while on one side goal is to provide supply security to the market in a competitive environment, legal and administrative regulations that the other side brings can adversely affect the market. Therefore, because of the fact that electricity is also a political asset, existence of political interventions and regulatory failures constitutes the fundamental problems that could arise. Supply security, which is described as "reliability" in the electricity energy markets of most countries has two dimensions: "security" for short term and "adequacy" for long term. In developing countries like ours are required new energy investments in the market. Given the fact that the annual rate of increase in energy needs of developed countries are considerably low compared to our country, the issue of qualification, especially concerning long-term supply security (adequacy), is gaining importance in terms of encouraging new energy investments. With an amendment made to the law in June of 2016, the establishment of said capacity mechanisms in our country has come to the agenda. With regard to this, our aim is to investigate capacity mechanisms, in particular to find out why the problem of "adequacy" cannot be solved and reason of needed for capacity remuneration mechanisms. Types of capacity mechanisms that can be used in terms of comparative systems will be analysed, in addition to that which of those mechanisms are appropriate for our country will also be examined.
Key Words: Electricity Market, Security of Supply, Capacity Remuneration Mechanisms

OIL CONSUMPTION AND ECONOMIC GROWTH: THE CASE OF MINT COUNTRIES

Araş. Gör. Müge Manga
Çukurova Üniversitesi, FEAS, Economics
mmanga@cu.edu.tr

Araş. Gör. Çiler Sigeze
Çukurova Üniversitesi, FEAS, Econometrics
csigeze@cu.edu.tr

Araş. Gör. Esra Ballı
Çukurova Üniversitesi, FEAS, Economics
esraballi@cu.edu.tr

ÖZET: This paper is to examine the relationship between oil consumption and economic growth for MINT (Mexico, Indonesia, Nigeria and Turkey) countries utilizing Pedroni Cointegration Test, Panel FMOLS and Dumitrescu and Hurlin (2012) Panel Causality Test for the period of 1980–2014. The data extracted from Energy Information Administration (EIA) and World Bank. Pedroni (1999, 2004) panel cointegration test show that there is a long run relationship between economic growth and oil consumption. Besides, according to the FMOLS test results oil consumption have a statistically significant impact on economic growth. Furthermore, Dumitrescu-Hurlin (2012) panel causality test results indicate that there is a unidirectional causality running from oil consumption to economic growth.

Anahtar Kelimeler: Oil Consumption, Panel FMOLS, MINT countries

PETROL TÜKETİMİ VE EKONOMİK BÜYÜME: MINT ÜLKELERİ ÖRNEĞİ

ABSTRACT: Bu çalışmada MINT (Meksika, Endonezya, Nijerya ve Türkiye) ülkeleri için petrol tüketimi ile ekonomik büyüme arasındaki ilişki Pedroni Eşbütünleşme Testi, Panel FMOLS ve Dumitrescu ve Hurlin (2012) Panel Nedensellik Testi kullanılarak 1980–2014 dönemi esas alınarak incelenmektedir. Kullanılan veriler ABD Enerji Bilgi Yönetimi (EIA) ve Dünya Bankası'ndan elde edilmiştir. Pedroni (1999, 2004) eşbütünleşme testi sonuçlarına göre ekonomik büyüme ve petrol tüketimi arasında uzun dönemli bir ilişki bulunmuştur. Bunun yanında, Panel FMOLS testinin sonuçlarına göre petrol tüketiminin ekonomik büyüme üzerinde istatistiksel olarak anlamlı bir etkiye sahip olduğu görülmektedir. Dumitrescu-Hurlin (2012) panel nedensellik testi de petrol tüketiminden ekonomik büyümeye doğru tek yönlü nedensellik ilişkisi olduğunu göstermektedir. Bilgi notu: Bu çalışma Çukurova Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından SBA-2016-7430 Kodlu Proje İle desteklenmiştir.

Key Words: Petrol Tüketimi, Panel FMOLS, MINT ülkeleri

YOKSULLARIN BANKASI: GRAMEEN BANK

Öğr. Gör. Turan Ahmedov
Diğer, Türk Dünyası İşletme Fakültesi, İktisat ve İşletme
ahmedovturan@gmail.com

Yrd. Doç. Dr. Nurhodja Akbulaev
Diğer, Türk Dünyası İşletme Fakültesi, İktisat ve İşletme
nurhoca@gmail.com

ÖZET: Bugünün gelişmekte olan dünyasında, yoksul kesimin yaşam standartları yükseltilmedikçe, hiçbir ülkede anlamlı bir kalkınmanın sağlanamayacağı gerçeğini açık bir şekilde kabul edilmiştir. Yoksul kesimin yaşam refahını yükseltme düşüncesi giderek ön plana çıkmaktadır; çünkü sadece büyüme yönlü stratejiler, insanların yaşam şartlarını iyileştirme konusunda önemli ölçüde başarısız olmuşlardır. Bu çalışmada mikrofinans uygulamalarında en başarılı mikrofinansman kurumu olan Grameen Bank'ın ortaya ve gelişimi, amacı ve hedef kitlesi, kurumsal ve faaliyet yapısı, yenilikleri ve finansal yapısı üzerinde durulmuştur. Ayrıca, Grameen Bank sistemleri müşteri türleri, finansal hizmet çeşitleri ve şartları bağlamında ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Grameen Bank, Yoksulluk, Mikrokredi, Mikrofinans, Bankacılık

BANK OF POOR: GRAMEEN BANK

ABSTRACT: In today's developing world, it is clearly accepted that unless the standards of living of the poor are raised, no meaningful development can be achieved in any country. Poverty is increasingly at the forefront of raising the living prosperity; Because only growth-oriented strategies have been largely unsuccessful in improving people's living conditions. This study focused on the development and development of Grameen Bank, the most successful microfinance institution in microfinance applications, the aim and target mass, institutional and activity structure, innovations and financial structure. In addition, Grameen Bank systems are described in detail in terms of customer types, financial services types and conditions.

Key Words: Grameen Bank, Poverty, Microcredit, Microfinance, Banking

OIL PRICES AND GLOBAL STOCK MARKETS: A TIME-VARYING CAUSALITY-IN-MEAN AND CAUSALITY-IN-VARIANCE ANALYSIS

Emrah I. Cevik

Namık Kemal University, Department of Economics, Tekirdag, Turkey.

Erdal Atukeren

BSL Business School Lausanne, Rte. de la Maladière 21, PO Box 73, CH – 1022, Chavannes (VD), Switzerland; SBS Swiss Business School, Balz-Zimmermannstr. 34, CH – 8302 Kloten (ZH), Switzerland.

Turhan Korkmaz

Mersin University, Department of Business, Mersin, Turkey.

Abstract: The aim of the study is to examine to presence of causality relation between oil price changes and global stock returns by using time-varying causality-in-mean and causality-in-variance tests developed by Cheung and Ng (1996) and Hong (2001). We consider the more recent period using daily data July 30, 2002 to January 23, 2017. We use two regional stock markets indexes (MSCI G7 and Emerging Stock Market Indexes) for the global stock market. Causality-in-mean test results suggest the existence of causal link running from the oil price changes and developed countries stock returns to the emerging countries stock returns. According to causality-in-variance test results, we can determine only a bidirectional causality relation between developed and emerging countries stock returns. On the other hand, time-varying causality-in-mean and causality-in-variance test results give us a different vision. In this context, time-varying causality-in-mean test results show that there is a causal relation between oil price changes and developed countries stock returns for the periods of during and after the global financial crisis. Furthermore, time-varying causality-in-variance test results suggest the presence of causal link among oil price and global stock market at the specific time periods.

Keyword: Oil Price, Stock Market, Time-varying Causality-in-mean and Causality-in-variance Test

TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİNİN GELİŞİMİNDE KAMUSAL TEŞVİK POLİTİKALARININ ETKİSİ

Doç. Dr. Selman Yılmaz
İstanbul Üniversitesi, İktisat, İktisat
vzrselman@hotmail.com

Arş. Gör. Mustafa Yapar
İstanbul Üniversitesi, İktisat, İktisat
muy3561@hotmail.com

Arş. Gör. Burcu Kuzucu Yapar
İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Siyasal Bilgiler, Maliye
burcukuzucuyapar@hotmail.com

ÖZET: Yenilenebilir enerji sistemleri, enerji ekonomisinde önemli bir rol oynamaktadır. Enerji ekonomisi açısından ise rüzgar enerjisinin gelişimi önem arz etmektedir. Devletler, çeşitli enerji politikası araçları kullanarak rüzgar enerjisi sistemlerini geliştirmeye çalışmaktadırlar. Ekonomik, sosyal ve politik etkilerinden dolayı rüzgar enerjisi sistemleri geliştirilmek istenmektedir. Türkiye'nin yurt içi enerji kaynakları, enerji talebini karşılamakta yetersiz kalmaktadır. Türkiye'deki birincil enerji kaynaklarının kısıtlı olması ve mevcut kaynakların da etkin kullanılamaması sorunu ülkeyi enerji konusunda dışa bağımlı bir ekonomi haline getirmektedir. Bu olumsuzluğun giderilebilmesi ve rüzgar enerjisi sistemlerinin geliştirilmesi için devlet, çeşitli kamusal teşvik politikalarıyla yatırımcıları bu sektöre çekmeye çalışmaktadır. Bu çalışmada Türkiye'de uygulanan kamusal teşvik politikalarının rüzgar enerjisi santrallerinin gelişimindeki etkisi incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji, Rüzgar Enerjisi, Rüzgar Enerjisi Santrali, Kamusal Teşvik Politikaları.

THE EFFECT OF PUBLIC INCENTIVE POLICIES ON THE DEVELOPMENT OF WIND POWER PLANTS IN TURKEY

ABSTRACT: Renewable energy systems have an important role in energy economy. In terms of energy economy, development of wind energy is a vital factor. Governments are trying to develop wind energy systems using a variety of energy policy instruments. Due to economic and social and political influences, it is desired to develop wind energy systems. Turkey's domestic energy sources are inadequate to meet energy demands. The fact that Turkey's primary energy resources are limited and that available resources are not being used effectively. Those issues cause Turkey a dependent economy in energy. Government are trying to attract to investors this sector with various public incentive policies for the development of wind energy systems and elimination of this negativity. In this study, the effects of public incentive policies applied in Turkey on the development of wind power plants will be examined.

Key Words: Renewable Energy, Wind Energy, Wind Power Plant, Public Incentive Policies.

TEMİZ ENERJİ KAPSAMINDA TR83 BÖLGESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Doç. Dr. İlhan EROĞLU
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
ilhan.eroglu@gop.edu.tr

Arş. Gör. Mustafa Necati ÇOBAN
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
necati.coban@gop.edu.tr

Öğr. Gör. Nalan KANGAL
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Almus Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik
nalan.kangal@gop.edu.tr

ÖZET: Enerjinin önemine binaen fosil yakıtların kıt kaynaklar olmaları ve sürdürülemez nitelikte olmaları, ekonomileri yeni alternatif arayışlara itmiştir. Bu arayışlar neticesinde önem kazanan yenilenebilir enerji kaynakları, fosil yakıtların aksine sürdürülebilir nitelik taşımakta ve temiz enerji kaynakları olarak değerlendirilmektedirler. Yenilenebilir enerji kaynaklarının yaşanabilir bir dünyada ekosistemlerle barışık olmaları ve yüksek miktarda karbon emisyonu salınımı ile fosil yakıtlara göre çevreyidaha az kirleten enerji kaynakları olmaları, bu kaynakları uluslararası kuruluşların enerji politikalarında en önemli unsur haline dönüştürmüştür. Fosil yakıtların kullanımı küresel kapsamda iklim değişikliklerine de neden olmaktadır. Toplumların geleceği için önem teşkil eden küresel ısınma probleminin oluşmasında yüksek karbon emisyonlarıdolayısıyla, fosil yakıtların payı oldukça fazladır. Çevresel etkilerin dışında fosil yakıtlar enerji kullanımında dışa bağımlı olmaya yol açmakta ve ekonomilerin hareket alanlarını kısıtlayabilmektedir.Rüzgar, güneş, hidrolik, biyokütle ve jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılması ekonomileri enerji kullanımındadışa bağımsız hale getirebilmektedir. Çalışmada TR83 bölgesinde yer alanÇorum, Amasya, Samsun, Tokat gibi illerin yenilenebilir enerji potansiyelleri, kullanım düzeyleri ve bu yenilebilir enerji kaynaklarının kullanım alanları ortaya koyulmaya çalışılacaktır.Bu bağlamda karşılaştırmalı bir değerlendirme yapılacak, hangi enerji kaynaklarının kullanımının hangi iller için daha uygun olduğu, ilgili kuruluşlarca yatırım yapılabilir olduğu belirlenmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: temiz enerji, yenilenebilir enerji kaynakları, sürdürülebilirlik, karbon emisyonu.

THE EVALUATION OF TR83 REGION IN THE CONTEXT OF CLEAN ENERGY

ABSTRACT: In regard to the importance of energy, economies are today in search of new other alternatives than fossil fuels since fossil fuels are rare and unsustainable resources. Unlike fossil fuels, renewable energy sources are considered sustainable and clean energy sources. Renewable energy sources have become the foremost energy policy instruments of international companies since these sources are ecosystem friendly in a livable world and give less carbon emission than fossil fuels. The use of fossil fuels also causes climate change globally. Due to high carbon emission, the share of fossil fuels is remarkably high in the issue of global warming that is important for the future of societies. Apart from environmental effects, fossil fuels lead to external dependence on energy use and may restrict the movement of economies. The use of renewable energy sources such as wind, solar, hydraulics, biomass and geothermal can make economies independent of energy use. In the present study, we aim to reveal the renewable energy potentials and levels and areas of usage of these energy sources of some cities such as Çorum, Amasya, Samsun and Tokat, which are located in TR83 Region. In this context, we will make a comparative assessment and try to determine which energy sources are more suitable for which cities and are investable for relevant institutions.

Key Words: clean energy, renewable energy sources, sustainability, carbon emissions.

ALMANYA'NIN YENİLENEBİLİR ENERJİ POLİTİKALARI VE YATIRIMLARI

Doç. Dr. Yüksel BAYRAKTAR
İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat
ybayraktar@istanbul.edu.tr

Arş. Gör. Halil İbrahim KAYA
Cumhuriyet Üniversitesi, İİBF, İktisat
hkaya.cum@gmail.com

ÖZET: Almanya, AB üyesi ülkeler içerisinde yenilenebilir enerji alanında öncü ülke konumundadır. Enerji tüketimi yüksek olan ülkenin ithal bağımlılığını azaltabilmek adına yenilenebilir enerjiye yönelik bir dizi politikalar geliştirdiği bilinmektedir. Almanya, yenilenebilir enerji teknolojilerinin gelişimi, uygun altyapının sağlanması, maliyetlerin düşürülmesi ve enerji arzının kesintisiz sağlanabilmesi için yenilenebilir enerji piyasalarını desteklemektedir. Elektrik, ısıtma ve ulaşım gibi bir çok alanı kapsayan Almanya'nın yeni enerji konseptinde çeşitli enstrümanlar yatırımların artması, teknolojinin ulaşılabilir ve düşük maliyetli olabilmesi için düzenlenmiştir. Çalışmamızın amacı, yenilenebilir enerji alanında Avrupa Birliği üyesi ülkeler içerisinde lokomotif ülke konumunda olan Almanya'nın alana yönelik getirmiş olduğu düzenlemeleri ve politika uygulamalarını ortaya koymaktadır. Almanya'nın yeni enerji politikasındaki hedefi; yenilenebilir enerji yatırımlarının ihtiyaç duyduğu planlama ve yatırım güvenliğinin sağlanmasıdır. 2050 yılında Almanya yenilenebilir enerji payını, toplam enerji tüketiminde %60'a, elektrik tüketiminde ise %80'e ulaştırmayı hedeflemektedir. Diğer taraftan Almanya enerji tüketimi büyük oranda fosil yakıtlara bağımlı bir ülke olması nedeniyle seragazı salınımı da yüksek bir ülkedir. Bu nedenle Almanya'nın hedefleri arasında seragazı salınımının 2020 yılında %40, 2050 yılında ise %80 azaltılması bulunmaktadır. Almanya'nın enerji hedefleri ve dönüşümüne uygun hukuki, siyasi ve ekonomik altyapısının güçlü olduğunu söylemek mümkündür. Almanya, yenilenebilir enerji politikalarını diğer dünya ülkelerine örnek olacak şekilde etkin ve verimli bir şekilde uygulamakta, yatırımcılara uygun ortamı sağlamakta ve her geçen yıl yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı kurulu gücünü arttırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji, Almanya Yenilenebilir Enerji Politikaları, Yenilenebilir Enerji Teşvikleri

GERMANY'S RENEWABLE ENERGY POLICIES AND INVESTMENTS

ABSTRACT: Germany is prior country in EU countries in the place of renewable energy. It is known that there has been several policies carrying out to decrease the dependence of energy of the county which has over energy consume. Germany supports the renewable energy markets for development of renewable energy technology, providing appropriate supply, decreasing the cost and providing the demand of energy supply. In the new energy concept of Germany which consists of huge different fields such as electricity, heating, transportation, several studies have been done to increase the investments, to make the technology reachable and cheep. The aim of our study is that point out the arrangements and political applications of Germany which is the locomotive county among the other members of EU that contributed a lot to the field. The aim of Germany's new energy politics is the provide suitable arrangement and political applications that are needed. In 2050, Germany is planning to increase the rate of renewable energy by %60 in the total use of energy. Also, planing to increase the use of electricity by %80. On the other hand, Germany has a huge part of realising the greenhouse gas because of its huge dependence of fossil sources in the use of energy. For that reason, decreasing the release the greenhouse gas %40 in 2020 and %80 in 2050 is among the Germany's new targets. It can be said that Germany has a legally, politically and economically strong background for energy targets and transformations. Germany has outstanding renewable energy politic style comparing with other world countries. And also Germany is using them active and productive, and providing an appropriate space for the investors and increasing its energy power capacity which is depended on renewable energy sources.

Key Words: Renewable Energy, Germany's Renewable Energy Policies, Renewable Energy İncentives.

EKONOMİK BÜYÜME, KARBON EMİSYONU VE ENERJİ TÜKETİMİ İLİŞKİSİ

Doç. Dr. Hakan TÜRKAY
Cumhuriyet Üniversitesi, İİBF, Ekonometri
hturkay@cumhuriyet.edu.tr

Öğr. Gör. Esengül SALİHOĞLU
Cumhuriyet Üniversitesi, Cumhuriyet MYO, Finans, Bankacılık ve Sigortacılık
esalihoglu@cumhuriyet.edu.tr

Arş. Gör. Hacı Ahmet KARADAŞ
Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik
hkaradas@cumhuriyet.edu.tr

ÖZET: Sanayi Devrimi ve nüfus artışı gibi gelişmeler ülkelerin enerji talebini artırmıştır. Bu talebi karşılamak için birincil enerji kaynağı olan fosil yakıtlar kullanılmaktadır. Fosil yakıtların kullanımı ulaşım ve üretim imkânlarını kolaylaştırmıştır. Ancak doğada milyonlarca yılda oluşan bu yakıtların kısa sürede tüketilmesi insan sağlığını olumsuz yönde etkileyen çevresel sorunlara neden olmuştur. Bu ise kısa dönemde olmasa da uzun dönemde büyüme ve kalkınmayı olumsuz şekilde etkilemektedir. İktisat literatüründe milli gelir ve çevre kirliliği arasındaki ilişki Çevresel Kuznets Eğrisi ile ifade edilmektedir. Bu çalışmada gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler için ekonomik büyüme, karbon emisyonu ve enerji tüketim arasındaki ilişki analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Çevresel Kuznets Eğrisi, Ekonomik Büyüme, Karbon Emisyonu, Enerji Tüketimi

ECONOMIC GROWTH, CARBON EMISSIONS AND ENERGY CONSUMPTION

ABSTRACT: Developments such as Industrial revolution and population growth increased the energy demand of the countries. Fossil fuels are used as primary energy source in order to cover this demand. Usage of fossil fuels has facilitated transport and production opportunities. However, the consumption of these fuels, which take millions of years to form naturally, causes environmental problems that can affect human health negatively. This has negative influence on the development and growth in the long term. In economy literature, the relation between income and environment is expressed by Environmental Kuznets Curve. In this study, the relation between economic growth, carbon emission and energy consumption will be analyzed for developed and developing countries.

Key Words: Environmental Kuznets Curve, economic growth, carbon emission, energy consumption

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRESEL KİRLİLİK İLİŞKİSİ

Doç. Dr. Burcu ÖZCAN
Fırat Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü
bozcan@firat.edu.tr

Prof. Dr. Seyfettin ERDOĞAN
İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat Bölümü
seyfettin.erdogan@medeniyet.edu.tr

ÖZET: Bu çalışmada, bilgi ve iletişim teknolojilerinin (BİT) çevre kalitesi üzerindeki etkisi 20 yükselen piyasa ekonomisi için 1990-2015 yılları için analiz edilmektedir. BİT'i temsilen 100 kişi başına internet kullanımı verisi kullanılmaktadır. Çevresel kalite ise, kişi başına düşen karbon dioksit emisyon oranı ile temsil edilmektedir. BİT'ler artan elektrik tüketiminin bir sonucu olarak hava kirliliğinin büyük bir kaynağı olabilirler. Bu bakımdan, genel olarak enerji tüketimi, özel olarak ise elektrik tüketimi, sera gazı emisyonunun büyük bir tetikleyicisi olarak bilinmektedir. Fakat, BİT'ler aynı zamanda, enerji verimliliğini arttırarak daha az enerji tüketimine yol açabilmekte ve böylece karbon dioksit emisyon oranlarının düşmesine de neden olabilmektedir. Bu nedenle, BİT'erin çevre kalitesini iyileştirdiğine ya da kötüleştirdiğine dair kesin bir sonuç söz konusu değildir. Bunun yanı sıra, hava kirliliği de BİT'lerin kullanım oranı üzerinde etkili olabilir. Bir taraftan, artan hava kirliliği neticesinde, insanlar daha az enerji tüketen çevre dostu BİT'lerin kullanım oranını arttırabilirler. Diğer taraftan, bilinçli tüketiciler BİT kullanım seviyelerini düşürmeyi tercih edebilirler. Böyle yaparak, daha az enerji (elektrik) tüketmekte ve çevresel kalitede iyileşmeye yol açmaktadırlar. Hava kirliliği ve BİT'ler arasındaki tüm bu etkileri gözler önüne serebilmek için Konya (2006) tarafından geliştirilen panel nedensellik testi uygulamaktayız. Sonuçlarımız, BİT'lerin bazı yükselen piyasa ekonomileri için karbon dioksit emisyon oranı üzerinde pozitif ya da negatif etkilere sahip olduğunu ortaya koyarken, çoğu yükselen piyasa ekonomisi için ise herhangi bir anlamlı etki saptanamamıştır.

Anahtar Kelimeler: Bilgi ve iletişim teknolojileri, çevresel kalite, yükselen piyasa ekonomileri, panel veri.

THE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLLUTION NEXUS

ABSTRACT: In this study, the impact of information and communication technologies (ICTs) on environmental quality is analyzed for 20 emerging market economies over the years 1990-2015. As a proxy for ICT, we use internet users (per 100 people) data. The environmental quality is represented by CO2 emissions (metric tons per capita) data. ICTs could be a major source of air pollution as a result of increasing electricity consumption. In this respect, in general, energy consumption, in particular, electricity consumption, is known as a major contributor of greenhouse gases emissions. However, ICTs can also curb carbon dioxide emissions rate through energy efficiency channel. Thus, there is no a clear-cut conclusion if ICTs deteriorate or alleviate environmental quality. Besides, air pollution may also have an effect on the ICTs usage level. On one hand, as a result of increasing air pollution level, people may raise the usage of environmentally friendly ICTs consuming less energy. On the other hand, the conscious consumers may choose to decrease their ICT usage levels. By doing so, they consume less energy (electricity) and lead to improvement in air quality. To define all those effects between air pollution and ICTs, we employ Konya's (2006) panel causality test. Our results indicate that ICTs have positive or negative effects on CO2 emissions rate for some emerging countries; however, for the remaining most countries ICTs do not have any significant effects.

Key Words: Information and communication technologies, environmental quality, emerging market economies, panel data

PETROL FİYATLARI İLE SANAYİ BÜYÜME ENDEKSİ ARASINDAKİ ASİMETRİK NEDENSELLİK İLİŞKİSİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Doç. Dr. Emrah İsmail Çevik

Namık Kemal Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü

Prof.Dr. Seyfettin Erdoğan

İstanbul Medeniyet Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Nüket Kırcı Çevik

Namık Kemal Üniversitesi, İİBF, Maliye Bölümü

Doç. Dr. Durmuş Çağrı Yıldırım

Namık Kemal Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü

Özet: Bu çalışmanın amacı küresel petrol fiyatları ile sanayi üretim endeksi arasındaki dinamik ilişkiyi 1986:1-2017:1 dönemi için Hatemi-J (2012) tarafından önerilen asimetrik nedensellik testi kullanarak araştırmaktır. İlk olarak çalışmada kullanılan serilerin zaman serisi özellikleri ADF ve PP birim kök testleri ile araştırılmış ve test sonuçları sanayi üretim endeksinin durağan olduğunu gösterirken, petrol fiyat serisinin fark durağan olduğunu belirtmiştir. Bundan dolayı, değişkenler arasındaki nedensellik ilişkisi Toda-Yamamoto testinde olduğu gibi gecikmesi arttırılmış VAR modeller üzerinden araştırılmıştır. Geleneksel Granger nedensellik testi sonuçları petrol fiyatları ile sanayi üretim endeksi arasında bir nedensellik ilişkisi olmadığını belirtken, asimetrik nedensellik testi sonuçlarına petrol fiyatlarından sanayi üretim endeksine yönelik nedensellik ilişkisinin varlığına işaret etmektedir. Bu bağlamda, pozitif petrol fiyat şoklarından negatif sanayi üretim şoklarına yönelik bir nedensellik ilişkisi mevcuttur ve bu sonuç teorik beklentiler ile uyumludur. Türkiye net petrol ithalatçısı bir ülke konumundadır ve petrol fiyatlarındaki pozitif yönlü fiyat şoklarının sanayi üretimi üzerinde negatif etkisi olması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Petrol Fiyatları, Sanayi Üretimi, Asimetrik Nedensellik

THE ASYMMETRIC CAUSALITY RELATION BETWEEN OIL PRICE AND INDUSTRIAL PRODUCTION: EVIDENCE FROM TURKEY

Abstacr: The aim of this study is to examine the presence of dynamics linkages between the global oil price and industrial production for the periods of 1986:1-2017:1 by means of asymmetric causality test suggested by Hatemi-J (2012). We first examine the time series properties of the series in question by using ADF and PP unit root tests and the test results suggest that although industrial production index is level stationary, oil price is difference stationary. Hence, we estimate lag augmented VAR model to determine the existence of causal link as in Toda-Yamamoto test. Although the conventional Granger causality test result indicates lack of causal link running from oil price to industrial production index, the asymmetric causality test results suggest that the presence of causal link going from the oil price to industrial production index. In this context, it is determined that positive oil price shocks are Granger cause of negative industrial production index shocks in Turkey and this findings are consistent with a priori expectations. It is well known that Turkey is net oil importer country and it is expected that positive price shocks in the oil price lead to negative effect on industrial production.

Keywords: Oil Price, Industrial Production, Asymmetric Causality

BATI DÜNYASINDA AÇIK İSTİHBARAT AÇIK DİPLOMASİ'YE KARŞI : BİR EKONOMİ POLİTİĞİ SORUNU MU ? VEYA AÇIK DİPLOMASİ ÇAĞINDAN AÇIK İSTİHBARAT ÇAĞINA GEÇİŞ Mİ?

Doç. Dr. Bülend Aydın ERTEKİN
Anadolu Üniversitesi, İletşim Bilimleri Fakültesi,
baertekin@anadolu.edu.tr

ÖZET: ABD ve Almanya gibi uluslararası sistemde ekonomik ve siyasal güç olarak önemli bir konumda olan ülkelerin istihbarat faaliyetleri uluslararası medya gündeminde tartışma konusu olmuştur. İstihbaratın kapalı ve gizli olması gerekirken, dost ülkelerin birbiri aleyhinde veya birlikte ortaklaşa yaptıkları istihbarat faaliyetleri açıkça medya aracı ile ifşa edilerek aynı zamanda da kamuoyunun bilgilendirilmesi sağlanmıştır. Çalışmanın amacı, küresel sistemin etkin parçası olan bu büyük güçlerin istihbarat faaliyetlerindeki açıklık, açıklığın nedenleri ve bu stratejinin öneminin incelenmesidir. Ayrıca, çalışmada BND örneğinde görüldüğü gibi istihbarat kurumlarının, kurum merkezli olarak devletten bağımsız olarak hareket ettiklerinin medya aracılığıyla gün yüzüne çıkarılması üzerinde de durulmaktadır. Çalışmada referans olarak verilen ilgili uluslararası medya kuruluşlarının internet sitelerinde yayınlanan haberleri temel olarak alınmıştır. Ayrıca istihbarat konusuna ilişkin literatür çalışması yapılmıştır. Çalışmanın sonucunda istihbaratın açık diplomasi gibi yeni bir karakter kazandığı görülmektedir. İstihbarat kavramı artık günümüzde tıpkı "açık diplomasi" kavramı gibi "açık istihbarat" hüviyetine bürünmektedir. Ve uydu ve elektronik temelli istihbarat ile de meşru bir yumuşak güç silahı olarak kullanılmaktadır. Bu gerçeğin duyurulması görevi de uluslararası medyaya düşmektedir. Farklı bir ifade ile bu olay medya aracılığıyla "de facto" ilan edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Açık İstihbarat, diplomasi, BND, uluslararası ilişkiler, uluslararası medya

IN THE WESTERN WORLD, THE OPEN INTELLIGENCE AGAINST OPEN DIPLOMACY: IS IT AN ECONOMICAL POLITIC ISSUE? OR A TRANSITION TO THE AGE OF OPEN INTELLIGENCE FROM THE AGE OF OPEN DIPLOMACY?

ABSTRACT: The intelligence activities of countries, such as the United States and Germany, which are in an important position as economic and political forces in the international system, have been the subject of debate on the global media agenda. While intelligence should be closed and confidential, intelligence activities of friendly countries against each other or done jointly with each other are clearly disclosed through the media. Moreover, at the same time, the public opinion has been informed. The aim of the work is to examine the openness of intelligence operations of these great powers, which are the dynamic part of the global system, and the reasons for its transparency, and to study the importance of this strategy. In addition, as seen in the example of BND, this study also emphasizes on how the state intelligence agencies behave independently from their state and why they are revealed by media. The internet news of international media organizations referenced in the study have been taken as a basis. In addition, a literature study upon the subject of intelligence has been conducted. As a result of the work, intelligence seems to have acquired a new character like "open diplomacy." The concept of intelligence now takes on the identity of "open intelligence"' just like "open diplomacy". And it is also used as a legitimate soft power weapon with satellites and electronics based intelligence. The task of announcing this fact is up to the international media. In other words, this event has been declared "de facto" through the media.

Key Words: Open Intelligence, diplomacy, BND, international relations, international media

PETROL FİYATLARININ TEMİZ ENERJİ ŞİRKETLERİNİN PİYASA DEĞERLERİNE ETKİSİ

Öğr. Gör. Onur OĞUZ
Gedik Üniversitesi, MYO, Bankacılık ve Sigortacılık
onur.oguz@gedik.edu.tr

ÖZET: 2000'li yıllarla birlikte, alternatif enerji kaynaklarına yönelik yatırımcı ilgisinin artmasının yanında, enerji güvenliği ve iklim değişikliği gibi hassasiyetlerle birlikte alternatif enerji konusuna devletler bazında da önem verilmeye başlanmıştır. Özellikle 2008 krizi öncesinde yükselen petrol fiyatları, temel girdi olan enerji maliyetlerini de yükselttiği için, üretici firmalar çeşitli alternatif arayışlarına girmişlerdir. Çalışmanın amacı, temiz enerji üretimine yönelik firmaların piyasa değerlerinde, başlıca geleneksel enerji kaynağı olan petrolün etkisinin test edilmesidir. Temiz Enerji ile ilgili firmaların piyasa değerlerindeki değişimi temsilen WilderHill Clean Energy Index (ECO), petrol fiyatları için Brent tipi petrol, Teknoloji şirketlerini temsilen PSE Technology endeksi, ABD Doları'nın değerini temsilen Ticaret Ağırlıklı Dolar Endeksi ve son olarak finansal piyasalardaki oynaklığı temsilen VIX endeksi kullanılmıştır. Analiz dönemi Ocak 2001-Aralık 2016 aralığını kapsamakta ve veriler aylık ortalama değerlerin logaritmasından oluşmaktadır. Çalışmada öncelikle ADF, Phillips-Perron ve Ng-Perron birim kök testleri ile durağanlık sınaması yapılmış ve tüm verilerin I(1) düzeyinde durağan oldukları tespit edilmiştir. Uygun gecikme düzeyi AIC kriterine göre belirlenmiştir. VAR(1) düzeyinde yapılan modellemenin etki-tepki analizi sonuçlarına göre petrol fiyatlarındaki pozitif şokun ECO endeksindeki etkisi 4. aydan sonra ortadan kalkabilmektedir. Genelleştirilmiş Varyans Ayrıştırması sonuçlarına göre ise, bu değişkendeki hareketin 10 dönemlik dağılımına bakıldığında %40 civarında kendisinden, %3-4 düzeyinde ise petrol fiyatlarındaki değişimden kaynaklandığı görünmektedir. Teknoloji endeksinden kaynaklanan kısım %28; Dolar endeksinden kaynaklanan kısım %10 ve finansal piyasalardaki volatiliteyi gösteren VIX endeksinden %17 civarında kaynaklanmaktadır. Bu durum, temiz enerjiye yönelik firmaların yatırımcılar tarafından halen teknoloji içerikli firmalar olarak görülmelerine ve bu nedenle de sağlayabilecekleri yüksek getiri potansiyeline rağmen, yüksek risk içeren yatırımlar olarak kabul edilmelerine bağlanabilir. Petrol fiyatlarındaki oynaklık, geleneksel-alternatif enerji arasındaki ilişkide de belirleyici olacak, bu alandaki teknoloji yatırımlarının gelişmesini cesaretlendirebilecektir. Hükümetlerin temiz enerji alanındaki yatırımları desteklemeleri ve doğrudan bu tarz enerjiye müşteri olarak piyasaya girmeleri, sektörün gelişmesini ve petrole alternatif olarak güçlenmesini sağlayabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Temiz Enerji, Petrol Fiyatları, Hisse Senedi Getirisi

THE EFFECT OF OIL PRICES ON THE CLEAN ENERGY COMPANIES' MARKET VALUE

ABSTRACT: Since the early 2000's, states put an emphasis on alternative energy with the sensitives of energy security and climate changes, along with the increasing interest of investors in alternative energy sources. Because of the rising oil prices before 2008 crisis, energy costs of firms were up, so those companies started to seek alternative energy sources. The aim of the study is testing the effect of oil prices, as a major conventional energy source, on market value of clean energy companies. The stock market performance of clean energy companies is measured using the WilderHill Clean Energy Index (ECO). Other variables are Brent oil spot prices, PSE Technology Index, Trade weighted US Dollar Index and VIX for volatility. The sample period is from January 2001 to December 2016. Impact and Pulse analysis of the Var(1) model is showed that oil prices respond positively to a shock to the stock prices of clean energy companies until fourth month. According to the results of the Generalized Variance Decomposition, it is seen that 40% of the variation in this 10-period distribution is due to itself and the change in oil prices at 3-4%. The portion derived from the technology index is 28%, the dollar index is 10% and the VIX index, representing the volatility in financial markets, is around 17%. This situation is interpreted as the clean energy companies are seen as technology providers and while the potential returns from investing are high so are the associated risks by investors. Volatility in oil prices also determine the relationship between traditional and alternative energy and may encourage the development of technology investments in this area. Besides this, governments can support investments in clean energy and directly enter the market as such an energy consumers, encouraging the industry to develop and strengthen as an alternative to oil.

Key Words: Clean Energy, Oil Prices, Stock Price Returns

YENİLENEBİLİR ENERJİ TÜRÜ OLARAK RÜZGÂR ENERJİSİ: TÜRKİYE VE TEKİRDAĞ İLİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Doç. Dr. İlhan EROĞLU
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
ilhan.eroglu@gop.edu.tr

Öğr. Gör. Fatih BELEN
Namık Kemal Üniversitesi, Saray Meslek Yüksekokulu, Sosyal Güvenlik
fbelen@nku.edu.tr

ÖZET: Enerji, insanoğlunun tarihsel gelişimi boyunca ihtiyaç duyduğu temel gereksinimlerinden biri olmuştur. Doğanın sunduğu imkânlar ölçüsünde mevcut enerji kaynakları giderek artan seviyelerde tüketilmiştir. Bu durum, rezervlerle sınırlı olan konvansiyonel enerji kaynaklarının büyük oranda tükenmesine neden olurken aynı zamanda, canlı yaşamını tehdit eden küresel iklim değişikliği ve çevre tahribatlarına sebep olmuştur. Günümüzde toplumların artan enerji ihtiyaçlarının güvenilir, kesintisiz ve temiz bir şekilde karşılanması amacıyla yenilenebilir enerji kaynakları gündeme gelmiştir. Gelişen teknolojik yenilikler ile birlikte yenilenebilir enerji kaynaklarından verimli, düşük maliyetli ve sürekli üretim yapmak mümkündür. Ayrıca yenilenebilir enerji kaynakları günümüzde ulusal ekonomilere önemli katkılar sağlamaktadır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının başında gelen Rüzgâr enerjisi, fosil yakıt kullanımına ihtiyaç duyulmadığından çevre dostu bir enerji türüdür. Rüzgâr türbinlerinin, termik santraller ya da dizel santraller gibi emisyonları yoktur. Bu türden emisyonlar, asit yağmurları ve küresel ısınmayı gerçekleştiren sera etkisine neden olmaktadırlar. Rüzgâr, günümüz yenilenebilir enerji teknolojileri arasında en ekonomik olanıdır. Henüz gelişmekte olan hidrojen yakıt pilleri ve güneş panelleri hem çok küçük güç özelliği göstermektedir hem de üretim maliyetleri çok fazla ve verimleri çok düşüktür. Rüzgâr enerjisinin en büyük dezavantajı kurulum maliyetidir. Yenilenebilir enerji kaynakları arasında en ekonomik çözüm olsa da, hali hazırda üretilen elektrik enerjisi ile rekabeti çok zordur. Ancak çok yüksek hızlarda, sürekli rüzgâr alan bölgelerde kurulması rekabet gücünü arttırmaktadır. Kurulum maliyetleri çok fazla olsa da, bakım ve işletme giderleri çok azdır. Çalışmamızda, başta rüzgâr enerjisi olmak üzere yenilebilir enerji kaynakları Türkiye genelinde ve Tekirdağ ili özelinde incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji, Rüzgâr Enerjisi, Enerji Politikaları

WIND POWER AS A KIND OF RENEWABLE ENERGY: AN EVALUATION ON TURKEY AND TEKIRDAG

ABSTRACT: Energy has been a fundamental need for humankind throughout its historical development. Available energy resources have been increasingly consumed within the bounds of possibility that the nature provides. This causes conventional energy resources limited with reserves to run out in large measure, and at the same time it leads to the global warming and ecocide, which threaten the livings. In our day the renewable energy resources have gained currency in order to meet increasing energy needs in a secured, continuous and clean way. With developed technological innovations it's possible to obtain productive, low-cost and continuous productions with renewable energy resources. Besides, today renewable energy resources make a significant contribution to national economies. As a leading renewable energy resource wind power is an environment friendly energy type, since it does not require fossil fuel. Unlike thermal power plants or diesel power plants wind turbines do not have emissions. These kinds of emissions cause the greenhouse effect, which lead to acid rains and global warming. Today wind is the most economic renewable energy technology. Hydrogen fuel cells and solar panels which are still under development can create very low power, and also their production is costly for their low efficiency. The biggest disadvantage of the wind power is its setup cost. Although it's the most economical solution between the available renewable energy resources, its competition with existing electrical energy is very difficult. However, using the wind power in constantly windy areas provides a stronger competitive capacity for it. Even though setup costs are high for the wind turbines, their maintenance and operating costs are very low. In our work renewable energy sources and particularly the wind power in Turkey and Tekirdag region will be examined.

Key Words: Renewable Energy, Wind Power, Energy Policies

AK PARTİ DÖNEMİ TÜRK DIŞ POLİTİKASINDA YUMUŞAK GÜÇ KULLANIMI: KURAMSAL VE KURUMSAL BİR İNCELEME

Yrd. Doç. Dr. Gökmen KILIÇOĞLU
Düzce Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü
gokmenkilicoglu@duzce.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Ayhan Nuri YILMAZ
Düzce Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Sigortacılık ve Sosyal Güvenlik Bölümü
ayhan.toronto@gmail.com

ÖZET: Ak Parti, ideolojik yapısı itibarıyla ana akım Türk politika anlayışından farklı bir yere oturmaktadır. İçinden çıktığı Milli Görüş Hareketinden de çeşitli açılardan farklılaşan Ak Parti sadece bu durumu için bile siyaset bilimciler açısından cazip bir konudur. Uzun yıllar sonra ilk defa bir partinin tek başına iktidara gelmesi ve arkasındaki ezici halk desteği Ak Parti'nin programını uygulamasını kolaylaştırmıştır. İç ve dış politikaya geleneksel çizgiden farklı bakan Ak Parti'nin siyasaları zaman zaman şaşkınlık yaratmış, eleştiriler almıştır. İçeride ve dışarıda yapılan açılım politikaları farklı politika araçları ve güç anlayışı ile desteklenmiştir. Yumuşak Güç bu anlamda önemli bir kavramdır. Ülkelerin, halkların karşılıklı birbirlerini tanıması, bilinirliklerinin arttırılması gibi amaçları olan, karşılıklılık yönüyle propagandadan ayrılan yumuşak güç, uluslararası ilişkilerde sıkça kullanılan bir kavram olmuştur. Kavramın yeniliklere açık bir profil çizen Ak Parti tarafından kullanılması anlaşılır bir durumdur. Yumuşak güç kavramı Kamu Diplomasisi kavramı ile yakından ilişkilidir. Ak Parti döneminde bu kavramında vücut bulduğunu görmekteyiz. Dışişleri Bakanlığı ve bünyesindeki genel müdürlükler, TİKA, TÜRKSOY gibi var olan kurumlara Başbakanlık Kamu Diplomasisi Koordinatörlüğü gibi bir kurum ekleyerek eşgüdüm sağlanmaya çalışılmıştır. Başta TİKA olmak üzere varolan kurumların kapsamları ve çalışma alanları bu yeni duruma göre dönüştürülmüştür. Yumuşak güç ve kamu diplomasisi bağlamında kültür diplomasisini uygulayan Yunus Emre Enstitüleri yaygınlaştırılmış ve etkinliği arttırılmıştır. TRT, Diyanet gibi kurumlar dış politika araçları olarak görülmeye başlanmıştır. Çalışmamızda Ak Parti'nin genel dış politika anlayışı, çizgisi kısaca tanımlanmış, ardından yumuşak güç ve kamu diplomasisi kavramları ile Ak Parti'nin bunları kullanırken yararlandığı kurum ve olaylar incelenecektir. Yumuşak güç önemli ancak kısıtları olan bir kavramdır. Ak Parti dış politika uygulamalarında bu kavramın uygulanmasının başarılı olan ve olmayan yanları üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ak Parti, Yumuşak Güç, Kamu Diplomasisi, TİKA, YTB

USE OF SOFT POWER IN TURKISH FOREIGN POLICY DURING THE JUSTICE AND DEVELOPMENT PARTY ERA: A THEORETICAL AND INSTITUTIONAL ANALYSIS

ABSTRACT: The Justice and Development Party (JDP) occupies a different segment compared to the mainstream Turkish political tradition because of its ideological formation. Putting a distance between itself and the National Vision Movement which gave birth to the JDP is actually a matter of interest to political scientists just for its aspect. With an approach towards internal and foreign policies that divert from the traditional style, the JDP's policies have occasionally evoked feelings of astonishment, and were criticised. Certain initiative policies in Turkey and abroad were backed by unorthodox policy tools and power concepts. Soft Power is a significant concept in this respect. It is different from the propaganda in that it supports reciprocity and its objectives are intended to make sure that people (nations) should know and acknowledge each other and their visibility/ recognition should be enhanced. With such features under its belt, this concept has become popular and is frequently used in international relations. The fact that the JDP uses this concept is easy to understand as it displays a profile that is open minded for reforms. We can once more see that public diplomacy has been embraced by the JDP. An agency called Public Diplomacy Coordination office has been annexed to the Ministry of Foreign Affairs and its subdivisions or other existing agencies such as TIKA and TÜRKSOY to ensure coordination. In this paper, the JDP's overall foreign policy approach and notion is briefly defined and the soft power and public diplomacy concepts as well as institutions and events that the JDP take advantage of when using these concepts will be analyzed. Soft power is a critical concept; however, it also has its restrictions. This paper will also focus on successful and non-successful outcomes of the JDP's leverage of these concepts.

Key Words: The Justice and Development Party (JDP), Soft Power, Public Diplomacy, TICA, Presidency Turks Abroad and Related Communities (YTB)

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA BAĞLAMINDA ENERJİ TASARRUFLU ÜRÜN KULLANIMINDA ETKİLİ OLAN FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ

Doç.Dr. Seda YILDIRIM

Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Tekirdağ,Türkiye

Özet: Küresel ısınmanın etkisiyle birlikte, çevre kirliliğinin artması ve doğal kaynakların tükenmesi bütün dünya ülkeleri için sürdürülebilir kalkınma doğrultusunda stratejiler ve politikalar geliştirilmesini gerekli kılmıştır. Devletler, yeşil ekonomi; işletmeler ise yeşil üretim ve yeşil ürünler aracılığı ile sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmaya çalışmaktadırlar. Diğer yandan tüketiciler ise çevre dostu ürün kullanarak, sürdürülebilirliğe katkıda bulunabilmektedirler. Çevre dostu ürünlerin kapsamında çevreye, insan ve hayvan sağlığına zararlı olmamak ve geri dönüşümlü ambalaja ya da içeriğe sahip olmak gibi özellikler yer almaktadır. Enerji tasarruflu ürünler de çevre dostu ürünler kapsamında değerlendirilen temel tüketim ürünlerindendir. Tüketicilerin kullandığı birçok teknolojik ürünün enerji tasarruflu olması, sürdürülebilirlik açısından çok önemlidir. Özellikle yenilenemeyen enerji kaynaklarını tüketen ürünlerde enerji tasarrufunun sağlanması, enerji kaynaklarının sürdürülebilirliği için önemli bir katkı sağlamaktadır. Bu çalışma ile tüketicilerin enerji tasarruflu ürün kullanmalarında etkili olan faktörler incelenecektir. Enerji tasarruflu ürünler olarak enerji tasarruflu ampüller, beyaz eşyalar ve diğer elektronik ürünler çalışma içerisinde ele alınacaktır. Çalışmada enerji tasarruflu ürünlere ilişkin temel özellikler ve tüketicilerin neden tercih ettiklerini belirleyecek bazı değişkenler belirlenecektir. Enerji tasarruflu ürünlerin kullanışlılığı ve sahip oldukları özelliklerin, tüketicileri ne derece etkilediği belirlenerek, daha fonksiyonel ürünlerin geliştirilmesine yönelik öneriler sunulacaktır. Çalışma bulgularının hem literatüre hem de işletmelere faydalı bilgiler sunulacağı düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Sürdürülebilir kalkınma, enerji tasarrufu, enerji tasarruflu ürün, sürdürülebilir tüketim

DETERMINIG THE FACTORS AFFECTING USAGE OF ENERGY SAVING PRODUCTS IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Abstract: It is required to develop strategies and policies in line with sustainable development for every countries because of depletion of natural resources and rising pollution with the effect of global warming. Governments employ green economy and businesses employ green production and green products to reach the aim of sustainable development. On the other side, consumers can contribute sustainability through usage of eco-friendly products. Eco-friendly products includes some attributes such as not harmful to environment, human and animal health and recyclable package or content etc.. Energy saving products which are also eco-friendly products, are basic consumer goods. The fact that most of technological products used by consumers are energy saving is very important in terms of sustainability. Especially, providing energy saving in products that consuming non-renewable energy sources contributes the sustainability of energy sources. With this study, the factors affecting usage of energy saving products will be investigated. Energy saving bulbs, whitewars and other electronics will be included in energy saving products. Basic attributes of energy saving products and some variables of preference motives of consumers will be determined. There will be suggestions towards developing more functional products in regard to determination how consumers are affected by energy saving products' usefulness and attributes. It is thought to provide useful information both for literature and businesses according to findings of this study.

Key words: sustainable development, energy saving, energy savingproducts, sustainable consumption

HANEHALKI ENERJİ TERCİHİ: LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİ

Doç. Dr. BAHAR BURTAN DOĞAN
Dicle Üniversitesi, iibf, iktisat
baharburtandogan@yahoo.com

Öğr. Gör. ŞÜHEDA ÖZÖRNEK TUNÇ
Şırnak Üniversitesi, iibf, iktisat
ozornek@gmail.com

ÖZET: Kaliteli enerji tüketimi; sağlıklı ısınma ve modern yemek pişirme koşulları ve bu konuda yürütülecek etkin politikalar ile birlikte bireylerin refah seviyesi yükselecektir. Bu çalışmanın amacı hanelerin enerji tercihlerini belirleyen faktörleri incelemektir. Böylece odun, kömür, elektrik, doğal gaz ve diğer enerji tercihlerindeki kır-kent farklılıkları, hanehalkının demografik özellikleri ile birlikte ele alınacaktır. Kurulan ekonometrik modeller ile Türkiye'nin hanehalkı enerji tercihinin belirleyicileri ortaya konulacaktır. Çalışmada TÜİK'in2015 yılı"Hanehalkı Bütçe Anketi" verileri kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Enerji,Hanehalkı,Lojistik Regresyon Analizi,Tüketim

ENERGY PREFERENCE OF HOUSEHOLD: LOGISTICS REGRESSION ANALYSIS

ABSTRACT: Along with qualified energy consumption, Thewellfarelevel of individualswillimprovebytheeffectivepoliticswhichwill be carriedouttogetherwithhealthyheatingupand modern cookingconditions. The main goal of thisstudy is toinvestigatethefactorsdesignatingtheenergypreferences of households. Thereby, thedifferencesbetweenruraland urban in theusage of wood, coal, electricty, naturalgasandotherenergypreferenceswill be dealtwiththedemographiccharacteristics of thehouseholds. Thedeterminants of households' energypreferences in Turkeywill be propoundedthroughouttheeconometricmodelsestablished. Inthestudy, thedata of Turkish Statistical Institute's "2015 yearHousehold Budget Survey" is used.

Key Words: Energy,Household,Logistic Regression Analysis

PETROL FİYATLARINDAKİ DEĞİŞİMLERİN ÜLKE EKONOMİLERİNE ETKİLERİ: "KUVEYT, KATAR VE BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ ÖRNEĞİ"

Prof. Dr. Salih ÖZTÜRK
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
ozturk_salih@hotmail.com

Yüksek Lisans Öğrencisi Habibe IŞIK
Namık Kemal Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat
habberik@gmail.com

ÖZET: Bu makalede insanlık tarihinin başlangıcından günümüze kadar kaçınılmaz bir ihtiyaç olan enerjinin ve bununla birlikte 1970'lerden itibaren dünya için oldukça önemli bir yere sahip petrolün ülke ekonomilerine etkileri incelenmektedir. Aynı zamanda petrolün bir ülkenin mali yapılanmasındaki rolü nedir, yüksek ya da düşük petrol fiyatlarının ülke ekonomilerine etkileri nelerdir gibi soruların cevapları tartışılmıştır. Petrol toplumlarda ekonomik hayatın oluşmasını ve şekillenmesini sağlamaktadır. Aynı zamanda ülkelerin toplumsal gelişmelerini sürdürebilmelerini sağlayan petrolün ülkeler arasındaki politikaların belirlenmesinde de önemli bir rol oynadığı bilinmektedir. Ekonomik ve uluslararası politikalarda rolü büyük olan petrolün, ülkelerin ödemeler dengesi, işsizlik ve borçlanma gibi mali konulardaki önemi yadsınamaz. Makalede özellikle sürprizler ve yüksek riskler barındıran petrol piyasasındaki hareketliliğin petrol üretiminde çok önemli yere sahip olan Körfez ülkelerinin ekonomilerini nasıl etkilediği araştırılmıştır. Örnek olarak Kuveyt, Katar ve Birleşik Arap Emirlikleri'ne yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Petrol Fiyatları

PETROL FİYATLARINDAKİ DEĞİŞİMLERİN ÜLKE EKONOMİLERİNE ETKİLERİ: "KUVEYT, KATAR VE BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ ÖRNEĞİ"

ABSTRACT: This article examines the effects of the energy of the petroleum on the world economies, which has been a crucial factor for the world since the 1970s, along with the energy that is inevitable from the beginning of the history of mankind to an inevitable need. At the same time, the answers to the questions such as the role of oil in the financial structure of an economy and the effects of high or low oil prices on the country's economy have been discussed. Petroleum provides the formation and shaping of economic life in societies. At the same time it is known that oil plays an important role in determining the policies among countries that enable countries to continue their social development. It can not be denied that oil, which has a large role in economic and international politics, the balance of payments of the countries, unemployment and borrowing. In particular, surveys and exploration of how oil market activity, which has high risks, affected the economies of the Gulf countries, which have a very important place in oil production. Examples include Kuwait, Qatar and the United Arab Emirates.

Key Words: Oil Prices

AK PARTİ HÜKÜMETLERİ'NİN ULUSAL ENERJİ YÖNETİMİ VE POLİTİKALARI

Prof. Dr. Salih ÖZTÜRK
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü
ozturk_salih@hotmail.com

Yüksek Lisans Öğrencisi Meryem Yağmur ONAT
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü
yagmuronat89@gmail.com

ÖZET: Türkiye'de büyüyen ekonomi ve artan refah düzeyi ile birlikte enerji ihtiyacı da artmaktadır. Yasal düzenlemelerle desteklenen enerji yatırımlarıyla artan üretime karşın tüketim daha fazla artış göstermektedir. Hala enerji ihtiyacının büyük bir bölümünü dışarıdan ithal eden Türkiye, özellikle elektrik enerjisinde dışa bağımlılığı azaltıp kendi enerji ihtiyacını karşılayabilen bir ülke olabilme yolunda yenilenebilir enerji kaynaklarıyla birlikte nükleer enerjiden de faydalanmanın gerekliliğine dikkat çekmiştir. Bu bağlamda jeopolitik ve jeostratejik konumu itibariyle sahip olduğu kaynakları devreye sokmuştur. Bu çalışmada, Ak Parti Hükümetleri tarafından 2002-2017 yılları arasında uygulanan enerji politikalarıyla, sürdürülebilir enerji alanındaki gelişmelere yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Enerji Politikaları, Nükleer Enerji, Sürdürülebilir Enerji, Yenilenebilir Enerji Kaynakları

THE NATIONAL ENERGY MANAGEMENT AND POLICIES OF AK PARTY GOVERNMENTS

ABSTRACT: With the growing economy and increasing prosperity in Turkey, the energy demand is also increasing. Consumption increases even more with the increase in energy investments supported by legal regulations. Turkey, still importing a large part of its energy needs from the outside, has pointed out that it is necessary to utilize nuclear energy together with renewable energy sources in order to be a country that can reduce its external dependence especially on electricity energy and meet its own energy needs. In this context, it has enacted the resources it has in terms of its geopolitical and geostrategic position. This study includes energy policies implemented by the AK Party governments between 2002 and 2017 and developments in the field of sustainable energy.

Key Words: Turkey, Energy Policies, Nuclear Energy, Sustainable Energy, Renewable Energy Resources

1973 PETROL KRİZİNİN EKONOMİYE ETKİLERİ VE STAGFLASYON OLGUSU

Prof. Dr. Salih ÖZTÜRK
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü
ozturk_salih@hotmail.com

Yüksek Lisans Öğrencisi Selin SAYGIN
Namık Kemal Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat Bölümü
selinsaygin-@hotmail.com

ÖZET: 1973 Petrol krizi, 15 Ekim 1973 tarihinde Petrol İhraç Eden Arap Ülkeleri Birliği'nin (OAPEC) 1973'te vuku bulan Arap-İsrail savaşında İsrail ordusuna destek veren Batılı devletlere yönelik başlattığı bir petrol ambargosudur. Uygulanan ambargonun kısa vadede çarpıcı etkileri olmuştur. Petrol fiyatlarının yaklaşık dört kat artması petrol ihraç eden ülkelerin ekonomilerini büyük oranda etkilemiş ve bu dönemde petrol gelirleri yön değiştirerek Ortadoğu ülkelerine doğru akmaya başlamıştır. Krizle birlikte maliyetler artmış ve bu da tüketicilere yansımıştır. Ülke ekonomilerinde daralmalar görülmüş ve bir durgunluk dönemi yaşanmaya başlanmıştır. Gelişen tüm bu olaylar stagflasyon dediğimiz olgunun ortaya çıkışına zemin hazırlamıştır. Bu çalışmada Petrol Krizinin oluşum süreci ve ülke ekonomilerine etkileri incelenmiş ve petrol kriziyle birlikte ortaya çıkan stagflasyon olgusu ve stagflasyonla mücadelede ülke ekonomilerinin izleyeceği bazı politikalara yer verilmiştir

Anahtar Kelimeler: Petrol Krizi

1973 PETROL KRİZİNİN EKONOMİYE ETKİLERİ VE STAGFLASYON OLGUSU

ABSTRACT: The 1973 Oil Crisis was an oil embargo on October 15, 1973, launched by the Oil Exporting Union of Arab States (OAPEC) to the Western states that supported the Israeli army in the Arab-Israeli war that took place in 1973. The embargo on which it was implemented has had striking effects on the short term. About four times the increase in oil prices has affected the economies of the oil exporting countries in a great way and the oil revenues changed direction and started to flow to the Middle East countries. Costs have increased with the crisis and this is reflected in the consumer. There have been contractions in the country's economy and a period of stagnation has begun to take place. All these developments have set the stage for the emergence of the phenomenon we call stagflation. In this study, the effects of the Petroleum Crisis on the formation process and the country's economies are examined, and the situation of the stagflation that emerged with the oil crisis and some politics that the country economies in the fight against stagflation will follow

Key Words: Oil Crisis

ASİMETRİK KARŞILIKLI BAĞIMLILIK KOŞULLARINDA SİYASİ İŞBİRLİĞİ MÜMKÜN MÜ? TÜRKİYE-RUSYA ENERJİ İLİŞKİLERİ, 2003-2016

Yrd. Doç. Dr. Tolga DEMİRYOL
İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, IISBF, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
tolga.demiryol@kemerburgaz.edu.tr

ÖZET: Bu çalışmanı araştırma sorusu şudur: asimetrik karşılıklı bağımlılık Türkiye-Rusya arasındaki yakın dönem siyasi işbirliğini ne derece açıklayabilir? Türkiye doğalgaz tedariki olmak başta üzere pek çok alanda Rusya'ya bağımlıdır. Türkiye ile Rusya arasında enerji ticaretinin geliştiği ve asimetrik güç dengesinin konsolide olduğu 2003-2014 yılları aynı zamanda Ankara ile Moskova arasında siyasi ilişkilerin en yakın olduğu dönemdir. Asimetrik bağımlılık koşulları altında siyasi işbirliğinin nasıl işlediğini anlamak için öncelikle iki temel soruya yanıt verilmesi gerekmektedir 1) Bağımlı konumdaki aktör asimetrik bağımlılığı bir güvenlik tehdidi olarak algılamış mıdır? 2) Aktörler asimetrik bağımlılıktan doğan riskleri minimize etmek için ne gibi stratejiler geliştirmişlerdir? Bu çalışmada ithalat bağımlılığının nasıl algılandığı sorunsalı güvenlikleştirme (securitization) ve asimetrik bağımlılık kaynaklı risklerin nasıl yönetildiği sorusu ise bölümlendirme (compartmentalization) kavramları üzerinden ele alınmıştır. Türkiye-Rusya enerji ilişkilerinin tarihsel seyri iki ayrı dönemde incelenmektedir: siyasi işbirliğinin derinleştiği ve kapsamının genişlediği 2003-2014 dönemi ve Suriye iç savaşının etkisiyle ilişkilerin bozulduğu 2014-2016 dönemi. Özellikle 24 Kasım 2015 uçak vakasının ardından Moskova ile Ankara arasında yaşanan diplomatik kriz, asimetrik bağımlılık koşulları altında kurulan siyasi işbirliğinin limitlerini açığa çıkaran kritik bir dönüm noktası olarak ele alınmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Rusya, asimetrik bağımlılık, doğalgaz, güvenlikleşme

POLITICAL COOPERATION UNDER ASYMMETRIC INTERDEPENDENCE? RUSSIAN-TURKISH ENERGY RELATIONS, 2003-2016

ABSTRACT: This paper addresses the following research question: to what extent can asymmetric interdependence explain the recent political cooperation between Turkey and Russia? Turkey is highly dependent on Russia for gas supply. The period of 2003-2014 when Turkey-Russia gas trade grew significantly, consolidating in turn the asymmetric power relationship between the two actors, also happened to be a period of historical rapprochement between Ankara and Moscow. To unpack the puzzle of political cooperation under asymmetric interdependence, the following two issues need to be addressed first: 1) Does the dependent actor perceive its dependence as a security threat? 2) Which strategies do the interdependent actors follow in order to minimize the risks associated with asymmetric interdependence? This paper focuses on the concepts of securitization and compartmentalization to shed light onto these two questions. These two concepts are put into action in an analysis of Russian-Turkish energy relations in two consecutive periods: 2003-2014 when the political rapprochement was deepened and expanded, followed by 2014-2016 when bilateral relations decayed, largely because of the Syrian civil war. The "jet incident" of November 24 2015 emerges as a critical turning point in Russian-Turkey relations, revealing the limits of political cooperation under asymmetric interdependence.

Key Words: Turkey, Russia, asymmetric ınterdependence, natural gas, securitization

EKOLOJİK KRİZE ÇÖZÜM: YEŞİL İSTİHDAM VE YENİLENEBİLİR ENERJİ

Doç. Dr. İlhan EROĞLU
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
ilhan.eroglu@gop.edu.tr

Öğr. Gör. Fatma ÇELİK
Bozok Üniversitesi, Yerköy Adalet Meslek Yüksekokulu,
fatma.celik@bozok.edu.tr

ÖZET: Dünyada son zamanlarda bir taraftan küresel ekonomik krizin etkilerini sonlandırılmaya çalışılırken, diğer taraftan küresel iklim değişikliği, sürdürülebilir kalkınmanın sağlanabilmesi tartışmalarıyla, ekolojik kriz ve buna bağlı olarak ekonomik sosyal endişelerin derinleştiği bir süreci yaşanmaktadır. Bilindiği üzere Sanayi Devrimi meta üretiminde çok büyük köklü gelişmelerin yaşanmasına neden olacak bir başlangıç çizgisi oluşturmuştur. Bu başlangıçtan günümüze, doğal kaynakların aşırı kullanımı, akabinde doğaya verilen geri dönülemez zararla beraber negatif dışsallıklara katlanılması zorunluluk haline gelmiştir. Her arzın kendi talebini yarattığı misyonundan hareketle üretim artırılmaya devam edilmiş, talep ise ya arza bağlı olarak oluşmuş ya da kapitalizmin aşırı tüketim alışkanlık kalıplarıyla suni olarak oluşturulan talep ile beraber tekrar arzı-üretimi artırabilmek için aşırı üretimle doğa tükenme sınırlarına dayanmıştır. Diğer taraftan yaratılan refah artışı yadsınamaz bir gerçekliktir. Fakat üretim tüketim döngüsünde yaratılan refah artışından tüm toplumlar eşit şekilde yararlanamadığı gibi artan emek arzını karşılayabilecek bir istihdam da yaratılamamıştır. Refah artışının ve kalkınmanın sürdürülebilirliği, sosyal eşitli, istihdam, ekolojik endişeler tartışma konuları varlıklarını artırarak devam ettirmektedir. Bu sebeple özellikle 1980'lerden itibaren uluslararası platformlarda da sıkça dile dile getirilen "yeşil ekonomi", "yeşil işler", "yeşil kalkınma" kavramları sürdürülebilir bir kalkınma için sunulan çareler olarak göz önündedir. Küresel iklim değişikliği tezinin yol açtığı ekonomik ve sosyal endişeler, çevresel duyarlılıkların artmasına ve politika yapıcılarının konuya bakış açısını farklılaştırmıştır. Dolayısıyla sürdürülebilir kalkınmayı gerçekleştirmek adına iki ana ayaktan bahsedilebilir. Hem doğaya daha fazla zarar vermeden üretim süreçlerinde alternatif enerji kaynakları veya yenilenebilir enerji kullanmak, hem de insan onuruna yaraşır iş tanımı çerçevesinde artan işgücü arzına yönelik yeni istihdam alanları yaratabilmektir. Buradan yola çıkarak, yüksek işsizlik oranlarının düşürülmesine bir acil çözüm, uzun vadede ise küresel bir iş yaratma stratejisi olarak ve de ekolojik kriz kaygılarıyla yenilenebilir enerji kullanmaya yönelmek yeşil ekonomi, yeşil istihdam kavramlarına ilişkin tartışmak çalışmamızın ana amacını oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ekolojik kriz, yeşil istihdam, yenilenebilir enerji

ECOLOGICAL CRISIS SOLUTION: GREEN EMPLOYMENT AND RENEWABLE ENERGY

ABSTRACT: Lately, there has been a time in the world when the impacts of the global economic crisis are being managed, while debates about the probability of achieving global climate change, sustainable development, and ecological crisis and thus economic social worries are deepening. As known, the Industrial Revolution created a starting - line which caused splendid deep - rooted developments in merchandise production. The daily use of natural resources has become a necessity to bear negative externalities with irrecoverable damage to nature. Production has been sustained to increase supply to meet its own demand, and the demand has been based either on the archetype or the limits of extinction to increase supply - production with the artificially created demand by over-consumption habits of capitalism. However, not all societies benefit equally from the prosperity created by the cycle of production and consumption, nor have jobs been created to meet the increased supply of labor. Sustainability, social equality, employment and ecological concerns of wealth growth and development are continuing to be increasingly debated. For this reason, the concepts of "green economy", "green jobs" , often expressed in international platforms since the 1980s, are considered as remedies for sustainable development. Therefore, two main remarks can be mentioned in order to achieve sustainable development. It is also possible to use alternative energy sources or renewable energy in production processes without harming nature and to create new employment to increase labor supply within the framework of job definition beneficial to human dignity. The main objective of our work is to discuss the concepts of green economy and green employment as an urgent solution to lowering high unemployment rates and as a strategy to create a global business in the long run and to use renewable energy in the face of ecological crisis.

Key Words: Ecological crisis, green employed, renewable energy

TÜRKİYE'DE EKONOMİK BÜYÜME, ENERJİ TÜKETİMİ, FİNANSAL KALKINMA VE CO2 SALINIM İLİŞKİSİ

Doç. Dr. M.Akif ARVAS
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İktisat
aarvas@yyu.edu.tr.

Doç. Dr. Zafer KANBEROĞLU
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İktisat
zkanberoglu@yyu.edu.tr.

Arş. Gör. Mustafa TÜRKMENOĞLU
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İktisat
mtmetu@hotmail.com

ÖZET: Mal ve hizmet miktarında artıştan kaynaklı ekonomik büyüme kavramında her dönem farklı bir aktör öncül olmuştur. Enerji, her dönem farklı bir türüyle büyümeye katkıda bulunurken, finansal kalkınma özellikle 1980 sonrası dönemde büyümeye önemli katkılarda bulunmuştur. Büyümeden kalkınmaya giden süreçte büyümenin çevreye olan etkisi de yadsınamaz bir öneme sahiptir. Bu kapsamda günümüzde bir zincirin halkaları gibi bağlantılı olan büyüme, enerji tüketimi, finansal kalkınma ve karbondioksit salınım ilişkisi günümüz ekonomilerinin temel tartışma konularından biridir. Yapılan teorik ve ampirik çalışmalar söz konusu değişkenler arasındaki ilişkilerin farklılaştığını göstermektedir. Bu durum çalışmanın uygulama alanını kapsayan Türkiye içinde geçerlidir. Özellikle ikinci küreselleşme evresi olarak bilinen 1980 sonrası finansal liberalleşmeyle birlikte önem kazanan ilgi değişkenler arasındaki ilişki 1980-2015 yıllık verileri ile Türkiye örneğinde ekonometrik yöntemler yardımıyla analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Büyüme, enerji tüketimi, finansal kalkınma, CO2 salınımı

THE RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC GROWTH, ENERGY CONSUMPTION, FINANCIAL DEVELOPMENT AND CO2 EMISSIONS INTURKEY

ABSTRACT: In the concept of economic growth stemming from an increase in the quantity of goods and services has always been a different actor. While energy has contributed to a different kind of growth in each period, financial development has made important contributions, particularly in the post-1980 period. In the process from growth to development, the impact of growth on environment has also an undeniable prescription. In this context, the relationship between growth, energy consumption, financial development, and carbon dioxide emissions, all of which are now linked to each other as rings of a chain, is one of the main controversial issues of contemporary economics. Theoretical and empirical studies show that the relationships between variables are differentiated. This case is valid for Turkey, which is covered for the empirical analysis of this study. Especially, the relationship between the variables of interest which became important with the financial liberalization after 1980, which is known as the second globalization phase, will be analyzed with the help of econometric methods for the case of Turkey with 1980-2015 annual data set.

Key Words: Growth, energy consumption, financial development, CO2 emissions

EKONOMİK BÜYÜME, ENERJİ TÜKETİMİ, ULUSLARARASI TİCARET VE CO2 EMİSYON ETKİLEŞİMİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Doç. Dr. Zafer Kanberoğlu
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İktisat
zkanberoglu@yyu.edu.tr.

Doç. Dr. M.Akif Arvas
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İktisat
aarvas@yyu.edu.tr.

Arş. Gör. Mustafa Türkmenoğlu
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler , İktisat
mtmetu@hotmail.com

ÖZET: Ekonomik büyümenin asli kaynaklarından biri olan enerji kullanımı ülkeler arası gelişen ticaretle birlikte karbondioksit salınımı üzerinde etken bir unsur olmuştur. Bu bağlamda gelişmiş ülkeler çevre dostu teknolojilerin kullanımı artırırken, çevreye duyarlı olmayan teknolojileri daha alt düzeyde gelişim gösteren ülkelere kaydırmışlardır. Dolayısıyla büyüme, enerji, uluslararası ticaret üçlüsü, çevre üzerinde ülkelerin karbondioksit emisyonu üzerinde olumlu ve olumsuz yönde etkide bulunmaktadır. Bu çalışma kapsamında 1980-2015 döneminde ekonomik büyümenin, enerji tüketimi, uluslararası ticaret ve karbondioksit emisyonu üzerinde ne türden etkiler meydana getirdiği ekonometrik olarak analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Büyüme, enerji tüketimi, uluslararası ticaret, CO2 emisyonu

THE INTERACTION AMONG ECONOMIC GROWTH, ENERGY CONSUMPTION, INTERNATIONAL TRADE AND CO2 EMISSIONS: THE CASE OF TURKEY

ABSTRACT: The use of energy, one of the main sources of economic growth, has been a key factor in the emission of CO2 along with international trade between countries. In this context, while developed countries have increased the use of environmentally friendly technologies, they have shifted non-environmentally sensitive technologies to underdeveloped countries. Thus, growth, energy, and the international trade, have an impact on the CO2 emissions and the environment of countries both positively and negatively. Therefore, the impact of economic growth on energy consumption, international trade and CO2 emissions will be analyzed for the 1980-2015 period.

Key Words: Growth, energy consumption, ınternational trade, CO2 emission

TÜRKİYE'DEKİ KENTLER İÇİN ETKİN BİR ENERJİ YÖNETİMİ SİSTEMİ OLUŞTURMA

Yrd. Doç. Dr. Ömer Arslan
Muş Alparslan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
oyusufoglu@hotmail.com

ÖZET: Kentler kara parçalarının yüzde üçünden daha azını işgal etmesine rağmen dünya nüfusunun yarısına ev sahipliği yapmakta ve ekonomik büyümede lokomotif rolü oynamaktadır. Kentler ülkelerin Gayri Safi Yurtiçi Hasıla'larının (GSYİH) %75'ini üretmekte, yerkürede kullanılan enerjinin %67'sini tüketmekte ve tüm sera gazı emisyonlarının %71'ini salmaktadırlar. Dünyadaki kentleri yaşadıkları değişim süreçlerine göre sanayileşmiş ülke kentleri ve gelişmekte olan ülke kentleri diye ikiye ayırmak mümkündür. Gelişmiş ülke kentleri sürdürülebilir kent evresine erişmeden önce yoksulluk evresi, endüstriyel kirlilik evresi, seri üretim ve tüketim evresinden geçmişlerdir. Ancak Türkiye gibi endüstri devrimini gecikmiş olarak yaşayan gelişmekte olan ülkelerde resim oldukça farklıdır. Bu ülkelerde kırsaldan kentlere doğru gerçekleşen kitlesel göçlerden dolayı hem kentler plansız, çarpık ve hızlı bir şekilde büyümüş hem de bu üç evre (yoksulluk evresi, endüstriyel kirlilik evresi, seri üretim ve tüketim evresi) birçok kentin farklı mahalle veya bölgesinde eşzamanlı olarak yaşanmıştır. Bu kentler için enerji yönetimi yapılırken heterojenliklerinden kaynaklı farklılıklar gözönünde bulundurulmalıdır. Bu bağlamda ülkemizin her kentinin olası heterojenliği, ihtiyaç, kaynak ve gelişme potansiyeli farklı olduğu için her birinin enerji yönetim planı özel ihtiyaçları ve yerel kaynaklarına göre hazırlanmalıdır. Yanı sıra paydaşlar ile vatandaşların gerekli katkılarda bulunabilmelerini sağlayacak gerekli kurgular oluşturulmadır. Bu çalışmada şehirlerde sürdürülebilir enerji yönetimi konusunda bilim dünyasında tartışılan ve/veya sahada uygulanan örnek strateji ve planlamalar araştırılmıştır. Daha sonra bunların genel karakteristiklerinden yararlanılarak bir model oluşturulmaya çalışılmıştır. Ayrıca, bu modelin başarılı bir şekilde uygulanabilmesi için döngülü entegre yönetim sistemi gerekmektedir. Bu sistemin düzenli olarak uygulanması sürekli öğrenmeyi beraberinde getirecek ve böylece şehrin sürdürülebilir gelişim sürecine daha fazla katkıda bulunacaktır. Bu çalışmadaki dört adımlı entegre enerji yönetimi literatürdeki beş adımlı versiyon revize edilerek oluşturulmuştur. Bu sistemin öğeleri envanter çıkarma, enerji planı geliştirme, uygulama ve izleme ile değerlendirme ve raporlamadan oluşmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kentlerde enerji yönetimi, heterojen kentler, entegre döngülü yönetim

BUILDING AN EFFECTIVE ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR CITIES OF TURKEY

ABSTRACT: Although cities are located on an area 3 % less than the pieces of land, they host half of the world's population and act as a driving force on economic development. Cities produce 75 % of GDP of countries, consume 67 % of energy and release all greenhouse gas emissions. According to their process of change cities in the world can be divided into two categories as cities of developed countries and cities of developing countries. Cities of developed countries went through poverty, industrial pollution, mass production and consumption phases before having turned into sustainable cities. However, the picture in developing countries which experience industrial revolution late like Turkey is highly different. Due to the mass migration from the rural to the urban in these countries, not only cities have grown quickly, irregularly and in an unplanned way but also the abovementioned phases have been experienced simultaneously in different quarters and districts of many cities. In this context, since the probable heterogeneity, needs, local resources and development potential of each city of our country are different, energy management plan of each one should be made in terms of its special needs and local resources. In this study, sample strategies and plannings discussed about sustainable energy management in the scientific world and/or employed in the field have been searched. Moreover, a model has been put forward benefiting from the general characteristic features of them. Also, for this model to be applied successfully, integrated cycle management is necessary. Applying this system regularly will bring along continues learning and thus will contribute to the sustainable development process of the city much more. In this study, the four step integrated energy management has been developed, namely taking inventory, developing energy plan, application and supervision and assessment and reporting, after revising the five step version.

Key Words: Energy management in cities, heterogenic cities, integrated cycle management

SOSYAL MEDYANIN ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN SİYASAL TOPLUMSALLAŞMASINA ETKİSİ: BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ

Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAVUŞOĞLU
Bülent Ecevit Üniversitesi, İİBF, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
huseyindp@hotmail.com

Arş. Gör. Muhammet Erdal OKUTAN
Marmara Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
erdal.okutan@marmara.edu.tr

ÖZET: Sosyal medya, bireylerin değişik türde paylaşım yaptıkları her türlü platformun genel adı olarak tanımlanabilir. Günümüzde sosyal medyanın kullanımı gün geçtikçe artmakta, etki sahası genişlemekte ve böylece gündelik hayatın bir parçası konumuna gelmektedir. Sosyal medyanın güçlenmesinde bireylerin hemen hemen her ihtiyacını karşılamasının etkili olduğu belirtilebilir. İletişim, yazı, ses, video, resim paylaşımı gibi olanaklarla sosyal medya bireyleri hayatta daha etkin bir konuma getirmektedir. Sosyal medyanın, siyasal sistemin işlemesinde, ülkenin siyasal, ekonomik, sosyo-kültürel inançlarına katkı sağlamada, vatandaşlık bilincinin oluşmasında ve bireyin sosyalleşmesinde önemli rolü vardır. Seçim döneminde siyasal partiler ve adaylar tarafından gerçekleştirilen bütün propaganda faaliyetleri, sosyal medyada yer almaktadır. Günümüzde artık sosyal medya, yalnızca seçim kampanyalarının önemli bir unsuru olmayıp, siyasetin sürekli aktif olduğu bir alan haline dönüşmüştür. Sosyal medya siyasetçilerle seçmen arasında karşılıklı iletişim sağlamasından ötürü önemli bir unsur olarak görülmektedir. Siyasal toplumsallaşma ise sürekli devam eden dinamik ve çok yönlü bir süreci ifade eder. Bu süreçte birey, siyasal bir insan haline siyasal inanç, değer, yargıları öğrenerek gelmektedir. Siyasal toplumsallaşma sürecinin etkisi, bireyin siyasal tercih ve eğilimlerinde görülmektedir. Literatür incelendiğinde sosyal medyanın üniversite öğrencilerinin siyasal toplumsallaşmasına etkisini konu alan çalışmaların yetersizliği olduğu görülmektedir. Bu çalışma ile bu açığın kapanması hedeflenmektedir. Çalışmanın amacı, sosyal medyanın Bülent Ecevit Üniversitesi (BEÜ) öğrencilerinin siyasal toplumsallaşmasına etkisini ortaya koymaktır. Öncelikle sosyal medya kavramı ele alındı ve siyasal toplumsallaşma ayrıntılı olarak incelendi. Daha sonra da BEÜ öğrencileri üzerinde sosyal medyanın siyasal toplumsallaşmaya etkisine yönelik bir uygulamaya yer verildi.

Anahtar Kelimeler: Sosyal medya, siyasal davranış, siyasal sistem, siyasal toplumsallaşma

THE EFFECT OF SOCIAL MEDIA ON POLITICAL SOCIALIZATION OF UNIVERSITY STUDENTS: THE CASE OF BULENT ECEVIT UNIVERSITY

ABSTRACT: Social media can be defined as the general name of any platform that individuals share in different types. Nowadays, the use of social media is increasing day by day, the scope of influence is expanding; thus it becomes a part of daily life. It can be stated that the strengthening of the social media is its effectiveness in meeting almost all the needs of the individual. With the possibilities of communication, writing, audio, video, image sharing, social media brings individuals to a more active position in life. Social media has an important role in the process of the political system, in providing contribution to political, economic, socio-cultural beliefs of the country, in the formation of citizenship consciousness and in the socialization of the individual. Nowadays, social media is not only an important element of election campaigns, but also an area where politics is constantly active. Political socialization, on the other hand, is a dynamic and multidimensional process that is constantly ongoing. In this process, the individual becomes a political person as he/she learns political beliefs, values and judgments. The effect of the political socialization process is seen in the political preferences and tendencies of the individual. When the literature is reviewed, it can be suggested that the studies about the effect of social media on the political socialization of university students are inadequate. By this study, it is aimed to bridge this gap. The aim of the study is to reveal the effect of social media on the political socialization of Bülent Ecevit University (BEU) students. First of all, the concept of social media was discussed and political socialization was examined in detail. Later on, a casework is applied on the students of BEU about the influence of the social media on political socialization.

Key Words: Social media, political behavior, political system, political socialization.

KAMUOYUNUN OLUŞMASINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERE İLİŞKİN BİR DEĞERLENDİRME

Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAVUŞOĞLU
Bülent Ecevit Üniversitesi, İİBF, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
huseyindp@hotmail.com

Arş. Gör. Muhammet Erdal OKUTAN
Marmara Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
erdal.okutan@marmara.edu.tr

ÖZET: Kamuoyu, demokrasinin temel taşlarından biri olup, bilim insanlarının üzerinde çalıştığı önemli konulardandır. Kamuoyu, siyasal karar alma süreni etkileyen önemli faktörlerden biri olduğundan dolayı siyaset biliminin önemli çalışma alanlarındandır. Kamuoyu, çoğunluğun ortak görüşü olarak ifade edilebilir. Amaçları belli olan ve iyi örgütlenen gruplar, siyasal sistem üzerinde daha etkili olabilirler. Bu da kamuoyunda niceliğin değil, nitelik unsurunun önemini göstermektedir. Bütün siyasal partiler, uyguladıkları siyasi, sosyo-kültürel, ekonomik vb. politikalar hakkında vatandaşların düşüncelerini bilmek isterler. Bundan ötürü, demokratik rejimlerde kamuoyunun görüşünü öğrenmek, siyasal partiler için oldukça önemlidir. Günümüzde artık kamuoyunun, siyasal partiler üzerindeki etkisi tartışılmamaktadır. Bu çalışmanın amacı, kamuoyunun oluşmasını etkileyen faktörleri ortaya koymaktır. Bu bağlamda öncelikle kamuoyu kavramı açıklanmaya çalışılmış, daha sonra da kamuoyunun oluşumun etkileyen faktörlere değinilmiştir. Çalışmamızda kamuoyunun oluşumu, kişisel ve kurumsal faktörler olmak üzere ikiye ayrılmış olup, kişisel faktörleri, tutumlar ve kanaatler; kurumsal faktörler de gruplar, kanaat önderleri, kültürel yapı, hukuksal ve siyasal ortam, kitle iletişim araçları başlıkları adı altında ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Demokrasi, kamuoyu, siyasal partiler, siyasal sistem.

AN EVALUATION OF FACTORS AFFECTING DEVELOPMENT OF PUBLIC OPINION

ABSTRACT: The public opinion is one of the cornerstones of democracy and is an important topic that academicians are studying on. The public opinion is one of the important fields of political science as it is one of the important factors affecting political decision-making. The public opinion can be expressed as the common opinion of the majority. Groups with well-defined aims and well-organized groups may be more effective on the political system. This indicates the importance of the quality element of the public opinion but not the quantity. All political parties want to know the thoughts of citizens about policies about issues such as political, socio-cultural, economic and so on. For this reason, within the democratic regimes it is very important for political parties to learn the opinion of the public. Nowadays, the effect of public opinion on political parties is not discussed anymore. The purpose of this study is to reveal the factors that affect the formation of public opinion. In this context, firstly the concept of public opinion was tried to be explained and then the factors affecting the formation of the public were mentioned. In this study, the formation of public opinion is divided into two as personal and institutional factors; personal factors are embraced as attitudes and convictions, and institutional factors are embraced under the headings of groups, opinion leaders, cultural structure, legal and political environment, mass media.

Key Words: Democracy, public opinion, political parties, political system

TURİZM VE ENERJİ TÜKETİMİ İLİŞKİSİNİN AMPİRİK BİR ANALİZİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Yrd. Doç. Dr. Ceyhun Can ÖZCAN
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Turiizm Fakültesi, Turizm İşletmeciliği
ceyhuncan5@hotmail.com

Doç. Dr. Selim KAYHAN
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Sosyal Beşeri Bilimler Fakültesi, İktisat
skayhan@konya.edu.tr

Doç. Dr. Hüseyin AĞIR
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
huseyinagir@ksu.edu.tr

ÖZET: Uluslararası turizmin gelişmesine paralel olarak uluslararası turist sayısının artması sadece ekonomilerin gelirlerini artırmakla kalmamakta aynı zamanda enerji tüketimini de arttırmaktadır. Turist sayısında ki artış dolaylı olarak, enerji tüketimini ve ekonomik büyümeyi artırması aracılığıyla iklim değişikliğini etkilemektedir. Enerji ekonomisindeki, mevcut literatürün genel olarak ekonomik büyüme, enerji ve karbon emisyonları üzerine odaklandığı görülmektedir. Türkiye son yıllarda, en çok turist çeken ülkeler sıralamasında ilk 10'daki yerini korumaktadır. Turist sayısı yıllar itibari ile bir artış trendi içerisindedir. Artan turist sayısı bununla birlikte gelişen hizmetler sektörünün enerji tüketimi artmaktadır. Bu çalışmanın amacı, uluslararası turizm faaliyetlerinin enerji tüketimi üzerinde ki etkisini Türkiye örnekleminde ele almaktır. Çalışmada, 1960-2015 yılları arasındaki veri seti aracılığıyla turist sayısı, enerji tüketimi ve iklim değişikliği arasındaki nedensellik ilişkisi irdelenmiştir. Verilere, ekonometrik yöntemlerden birimkök, Toda-Yamamoto nedensellik VAR'a dayalı nedensellik testleri uygulanmıştır. Elde edilen bulgular, hem özel sektör hem de kamu politika yapıcıları açısından önemli bilgiler sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Turizm, Enerji Tüketimi, Toda-Yamamoto Nedensellik, Türkiye

AN EMPIRICAL ANALYSIS OF TOURISM AND ENERGY CONSUMPTION RELATION: THE CASE OF TURKEY

ABSTRACT: Parallel to the development of international tourism, the increase in the number of international tourists not only increases the income of the economists but also increases the energy consumption. The increase in the number of tourists indirectly affects climate change through increased energy consumption and economic growth. In the energy economy, the current literature is generally seen to focus on economic growth, energy and carbon emissions. In recent years, Turkey has maintained its place in the top 10 in the ranking of the countries that attract the most tourists in recent years. The number of tourists is on the increase trend by the years. Increasing number of tourists increases the energy consumption of the developing services sector. The aim of this study is examined the impact of international tourism activities on energy consumption in the sample of Turkey. In the study, the causality relation between the number of tourists, energy consumption and climate change was examined through the data set between from 1960 to 2015. Unit root, causality tests based on VAR, Toda-Yamamoto causality were applied to the data. The findings provide important knowledge for both the private sector and public policy makers.

Key Words: Tourism, Energy Consumption, Toda-Yamamoto Causality, Turkey

ENERJİ ALANINDA BİR REKABET SAHASI OLARAK DOĞU AKDENİZ'İN ÖNEMİ

Yrd. Doç. Dr. Umut KEDİKLİ
Karabük Üniversitesi, İİBF, Uluslararası İlişkiler
kedikliumut@hotmail.com

Yüksek Lisans Öğrencisi Önder ÇALAĞAN
Karabük Üniversitesi, SBE, Uluslararası Politik Ekonomi
calaganonder@gmail.com

ÖZET: Akdeniz'in doğusu olarak ifade edilen Levant Bölgesi, sahip olduğu jeostratejik konumu sayesinde tarih boyunca siyasi ve ekonomik olarak Akdeniz coğrafyasının en kritik noktalarından biri olmuştur. Bu konumuna bağlı olarak Doğu Akdeniz bölgesi, her dönem küresel güçlerin de ilgi odağında yer almaktadır. Özellikle Sanayi Devrimi sonrasında Batı'nın artan enerji ihtiyacı bağlamında bölgenin zengin enerji kaynaklarına hem yakın olması hem de son dönemde Doğu Akdeniz'de yeni enerji havzalarının keşfi, uluslararası enerji politikalarında bölgenin önemini daha da arttırmıştır. Bu çalışmada da bölgenin sahip olduğu enerji kaynaklarının Doğu Akdeniz'in jeopolitik konumuna olan etkisi irdelenmektedir. Bu çerçevede, özellikle Kıbrıs adasının açıklarında bulunan yeni enerji kaynaklarının kıyıdaş devletlerin enerji politikalarını nasıl etkilediği analiz edilmektedir. Çalışmada yöntem olarak Jeopolitik kuramlar ve tarihsel olaylar üzerinden Doğu Akdeniz'in siyasi ve ekonomik önemi açıklanırken, havzanın sahip olduğu enerji kaynaklarına ilişkin yayımlanmış raporlar kapsamında da dünya enerji piyasasına olan katkısı analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Doğu Akdeniz Jeopolitiği, Kıbrıs, Doğu Akdeniz Enerji Havzası, Münhasır Ekonomik Bölge

THE IMPORTANCE OF EASTERN MEDITERRANEAN AS A RIVALRY AREA IN THE FIELD OF ENERGY

ABSTRACT: Levant Territory, referred as eastern Mediterranean, has been one of the most critical area of the Mediterranean in terms of political and economical dimensions along the history subject to its geostrategic position. Eastern Mediterranean territory, subject to its strategic position, has been center of attention of global powers in every period. Especially aftermath of the Industrial Revolution, in the context of increasing energy need in western world, significance of the territory in the international policy has further enhanced owing to its proximity to the abundant energy resources and exploration of new energy reservoirs in the Eastern Mediterranean. In the present study, the effect of the energy resources of the territory on geopolitical position of the Eastern Mediterranean was investigated. In this regard, how recent energy resources explored in the overseas of the Cyprus Island would affect energy policies of the riparian states. As study method, while political and economic importance of Eastern Mediterranean was explained on the basis of geopolitical theories and historical events, its contribution to world energy market will be analyzed within the scope of the reports published concerning energy resources of the territory.

Key Words: Eastern Mediterranean Geopolitics, Cyprus, Eastern Mediterranean Energy Basin, Exclusive Economic Zone

KENTSEL KATI ATIK EKONOMİSİNE YÖNELİK BİR DEĞERLENDİRME: İSTANBUL İLİ ÖRNEĞİ

Öğr. Gör. Deniz ÜNLÜ
Gedik Üniversitesi, Gedik Meslek Yüksekokulu, Dış Ticaret
deniz.unlu@gedik.edu.tr

ÖZET: Küresel ölçekteki teknolojik gelişmeler ve sanayileşmeye dayalı olarak gerçekleşen hızlı kentleşme ile nüfus artışı insanların çevre üzerindeki olumsuz etkilerini arttırmıştır. Artan nüfusun beraberinde getirdiği hızlı tüketim eğilimini karşılayabilmek için doğal kaynaklar yoğun bir şekilde kullanılırken bunun sonucunda atık sorunları gündeme gelmiştir. Günümüzde atıklar insan sağlığına, çevreye, doğaya zarar verdiği gibi ekonomiye de olumsuz yansıyan bir konu haline gelmiştir. Atıkların belediye yönetimlerince toplanması, depolanması, taşınması gibi işlemlerin ülke ekonomisine maliyetleri olumsuz olabilmektedir. Bu maliyetlerin dışında atık yönetiminin iyi yapılması atıklardan ekonomik bir kazanç sağlanmasına da olanak yaratmaktadır. Bu çalışmada katı atıkların ekonomiye getirdiği kazançların değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Bu anlamda TÜİK' ten alınan kentsel atık rakamları ile Türkiye geneli ve İstanbul ili atık ekonomisine yönelik bir değerlendirme yapılmış, orta gelirli ülkelerde evsel katı atıkların % 30'u geri dönüştürülebilirken ülkemizde bu oranın % 12 olduğu ortaya konmuş, dolayısıyla ülkemizde ve İstanbul'da atık potansiyelinin ekonomik anlamda yeterince kullanılmadığı sonucuna ulaşılmış, atıkların ekonomik kazanımlarını arttırabilmek için çözüm önerileri getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Katı Atık, Atık Ekonomisi, İstanbul.

AN EVALUATION FOR URBAN SOLID WASTE ECONOMY: ISTANBUL EXAMPLE

ABSTRACT: Technological developments in global scale, rapid urbanization based on industrialization and population increase have increased the negative effects of people on the environment. The growing population has caused a rapid consumption trend. Natural resources have been used extensively to meet consumption. As a result, waste problems have arisen. Today, wastes are harmful to human health, environment, nature, and economy has become a negative reflection. Costs of collecting, storing and transporting wastes in municipal administrations can be negative for the country's economy. Apart from these costs, the good management of waste management also allows for an economic gain from waste. In this study, it is aimed to evaluate the benefits of solid waste to the economy. In this sense, an assessment of Turkey's general and urban waste economy was made with the urban waste figures taken from TURKSTAT. 30 % of municipal solid waste can be recycled in middle income countries while it is 12 % in our country. Therefore, in our country and in Istanbul, the waste potential has not been used economically enough. Solutions have been proposed to increase the economic benefits of waste.

Key Words: Solid Waste, Waste Economy, Istanbul.

ÇİN'İN BÜYÜYEN ENERJİ TALEBİNİN KARŞILANMASINDA AFRİKA'NIN ÖNEMİ

Doç. Dr. Meriç SUBAŞI ERTEKİN
Anadolu Üniversitesi, İİBF, İktisat
msubasi@anadolu.edu.tr

ÖZET: Çin'in 1978 yılı sonrası hızlı bir büyüme ve sanayileşme sürecine girmesinin meydana getirdiği enerji ihtiyacı, enerji ve enerji güvenliği konularını ön plana çıkarmıştır. Düşük işgücü maliyetleri ve hükümet desteklerinin teşvik ettiği yerli ve yabancı yatırımların artmasıyla enerji talebi önemli ölçüde artan Çin'in kendi enerji kaynakları ise ihtiyacını karşılayamamaktadır. Bu yüzden, Çin, artan petrol ihtiyacını daha rahat karşılayabilmek için diğer bölge ve ülkeler ile yakın ilişkiler kurma politikası izlemiştir. Bu çerçevede petrol üretimi alanında yeni rezervler sunan Afrika Kıtası ile olan ilişkileri dikkat çekicidir. Bu çalışmada, Çin'in artan enerji talebi ve Afrika ile enerji alanındaki ilişkileri ele alınarak değerlendirilmektedir. Bu amaçla, Çin'in enerji tüketimi ve talebindeki gelişmeler ele alındıktan sonra Afrika ile enerji ithalatı, yatırımları ve politikaları değerlendirilmeye çalışılmaktadır. Sonuçta, Çin'in Enerji tüketiminin ve talebinin hızla arttığı ve enerji gereksinimini karşılamada ithalat seçeneğinin yanı sıra bu bölgelerdeki enerji kaynakları ve bu kaynakların iletim yolları üzerinde etkili olmak için bölgeye yönelik çok sayıda projenin ve yatırımların geliştirildiği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çin ekonomisi, Afrika, petrol, enerji kaynakları

THE IMPORTANCE OF AFRICA TO MEET CHINA'S GROWING ENERGY DEMAND

ABSTRACT: The energy need of China, which grew in a fast manner together with an industrialization process after 1978, brought to the agenda the issues like energy demand and energy safety. The energy demand of China increased with the increases in foreign investments encouraged by low labor force costs and incentives by the Government, and its own resources cannot cover such a big demand. For this reason, China started new policies in which she established close relations with the other countries of the region in order to cover its increasing oil demands. In this context, the relations between China and the African Continent, which presents new reserves in oil production, are interesting. In this study, the increasing energy demand of China and the relations between China and Africa in the field of energy was studied. For this purpose, after the developments in the energy consumption and demand of China are dealt with, the energy import, investments and policies of China in Africa have been assessed. In conclusion, it is observed that the energy consumption and demand of China are increasing with a great speed, and there are several options for China to cover these energy needs, like importing energy and like many other projects and investments in the region to become influential on the transportation routes of the energy resources.

Key Words: The Economy of China, Africa, oil, energy sources

SULTAN II. ABDÜLHAMİD'İN PETROL POLİTİKASI

Yrd. Doç. Dr. Veli SIRIM
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
vsirim@nku.edu.tr

ÖZET: 20. yüzyılın henüz başlarında, Sanayi Devrimi sonrası dönemin en önemli enerji kaynağı maden kömürünün yerini alacak olan "sıvı enerji" kaynağı petrolün bilinen en önemli kaynağı Mezopotamya bölgesiydi. Bu bölge de henüz Osmanlı Devleti'nin hakimiyet alanında yer almaktaydı. Bu bölgeye hakim olan ülke, yeni başlayan yüzyıla da hakim olacaktı. Bu bakış açısına sahip emperyal ülkeler, başta İngiliz İmparatorluğu olmak üzere, Almanya, Fransa, Çarlık Rusyası ve en son Amerika Birleşik Devletleri bölge petrolünü ele geçirebilmek, en azından bu zenginlik pastasından daha fazla pay kapabilme yarışına giriştiler. Düvel-i Muazzama olarak nitelenen bu devletlerin petrol yarışına sahne olan dönemde Osmanlı İmparatorluğu'nun başında isi Sultan II. Abdülhamid bulunuyordu. Bölge petrolleri ile ilgili plan ve proje sahibi ülkelerin emellerinin engellenmesinin mümkün olmadığını düşünen Sultan II. Abdülhamid, bu emellerin gerçekleşmesini en azından geciktirmek ve imparatorluğun hayatını uzatabilmek amacıyla içeride ve dışarıda bir takım stratejik adımlar attı. Bu tebliğin amacı, Sultan II. Abdülhamid'in, 20. Yüzyılın başında ülke bütünlüğünü sağlama adına, Osmanlı hakimiyeti altında bulunan Mezopotomya petrolleri eksenli yürüttüğü politikalar hakkında bilgi vermektir.

Anahtar Kelimeler: Abdülhamid, Petrol Politikası, Ortadoğu, Mezopotamya

PETROLEUM POLICY OF SULTAN ABDUL HAMID II

ABSTRACT: At the beginning of the 20th century, Mesopotamia was the most significant resource of petroleum which was known as "liquid source of energy" and would be substitute for the pit coal which was the most significant energy resource aftermath of the Industrial Revolution. In that period of time, this region was still under the dominance of the Ottoman Empire. The country which was able to dominate this region, would also dominate the new century soon. Imperial countries with this point of view, notably the British Empire and Germany, France, Tsarist Russia and lastly the United States of America competed for seizing the territory, at least they attempted to get more share of this wealthy source. In that period of time when these states which are described as "Great Powers" were in competence for petroleum, Sultan Abdul Hamid II was on the throne of the Ottoman Empire. Sultan Abdul Hamid II considered that it was not possible to prevent the aims of the states who had plans and projects. In order to prevent and at least to delay these aims and to extend life of the empire, he took strategic steps in intrastate and abroad. The aim of this paper is to enlighten about Sultan Abdul Hamid II's policies on petroleum of Mesopotamia which was under the dominance of the Ottoman Empire, in order to maintain unity and territorial integrity of the state at the beginning of the 20th century.

Key Words: Abdulhamid, Petroleum, Colonial, Middle East, Mesopotamia

TÜRKİYE'NİN İRAN İLE İLİŞKİLERİNDE ENERJİNİN ROLÜ

Yrd. Doç. Dr. Serkan KEKEVİ
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, İİBF, Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler
serkan.kekevi@gop.edu.tr

ÖZET: Türkiye İran ilişkileri köklü bir geçmişe sahiptir. Bunun yanında iki ülke arasındaki yakın dönem ilişkilerin ana gündemini enerji oluşturmaktadır. Türkiye'nin enerji alıcısı İran'ın ise tedarikçi konumunda bulunduğu bu ilişkide taraflar arasında zaman zaman anlaşmazlıklar yaşanmıştır. Ancak enerji ticaretine dayalı ilişkiler Türkiye ile İran ilişkilerini geliştiren temel faktörlerden biri olmuştur. Bu çalışmada Türkiye İran enerji ticaretinin başlaması ve gelişimi ele alınacaktır. Enerjiye dayalı ilişkilerin siyasi ve hukuki boyutları ele incelenecektir. Ayrıca karşılıklı ilişkilerde yakınlaşma ve gerginliklerde enerji ticaretinin rolü irdelenecektir. Sonuç kısmında, taraflar arasındaki enerjiye dayalı ilişkinin geleceği tartışılacaktır. Çalışmada yöntemsel olarak karşılaştırmalı olarak enerji verileri kullanılacak, söz konusu ilişkiler ile alakalı hukuki metinler ile basılı ve görsel medya materyallerinden istifade edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye Enerji Politikaları, Türk Dış Ticareti, Türk Dış Politikası, İran Dış Ticareti, İran Dış Politikası

THE ROLE OF ENERGY IN TURKEY'S RELATIONS WITH IRAN

ABSTRACT: Turkish-Iranian relations have long historical patterns. Besides, the main agenda of the close relations between the two countries is energy. There have been occasional disagreements among these related parties, where Turkey is the energy buyer and Iran is the supplier. In this study, the initiation and growth of Turkish-Iranian energy trade will be discussed. We will examine the political and legal aspects of energy-based relations. And we will also look at the role of energy trade in rapprochement and tensions. In the conclusion, we will discuss the future of the energy-based relationship between the parties. Methodically in this study, we will use comparative energy consumption data, legal texts related to the related relations, printed and visual media materials containing interpretations of decision-makers.

Key Words: Turkish Energy Politics, Turkish Foreign Trade, Turkish Foreign Policy, Iran Foreign Trade, Iran Foreign Policy

ÇİN'İN YENİLENEBİLİR ENERJİ POLİTİKALARI VE KAMU TEŞVİKLERİNİN GENEL DEĞERLENDİRİLMESİ

Doç. Dr. Yüksel BAYRAKTAR
İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat
ybayraktar@istanbul.edu.tr

Arş. Gör. Halil İbrahim KAYA
Cumhuriyet Üniversitesi, İİBF, İktisat
hkaya.cum@gmail.com

ÖZET: Çin'in, artan nüfusu, büyüyen ekonomisi ve gelişen sanayisi beraberinde enerji talebinde önemli artışları getirmektedir. Çin birincil enerji tüketiminin %67'sini, elektrik tüketiminin ise %73'ünü kömürden elde etmektedir. Bu durum Çin'i dünyanın en fazla seragazı salınımı yapan ülkelerinden biri yapmıştır. Diğer taraftan gelişmekte olan ülkeler içerisinde en fazla enerji talebi olan ülke olması Çin'i alternatif enerji kaynaklarına yönelmeye zorlamaktadır. Enerji arz güvenliği, iklim değişikliği, ekonomik rekabet, yaşam kalitesinin arttırılması isteği gibi nedenler Çin'in yenilenebilir enerji politikaları geliştirmesine neden olmuştur. Çin, 2006 yılında Yenilenebilir Enerji Kanunu'nu yürürlüğe koymuştur. Bu kanuna ek olarak 5 Yıllık Kalkınma Planları içerisinde yenilenebilir enerjiye yönelik hedefler belirlenmiştir. 2009 yılında Yenilenebilir Enerji Kanunu'nda değişikler ve eklemeler yapılarak, yenilenebilir enerji sektörü stratejik sektörler içerisinde gösterilmiştir. Yenilenebilir enerjiye yönelik olarak gösterilen bu ilgi ile birlikte kamu düzenlemelerinin varlığı yenilenebilir enerji sektöründe önemli bir yatırım alanı oluşturmuştur. Çin günümüzde rüzgar ve güneş enerjisi yatırımları ve kurulu güç kapasitesi alanında dünyanın lider ülkelerinden biri haline gelmiştir. Çin'in izlemiş olduğu yenilenebilir enerji politikaların genel değerlendirilmesi yapıldıktan sonra, izlenilen politikaların yenilenebilir enerji yatırımları üzerindeki etkisinin gösterilmesi çalışmanın amacını oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çin, Yenilenebilir Enerji, Kamu Teşvikleri.

CHINA'S RENEWABLE ENERGY POLITICS AND THE GENERAL EVALUATION OF THE GOVERNMENT SUPPORT

ABSTRACT: The rising population rate, developing economy, and industry of China brings the country several ups in terms of energy demand. China gets %67 of its primary energy consumption and %72 of its electric consumption from the coal. This case makes China one of the most higher green gas releasing countries in the world. On the other hand, China has the most higher rate of energy demand in other developing countries and this makes China much more dependent on the alternative energy sources. The security of energy demand, climate changes, economical rivalry, the demand on the quality life standards force China to make some innovations in its renewable energy politics. China brought into force the Renewable Energy Law in 2006. In addition to this, 5 year- turn improvement plans are discussed including renewable energy goals. In 2009, several changes and additions are made and the renewable energy sector found a better place in the other strategic sectors. The interest in the renewable energy and several changes in public orders created a big investment area in the renewable energy sector. Today, China is the one of the leader countries in the areas of wind and solar energy investment and also of energy capacity. After doing some general evaluations in China's future plans of renewable energy, the effects of the politics on renewable energy investments is the following goal for the study

Key Words: China, Renewable Energy, Public İncentives.

ENERJİDE KENDİNE YETERLİLİK, CARİ AÇIK VE EKONOMİK BÜYÜME

Prof. Dr. Muhsin KAR
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat
mkar@ybu.edu.tr

Doç. Dr. Şaban NAZLIOĞLU
Pamukkale Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi , Ekonometri
snazlioglu@pau.edu.tr

Doç. Dr. Ahmet ŞAHBAZ
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi, İktisat
asahbaz@konya.edu.tr

ÖZET: Enerji modern çağda ekonomik kalkınmanın en temel öğesidir. Enerji üretimi ve tüketimi gerek yaşam standardı gerekse rekabetçi üretim yapısının sürdürülebilmesi açısından hayati öneme sahiptir. Literatürde bir ülkenin enerjiye bağımlılığı ile makroekonomik performansı arasında doğrudan bir ilişkinin var olduğu ifade edilmektedir. Bu bildiride enerji, dış denge ve ekonomik büyüme arasındaki ilişki ampirik olarak incelenecektir. Bu üç faktörün birbirleriyle ikili ilişkileri konusunda geniş bir literatür bulunmaktadır. İlk olarak, enerji fiyatlarındaki artışın cari işlemler hesabı üzerinde baskı oluşturduğuna yönelik çok sayıda çalışma mevcuttur. İkinci olarak, Thirwall (1979) Kanunu, cari işlemler hesabının ekonomik büyüme için kısıt oluşturduğunu öne sürmektedir. üçüncü olarak, enerji tüketimi ile ekonomik büyüme arasındaki nedensellik ilişkisi tartışılmaktadır. Bu üç faktör arasındaki ikili ilişkiden yola çıkarak, bu çalışma literatüre birkaç açıdan katkıda bulunmayı hedeflemektedir. Birincisi, Bir ülkede üretilen enerji ile tüketilen enerjiden yola çıkarak enerjide kendine yeterlilik veya enerji açığı kavramını tartışacaktır. İkincisi, enerji açığının cari işlemler hesabı üzerindeki etkisi ve buradan yola çıkarak enerji açığının neden olduğu cari işlemler hesabı sorunlarının büyüme için kısıt oluşturup oluşturmayacağı ampirik olarak test edilecektir. Dolayısıyla enerji açığı, cari açık ve ekonomik büyüme arasındaki ilişki üç yönlü (Enerji açığı-cari açık, cari açık-ekonomik büyüme ve enerji açığı-ekonomik büyüme) nedensellik ilişkisi panel ekonometri yöntemleri ile analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Enerji Açığı, Cari Açık, Ekonomik Büyüme

ENERGY SELF-SUFFICIENCY, CURRENT ACCOUNT DEFICIT AND ECONOMIC GROWTH

ABSTRACT: Energy is a main engine for economic development in modern world. Energy production and consumption is very vital not only for living standarts but also for the necessity of competitive production structure. There is a quite large literature on the linkage among energy dependency and macroeconomic performance. This paper tries to empirically investigate the relationship among energy, external balance and economic growth. The bilateral linkage between every two pair of these variables has been investigated in the literature. First of all, energy price may cause problems on the currrent account. Secondly, Thirwall (1979) Law argues that current account may constrain economic growth. Thirdly, the causal link between energy consumption and economic growth has been extensively studied in the literature. Starting from the linkages among these three factors, this work tries to contribute to the literature in a few aspects. First one is to discuss the energy self-sufficiency whether the production of energy meets usage of energy in a country. second one is whether this energy self-sufficiency (energy deficit) causes any problems on the current account and third one is whether current account constrains may hinder economic growth. therefore, this paper will look at the relationship among these three variables, namely energy deficit, current account constraints and economic growth in the framework of trivate cuasal linkages by using the tools of panel econometrics.

Key Words: Energy seelf-sufficiency, current account constratints, economic growth

AVRUPA BİRLİĞİ'NİN ENERJİ POLİTİKASI VE ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİNDE TÜRKİYE'NİN ROLÜ

Doç. Dr. Sibel Mehter AYKIN
Akdeniz Üniversitesi, İİBF, İktisat
sibelaykin@akdeniz.edu.tr

Prof. Dr. Ileana TACHE
Diğer, Transilvania University of Brasov, Economics
ileanatache@unitbv.ro

Yüksek Lisans Öğrencisi Ahmet Başar KARAMAN
Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat
karamanahmetbasar@gmail.com

ÖZET: Avrupa Komisyonu tarafından "enerji ürünlerinin özel şahıs ve endüstri dahil tüm tüketiciler için uygun bir fiyattan ve aynı zamanda çevresel kaygıları gözetecek ve sürdürülebilir gelişmeyi destekleyecek şekilde kesintisiz olarak piyasaya fiziken sunulması" şeklinde tanımlanan enerji güvenliği, gelecek hedefi olan her bir ülke ve ülke grubu için azami önem taşımaktadır. Tüm uluslar enerji güvenliğini tehdit eden unsurları bertaraf etmek üzere ulusal ve uluslararası düzeyde strateji tanımlamakta ve politika oluşturmaktadır. Bu çalışmanın amacı, Avrupa Birliği'nin enerji politikasını tanımlamak ve Avrupa Birliği'nin enerji arz güvenliğinin sağlanmasında Türkiye'nin potansiyelini açıklamaktır. Bu amaca ulaşmak üzere, Avrupa Birliği'nin enerji politikasının çerçevesi çizildikten sonra, Rusya Federasyonu, Hazar Denizi ve Orta Doğu'dan Avrupa Kıtasına doğru uzanan mevcut ve planlanan enerji hatları tanımlanmakta ve katılım sürecine atıfla Türkiye'ye biçilen enerji aktarım noktası olma rolü ele alınmaktadır. Bu bağlamda, Türkiye'nin üyeliğinin Avrupa Birliği'ni zenginleştireceği ve enerji arz güvenliğine katkıda bulunacağı sonucuna ulaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Enerji Politikası, Enerji Arz Güvenliği, Avrupa Birliği, Türkiye

ENERGY POLICY OF THE EU AND THE ROLE OF TURKEY IN ENERGY SUPPLY SECURITY

ABSTRACT: Defined by the European Commission as "the uninterrupted physical availability of energy products on the market, at a price which is affordable for all consumers (private and industrial), while respecting environmental concerns and looking towards sustainable development", energy security is of utmost importance for any country or group of countries having goals to the future. All the nations define strategies and develop policies on national and international levels to eliminate risks against energy security. The aim of this paper is to define the energy policy of the European Union and identify the potential of Turkey in securing energy supply to the European Union. To achieve this end, after explaining the policy frame of the European Union and that of Turkey in energy related matters, the existing and planned energy routes expanding from the Russian Federation, Caspian Sea and the Middle East to the European Continent are mapped, and the role assigned to Turkey as an energy hub is dealt with reference to its accession process. It is concluded that Turkey's membership is to enrich the European Union and contribute to its energy supply security.

Key Words: Energy Policy, Energy Supply Security, the European Union, Turkey

II.ABDÜLHAMİT DÖNEMİNDE PETROL YATAKLARI İÇİN VERİLEN MÜCADELE

Yrd. Doç. Dr. Büşra KARATAŞER
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler, iktisat
bkarataser@nku.edu.tr

ÖZET: II.Abdülhamit döneminde petrol yatakları için verilen mücadele Ondokuzuncu yüzyıl Osmanlı devleti için, dönemin güçlü devletlerinin siyasi parçalama hesapları yaparak bunu uygulamaya geçirdiği bir dönemdir. Bu dönemde Avrupa'dan Basra Körfezine kadar geniş bir alana uzanan Osmanlı toprakları stratejik açıdan çok önemliydi. Son derece önemli maden kaynaklarına sahip Bağdat ve Musul bölgesi işgalci devletlerin dikkatinden kaçmamıştı. Petrol, kömür ve zımpara gibi en önemli maden kaynaklarının bulunduğu yerlerden Bağdat demiryolu geçiyordu. Ayrıca bu dönemde yabancılara verilen maden imtiyazları sebebiyle maden kaynaklarının çıkartılması ve işlenmesi yabancı devletler tarafından yapılıyordu. İkinci Abdülhamit petrol kaynaklarının öneminin farkındaydı. Sömürgeci devletlerin bu kaynak için mücadele ettiğinin de bilincindeydi. Bu nedenle stratejik önem arz eden petrol yataklarına sahip bölgelerin mülkiyetleri, Hazine-i Hassa bünyesine aktarılmıştı. Böylece petrol ile ilgili araştırma ve inceleme yapmak isteyenler hanedan bilgisi olmadan işlem yapamayacaklardı. Bu çalışmada İkinci Abdülhamit döneminde petrol yataklarına yönelik düzenlemeler ve ıslahatlar ile bölgedeki petrolü işletme mücadelesi konuları incelenecektir

Anahtar Kelimeler: II.Abdülhamit,petrol

STRUGGLE FOR OIL FIELDS DURING THE PERIOD OF ABDULHAMIT THE SECOND

ABSTRACT: Nineteenth century is a period when strong states intrigued and applied political disintegration during the Ottoman Empire. In that period, the Ottoman territories that extended from Europe to the Persian Gulf were strategically important. Baghdad and Mosul regions that had extremely important mineral resources did not escape the notice of occupying states. Baghdad railway was passing through locations that had rich mineral resources like oil, coal and emery. Besides, mineral resources were extracted and operated by foreign states due to mining privileges granted to foreigners during that period. Abdulhamit the Second was aware of the importance of oil resources and the struggle of colonist states for these resources. Thus, the possession of regions that had strategically important oil fields was transferred to the Civil List so that no investigations and examinations could be carried out without the knowledge of the dynasty. This study will examine the regulations and reforms regarding oil fields and the struggle for operating the oil in the region during the period of Abdulhamit the Second.

Key Words: Abdulhamit the Second,oil

MERKEZİ KARŞI TARAF RİSKİ: ENERJİ PİYASASI UYGULAMASI

Öğr. Gör. Rıdvan ÇABUKEL
İstanbul Bilgi Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Bankacılık ve Finans
rcabukel@gmail.com
Yrd. Doç. Dr. Kürşad DERİNKUYU
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri
kderinkuyu@etu.edu.tr
Doç. Dr. Talat ULUSSEVER
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat
talat.ulussever@epias.com.tr

ÖZET: Bankacılık ve sermaye piyasalarına benzer şekilde enerji piyasasında da alım-satım yapan taraflardan birinin bu işleme ilişkin yükümlülüklerini yerine getirmemesi sonucu işlemin diğer tarafının zarara uğraması riski yani karşı taraf riski oluşmaktadır. Bu riskin merkezi olarak etkin temerrüt sistemi, teminatlandırma süreçleri ve garanti fonu uygulamaları ile azaltılması ve yönetilmesi finansal güvenilirliğin ve verimliliğin arttırılmasında önemli bir rol oynamaktadır. Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi (EPİAŞ) tarafından işletilen elektrik piyasasında EPİAŞ, hem alış ve satış değerleri bilinen Gün Öncesi Piyasası ve Gün İçi Piyasası'na dair günlük uzlaştırmada, hem de sayaç okumalar sonrası öğrenilen gerçekleşen üretim-tüketime dair dengesizlikleri de içeren aylık uzlaştırmada Merkezi Karşı Taraf (MKT) rolünü üstlenmektedir. Günlük uzlaştırmada piyasada yapılan işlemler sonucunda, ertesi gün avans ödemelerini alıcılardan almakta ve satıcılara avans olarak vermektedir. Aylık uzlaştırmada ise ay sonu itibarıyla sayaç okuyan firmalar tarafından üreticilerin saat bazında üretim miktarları ve tüketicilerin saat bazında çekiş miktarları EPİAŞ sistemine girilmektedir. Bu sayaç değerleri üzerinden piyasa katılımcılarının alacak ve borçları belirlenmektedir. EPİAŞ, net borçlu olan piyasa katılımcılarına (PK) satış faturası göndermek suretiyle tahsilat yapmakta, net alacaklı olan PK'lara ise fatura karşılığında ödeme yapmaktadır. Piyasada, PK'ların borçlarına karşılık alınmak üzere teminatlandırma modeli ve süreci bulunmaktadır. Sayaç verilerinin temin edilmesinde yaşanan zamansal gecikmeler ve veri kalitesinin yeterince iyi olmaması nedeniyle, teminatlandırma modelinde PK'ların üretim ve tüketim değerlerine ilişkin tahminleme ihtiyacı oluşmaktadır. Bu bildiride, Türkiye elektrik piyasaları yapılanması incelenmiş, günlük ve aylık uzlaştırmaya konu ticaret yapısı anlatılmıştır. EPİAŞ'ın MKT olarak rolü ve mevcut teminatlandırma modeli değerlendirilmiştir. Mevcut durumun Türkiye elektrik piyasasında gerçekleşen teminatlar ve uzlaştırmalar üzerinden veri çözümlemesi yapılmıştır. Tahmin ve gerçekleşen veriler arasındaki farkların nedenleri incelenmiş ve değişik ölçütler üzerinden performans değerlendirmesi yapılmıştır. Olası çözüm önerileri ayrıntılı bir şekilde incelenmiş, mevcut durumu iyileştirmeye yönelik riske maruz değer yöntemi ile 120 günlük vaka analizi sunulmuştur. Önerilen yeni yöntemin mevcut durumu iyleştirme potansiyeli taşıdığı gözlemlenmiştir.
Anahtar Kelimeler: Bankacılık, Merkezi Karşı Taraf Riski, Riske Maruz Değer, Enerji Piyasası

CENTRAL COUNTERPARTY RİSK: CASE OF ENERGY MARKET

ABSTRACT: As Banking and Capital Markets, Energy Markets are also exposed to counterparty risk that is one party to a contract in Energy Market will not fulfill its contractual obligations. Reducing this risk through effective default system, colleteral mechanism and guarantee fund practices play important role in improving financial security. Enegy Exchange Istanbul (EXIST) provides Central Counterparty (CCP) service for daily settlement of Day Ahead Market and Day In Market, and for monthly settlement of generation and consumption imbalances after reading actual meters. In case of daily settlement, EXIST collects payments in advance from buyers and allocate them to sellers on the following day of market transactions. At the end of month, meter reading companies collects production data of electricity generation companies and consumption data of consumers on hourly basis, and send them to EXIST. By using this data, EXIST finalizes receivables and debts of Market Participants (MP). EXIST sends sale invoices to MPs that are in debt and collects amounts due and then, allocates amounts to MPs that are owed by gathering invoices from them. However due to time lags during data collection phase and insufficient data quality, energy market colleteral mechanism needs forecasting techniques for the prediction of generation and consumption values. In this paper, we study on Elektricity Market structure, and describe the daily and monthly settlement procedures. CCP service and current colleteral model are investigated. Besides, we provide data analysis of current electricity market by using actual colleterals and settlements. We analyze the reasons behind the actual and forecasted values and show the current system's performance by developing performance metrics. Possible improvement strategies are examined by using Value at Risk (VaR) method, and 120-day-long case study is presented. We observe that VaR has a potential to improve current position of colleteral mechanism.
Key Words: Banking, Central Counterparty Risk, Value at Risk, Energy Market

SERBEST PİYASA ÇEVRECİLİĞİ VE AHLAKİ İLKELERİ

Arş. Gör. İbrahim Enes ÖZKAN
İstanbul Üniversitesi, İktisat, İktisat
enes.ozkan@istanbul.edu.tr

ÖZET: Çevre sorunları özellikle son çeyrek asırda karşımıza güçlü bir tartışma alanı olarak çıkmıştır. Sorunun kökenleri eskiye dayansa da bir çatışma olarak karşımıza çıkması sorunun yoğunluğunun artması nedeniyledir. Politika yapıcılar bu sorunların çözümü olarak devletin düzenlemelerini ve kontrollerini sıkılaştırmasını öneriyor. Kamu politikası alanında çalışan birçok araştırmacı da yine sorunlarının çözümünün zor kullanma tekelini elinde bulunduran devletin izleyeceği politikalar olduğu konusunda hem fikir. Bu çalışmada, mülkiyet hakkı, saldırmazlık aksiyomu gibi temel kavramlar çerçevesinde çevre sorunlarının çözümü ele alınıyor. Bunların yanı sıra bu çalışma, kamunun düzenleyici görevini önceleyen görüşün aksine soruna serbest piyasa çerçevesinde farklı bir yaklaşım getirmeyi amaçlıyor.

Anahtar Kelimeler: Serbest Piyasa, Çevrecilik, Mülkiyet Hakkı, Saldırmazlık Aksiyomu, Ahlak

FREE-MARKET ENVIRONMENTALISM AND ITS MORAL PRINCIPLES

ABSTRACT: Especially in the last quarter of a century, environmental problems have emerged as a strong area of controversy. Although the origin of the problem has a long history, the reason why it emerges as a conflict today, is the increase in the intensity of the problem. Policy makers suggest that as a solution to these problems, state regulations and controls should be tightened. Many researchers working in the field of public policy also agree that there are policies that the state will have to follow to overcome the difficulty of solving their problems.In this study, the solution of environmental problems is addressed within the framework of basic concepts such as property right, non-aggression axiom.In addition to this, this work aims to bring a different approach to the problem in the context of the free market, contrary to the opinion of the public regarding the regulatory role.

Key Words: Free-market, environmentalism, property rights, non-aggresion axiom, Moral Values

TÜRKİYE'DE DENİZ DALGA ENERJİSİ POTANSİYELİNE YÖNELİK BİR ANALİZ

Doç. Dr. Durmuş Çağrı YILDIRIM
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
dcyildirim@nku.edu.tr

Doç. Dr. Emrah İsmail ÇEVİK
Namık Kemal Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
eicevik@nku.edu.tr

Yüksek Lisans Öğrencisi Harun DOĞDU
Namık Kemal Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Çalışma İktisadı
harun.dogdu@hotmail.com

ÖZET: Son yıllarda artan enerji talebi, alternatif enerji kaynaklarına yönelik arayışların çoğalmasına sebep olmuştur. Özellikle yaşanan iklim değişikliği, çevre kirliliği ve atmosferik olayların beraberinde, canlı yaşamını tehdit eden dışsal sorunlardan arınabilmek adına yenilenebilir ve zararsız enerji üretebilmenin yöntemleri aranmaktadır. Bu bağlamda birçok yenilenebilir enerji kaynağı bulunmaktadır. Türkiye gibi yüksek deniz yoğunluğu avantajına sahip ülkeler için dalga enerjisinden yararlanma imkânları mevcuttur. Bu çalışmanın amacı Türkiye'nin deniz dalga enerjisi potansiyelini ortaya koymak ve politika önerileri geliştirmektir.

Anahtar Kelimeler: Dalga oluşumu, Deniz dalga enerjisi, Türkiye kıyı yoğunluğu

AN ANALYSIS OF SEA WAVE ENERGY POTENTIAL IN TURKEY

ABSTRACT: Increasing demand for energy in recent years has led to search for alternative energy sources. Especially, methods of producing renewable and harmless energy are searched for in order to be able to avoid the external problems that threaten the living life accompanied by increasing climate change, environmental pollution and atmospheric events. In this context, there are many renewable energy sources. It is clear that countries with the advantage of high sea density such as Turkey should take advantage of sea density advantage. The aim of this study is to determine the potential of Turkey's marine wave energy and to develop its policy proposals.

Key Words: Wave formation, Sea wave energy, Turkey coastal density

TÜRKİYE'DE İNOVASYON VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI ARASINDAKİ ETKİLEŞİMİN EKONOMİK ETKİLERİ

Doç. Dr. Ferhat PEHLİVANOĞLU
Kocaeli Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat
fpehlivanoglu@gmail.com

Yrd. Doç. Dr. Sema Yılmaz Genç
Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli MYO
semayilmazgec@gmail.com

ÖZET: Yenilikçi ürünler geliştirildikçe ve bu ürünler ticarileştirildikçe ekonomik büyüme ve milli gelir üzerinde pozitif katkı yapmaktadır. İnovasyon ekonomiler üzerinde yayılmacı bir etki göstermekte ve diğer ilintili sektörlere de katma değer sağlayabilmektedir. Günümüzde rekabetin artması ve firma ve tüketicilerin tercihlerinin sürekli olarak artan oranda değişmesi inovasyon yatırımlarını zorunlu kılmaktadır. Dolayısıyla daha fazla sosyal fayda sağlayan bir özellik göstermektedir. Diğer yandan küreselleşmenin hızlanması ve artan rekabet kaynakların daha etkin ve verimli kullanılmasını gerekli kılmaya başlamıştır. Bu dönemde yeni enerji kaynaklarının kullanımı bir ekonomi için güvenli, verimli, ucuz ve kaynak çeşitliliği sağlayan bir boyuta indirgenmeye başlanmıştır. Kısaca yenilenebilir enerji kaynakları ve bu kaynaklara yapılan yatırımlar rekabet gücünü artırmaya başlamıştır. Bu kapsamda yenilikçi özelliği ile farklılık oluşturan enerji kaynaklarını kullanmak daha fazla ekonomik getiri sağlayacağı beklenmektedir. Bu çalışma da Türkiye'de yenilenebilir enerji kaynakları ile inovasyon arasındaki ilişki analiz edilecektir. Nitekim bu çerçevede Kalkınma Bakanlığı yenilenebilir enerji kaynaklarının teşviki ile 23 Nisan 2009 Avrupa Konseyi'nin direktifi doğrultusunda Yenilenebilir Enerji Eylem Planı hazırlamıştır. Ayrıca yerel kaynakların ne ölçüde kullanıldığı, alternatif kaynak kullanımının ekonomik etkileri ve tüm bu etkileşimin ekonomik etkileri bu çalışmanın diğer amaçları arasında yer almaktadır.

Anahtar Kelimeler: İnovasyon, yenilebilir enerji, enerji

ECONOMIC EFFECTS OF INTERACTION BETWEEN INNOVATION AND RENEWABLE ENERGY RESOURCES IN TURKEY

ABSTRACT: As innovative products are developed and these products are commercialized, a positive contribution is made in economic growth and national income. Innovation has a diffuse effect in economies and it can provide added value in other related sectors. Nowadays in this increasing competition and firm and consumers' preferences being always in incremental shift condition, it is required investment in innovation. Therefore, it shows more social benefits. On the other hand, accelerating globalization and increasing competition have made it necessary to use resources more effectively and efficiently. In this period, the use of new energy sources has begun to be reduced to a dimension that provides safe, efficient, and cheap and resource diversity for an economy. In short, renewable energy sources and investments in these sources have started to increase their competitive power. In this context, with innovative features, using energy sources that make up differences, it is expected to provide more economic return. In this study, it will be analyzed the relationship between renewable energy sources and innovation in Turkey. As a matter of fact, the Ministry of Development prepared the Renewable Energy Action Plan in accordance with the directive of the Council of Europe on April 23, 2009, with the promotion of renewable energy sources. In addition, the extent to which local resources are used, the economic impact of alternative resource utilization, and the economic impact of all this interaction are among the other objectives of this study.

Key Words: Innovation, renewable energy, energy

POLİTİK RİSK VE GSYİH'NİN PETROL İTHALATI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: SEÇİLİ PETROL BAĞIMLISI ÜLKELER İÇİN BİR PANEL ANALİZ

Yrd. Doç. Dr. Mustafa TORUN
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga İİBF, İKTİSAT
torun1970@gmail.com

Doç. Dr. Cüneyt KILIÇ
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga İİBF, İKTİSAT
c_kilic2006@hotmail.com

Yrd. Doç. Dr. Feyza BALAN
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga İİBF, İKTİSAT
feyzarica@gmail.com

ÖZET: Bu çalışmanın amacı, 1991-2014 periyodu boyunca 17 öncü petrol ithal eden ülkeye ait politik risk, GSYİH ve petrol ithalatı arasındaki uzun ve kısa dönemli ilişkileri araştırmaktır. Metodolojik bir bakış açısıyla, çalışmada verilerin durağan olmayan doğasından kaynaklanan sorunların bazılarını çözmeye olanak tanıyan yeni nesil testler uygulanmıştır. Bu amaçla, yatay kesit bağımlılığının varlığını dikkate alan panel testlere yer verilmiştir. Ampirik bulgular, politik riskten petrol ürünü ithalatına ve GSYİH'den petrol ürünü ithalatına doğru çift yönlü bir nedensel ilişkinin var olduğunu göstermektedir. Öte yandan, bulgulara göre eş-bütünleşmeye ilişkin herhangi bir kanıta rastlanmamıştır. Ayrıca, bu çalışma politik istikrarın ve ekonomik büyüklüğün seçilen önde gelen petrol ithalatçı ülkelerin petrol ürünleri ithalatında pozitif ve istatistiksel olarak anlamlı etkilere sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: politik risk, panel nedensellik, panel eş-bütünleşme, petrol

THE EFFECTS OF POLITICAL RISK AND GDP ON OIL PRODUCT IMPORTS: A PANEL ANALYSIS FOR SELECTED OIL-DEPENDENT COUNTRIES

ABSTRACT: The aim of this study is to investigate the short-run and long-run relationships between the political risk, GDP and oil product imports of the seventeen leading oil- importing countries, Australia, Belgium, Canada, France, Germany, Greece, Italy, Japan, Netherlands, Poland, Sweden, Spain, South Africa, South Korea, Turkey, United Kingdom and United States during the period 1991-2014. From a methodological point of view, we implement a new generation of tests that allow solving some of the problems derived from the non-stationary nature of data. In order to this aim we apply panel tests that account for the presence of cross-section dependence. The empirical findings show that there is a bi-directional causal relationship running from political risk to oil product imports and from GDP to oil product imports. On the other hand, the findings show no evidence of cointegration. Moreover, this study showed that political stability and the size of an economy have a positive and statistically significant effects on oil product imports of the selected leading oil- importing countries.

Key Words: political risk, panel causality, panel co-integration, oil

OIL PRICES AND GLOBAL STOCK MARKETS: A TIME-VARYING CAUSALITY-IN-MEAN AND CAUSALITY-IN-VARIANCE ANALYSIS

Doç. Dr. Emrah İsmail ÇEVİK
Namık Kemal Üniversitesi, İİBF, İktisat
eicevik@nku.edu.tr

Doç. Dr. Erdal ATUKEREN
Diğer, Business School, Business
erdal.atukeren@bsl-lausanne.ch

Prof. Dr. Turhan KORKMAZ
Mersin Üniversitesi, İİBF, İşletme
korktur@yahoo.com

ÖZET: The aim of the study is to examine to presence of causality relation between oil price changes and global stock returns by using time-varying causality-in-mean and causality-in-variance tests developed by Cheung and Ng (1996) and Hong (2001). We consider the more recent period using daily data July 30, 2002 to January 23, 2017. We use two regional stock markets indexes (MSCI G7 and Emerging Stock Market Indexes) for the global stock market. Causality-in-mean test results suggest the existence of causal link running from the oil price changes and developed countries stock returns to the emerging countries stock returns. According to causality-in-variance test results, we can determine only a bidirectional causality relation between developed and emerging countries stock returns. On the other hand, time-varying causality-in-mean and causality-in-variance test results give us a different vision. In this context, time-varying causality-in-mean test results show that there is a causal relation between oil price changes and developed countries stock returns for the periods of during and after the global financial crisis. Furthermore, time-varying causality-in-variance test results suggest the presence of causal link among oil price and global stock market at the specific time periods.

Anahtar Kelimeler: Oil Price, Stock Market, Time-varying Causality-in-mean and Causality-in-variance Test

OIL PRICES AND GLOBAL STOCK MARKETS: A TIME-VARYING CAUSALITY-IN-MEAN AND CAUSALITY-IN-VARIANCE ANALYSIS

ABSTRACT: The aim of the study is to examine to presence of causality relation between oil price changes and global stock returns by using time-varying causality-in-mean and causality-in-variance tests developed by Cheung and Ng (1996) and Hong (2001). We consider the more recent period using daily data July 30, 2002 to January 23, 2017. We use two regional stock markets indexes (MSCI G7 and Emerging Stock Market Indexes) for the global stock market. Causality-in-mean test results suggest the existence of causal link running from the oil price changes and developed countries stock returns to the emerging countries stock returns. According to causality-in-variance test results, we can determine only a bidirectional causality relation between developed and emerging countries stock returns. On the other hand, time-varying causality-in-mean and causality-in-variance test results give us a different vision. In this context, time-varying causality-in-mean test results show that there is a causal relation between oil price changes and developed countries stock returns for the periods of during and after the global financial crisis. Furthermore, time-varying causality-in-variance test results suggest the presence of causal link among oil price and global stock market at the specific time periods.

Key Words: Oil Price, Stock Market, Time-varying Causality-in-mean and Causality-in-variance Test

ENTROPİNİN STRATEJİK YÖNETİM SÜREÇLERİ İLE İLİŞKİSİ VE YENİ PAZARLAMA YÖNETİM ANLAYIŞLARI ARACILIĞIYLA ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Naci EFE
Üsküdar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Yönetimi
mnaciefe@gmail.com

ÖZET: Uluslararası pazarlarda rekabet üstünlüğü elde etmek ve pazar payını arttırabilmek için geleneksel yönetim uygulamalarından yeni ve dinamik stratejik yönetim uygulamalarına geçmenin her geçen gün önemi artmaktadır. Çünkü pazar odaklı stratejik yönetim yaklaşımları; yeni yönetim anlayışlarına uyum sağlayan daha esnek yönetim anlayışlarının önemini ortaya koymaktadır. Evrendeki düzensizlikler, bilgi eksikliği ve belirsizlikler, enerjinin etkin ve aktif bir şekilde kullanılması önünde ciddi sorunlar yaratmakta; bu açmazlara bir öneri olarak da tüm entropi kaynaklarının etkin bir şekilde kullanılmasını ve yönetilmesini hedefleyen yeni yönetim modeli kavramlarının oluşturulmasının önemi vurgulanmaktadır. Çalışmada entropi kavramı tanımlanarak; entropinin işletme yönetimi, ekonomi bilimi, ekoloji ve diğer işletme yönetimi felsefeleri ile olan ilişkileri incelenmiştir. Ayrıca stratejik yönetim anlayışları içerisinde yer alan yeni pazarlama uygulamalarının tüketicilerin satın alma kararları üzerindeki etkileri açıklanmış olup, ekolojik dengenin korunması adına hassasiyet duymakta olan müşterilerin işletmelere sadık müşteriler haline getirilerek, karlılığın artması, rekabet üstünlüğü elde edilmesi ve işletme maliyetlerinin azaltılması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Stratejik İşletme Yönetimi, Entropi, Enerji Kaynakları, Ekoloji, Pazarlama Yönetimi

RELATIONSHIP BETWEEN ENTROPHINE AND STRATEGIC MANAGEMENT PROCESSES AND SOLUTION PROPOSALS THROUGH NEW MARKETING MANAGEMENT UTILITIES

ABSTRACT: In order to gain competitive advantage in international markets and to increase market share, it is increasing every day to move from traditional management practices to new and dynamic strategic management practices. Because market oriented strategic management approaches; More flexible management approaches that adapt to new management concepts. The irregularities, lack of knowledge and uncertainties in the environment create serious problems before the efficient and active use of energy; As a proposal to these dilemmas, the importance of creating new management model concepts aiming at the efficient use and management of all entropy resources is emphasized. By defining entropy concept in study; Entropy in business management, economics, ecology and other business management philosophies. In addition, the effects of new marketing applications in strategic management concepts on consumers' purchasing decisions are explained and it is aimed to increase profitability, gain competitive advantage and reduce operating costs by making customers who are sensitive on behalf of protecting ecological balance to be loyal customers.

Key Words: Strategic Business Management, Entropy, Energy Resources, Ecology, Marketing Management

NET PETROL İHRACATÇISI VE NET PETROL İTHALATÇISI ÜLKELER AÇISINDAN PETROL ŞOKLARININ DÖVİZ KURU ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

Yrd. Doç. Dr. Asuman KOÇ YURTKUR
Bülent Ecevit Üniversitesi, ,
asumankoc@gmail.com

Yrd. Doç. Dr. Nüket KIRCI ÇEVİK
Namık Kemal Üniversitesi, ,
nuket.kirci@yahoo.com

ÖZET: Dünya enerji kaynakları içinde en büyük payına sahip olan petrole ilişkin fiyat değişimleri çeşitli makroekonomik değişkenleri etkilediği gibi döviz kurlarını etkilemektedir. Teorik olarak bir petrol şoku bir ülkenin döviz kuruna refah etkisi kanalı ve ticaret hadleri aracılığıyla aktarılabilmekte ve sözkonusu ülkenin rekabet edebilirliğini etkileyen önemli bir unsur olarak ortaya çıkmaktadır. Petrol şokları, net ithalatçı ülkelerdeki rekabet edebilirliği ticari faaliyetler aracılığıyla olumsuz etkilerken net ihracatçı ülkeler açısından da döviz kuru baskısı yaratmaktadır. Petrol fiyat şoklarının net ihracatçı ekonomilerden net ithalatçı ekonomilere doğru çeşitli dengesizliklere sebep olacak bir refah transferi olduğu Krugman (1980) ve Golub (1983) tarafından da ortaya konulmuştur. Bu çalışmanın amacı, petrol fiyat şoklarının döviz kuru üzerindeki etkisini seçilmiş net petrol ihracatçısı ve net petrol ithalatçısı ülkeler açısından incelemek ve farklı gruplarda konumlanan bu ülkeler açısından iki değişken arasındaki ilişkinin değişip değişmediğini ortaya koymaktır. Net ihracatçı ülkeler olarak Rusya, Meksika, Norveç, Kanada, Brezilya; petrol ithalatçısı ülkeler olarak Hindistan, Japonya, Güney Kore ve Türkiye seçilmiş, sözkonusu ülkelere ilişkin veri setleri çeşitli ekonometrik yöntemlerle analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Petrol Şokları, Döviz kuru, Ekonomik Etkinlik

THE EFFECT OF OIL SHOCKS ON EXCHANGE RATE INTERMS OF NET OIL EXPORTER AND NET OIL IMPORTER COUNTRIES

ABSTRACT: ABSTRACT Price changes related to oil, which has the biggest share in world energy resources, affect various macroeconomic variables as well as exchange rates. Theoretically, an oil shock can be transmitted to a country’s exchange rate through the wealth effect channel and foreign trade rates and it appears as an important factor affecting the competitiveness of the country in question. Oil shocks have adversely affected the competitiveness of net importer countries through trade activities, and they also create an exchange rate pressure in terms of net exporter countries. Oil shocks adversely affect the competitiveness of net importer countries through trade activities and create an exchange rate pressure in terms of net exporter countries. It is also demonstrated by Krugman (1980) and Golub (1983) that oil price shocks are a welfare transfer from the net exporter economies to the net importer economies which will cause various imbalances. The aim of this study is to examine the impact of oil price shocks on exchange rates in terms of selected net oil exporter and net oil importer countries and to show whether the relationship between the two variables has changed in terms of these countries in different groups. Russia, Mexico, Norway, Canada, Brazil as net exporter countries, India, Japan, South Korea and Turkey as oil importer countries have been selected and the related data sets have been analyzed by various econometric methods.

Key Words: Oil Shocks, Exchange Rate, Economic Activity

ENERJİ TÜKETİMİ EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ: GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELERDEN AMPİRİK BULGULAR

Doç. Dr. Durmuş Çağrı YILDIRIM
Namık Kemal Üniversitesi
dcyildirim@nku.edu.tr

Yüksek Lisans Öğrencisi Buket KIRCI
Namık Kemal Üniversitesi
buketkirci@gmail.com

ÖZET: Ülkelerin ekonomik gelişme süreçlerinde enerji kullanımı büyük önem taşımaktadır. Bu önem enerji sektörünün ekonominin diğer sektörleriyle olan yapısal bağlılığından ve bu sebeple ekonomik büyüme üzerinde oynadığı rolden kaynaklanmaktadır. Enerji tüketimi ve ekonomik büyüme ilişkisini irdeleyen çalışmaların çoğu tek ülke üzerinde ve gelişmiş ülkeler üzerinde yoğunlaşmakla birlikte literatürde bir görüş birliği sağlanamamıştır. Bu çalışmanın temel amacı 1970'lerden bu yana birçok iktisatçının üzerinde çalıştığı nihai enerji tüketimi (petrol tüketimi, elektrik tüketimi) ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkinin hem teorik hem de ampirik çerçevede incelenmesidir. Çalışma kapsamında gelişmekte olan 14 ülke petrol ihracatçısı ve ithalatçısı olma durumlarına göre iki ayrı grupta incelenmiştir. Petrol ihracatçısı konumunda olanlar; Brezilya, Romanya, Rusya, Birleşik Arap Emirlikleri, Çin, Suudi Arabistan ve Meksika, petrol ithalatçısı konumunda olanlar ise; Türkiye, Polonya, Şili, İsrail, Hindistan, Tayland ve Pakistan'dır. Bu çalışmada, gelişmekte olan ülkeler açısından ihracatçı ve ithalatçı ülke olma konumunun nihai enerji tüketimi ve ekonomik büyüme arasındaki nedensellik ilişkisini etkileyip etkilemediğini ortaya koymak amacıyla sözkonusu ülkelere ilişkin 2005-2015 dönemi nihai enerji tüketimi ve ekonomik büyüme verileri panel veri analiz yöntemleri aracılığıyla çözümlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Enerji, Ekonomik Büyüme, Panel Veri Analizi

ENERGY CONSUMPTION AND ECONOMIC GROWTH RELATIONSHIP: EMPIRICAL FINDINGS FROM DEVELOPING COUNTRIES

ABSTRACT: Energy use is of great importance in the economic development process of countries. This significance originating from the structural relationship of the energy sector with other sectors of the economy and thus role played on economic growth. Most of the studies researching the relationship between energy consumption and economic growth has concentrated on a country or developed countries, but there is no consensus on this issue in the literature. The main purpose of this study is to examinate the relationship between final energy consumption (oil consumption, electricity consumption) and economic growth that many economists have been working on since the 1970s both theoretically and empricically. 14 developing countries in this study examined in two separate groups according to their status as oil exporters and importers. The countries that are oil exporters are Brazil, Romania, Russia, United Arab Emirates, China, Saudi Arabia and Mexico while the countries that are oil importers are Turkey, Poland, Chile, Israel, India, Thailand and Pakistan. In this study, it was aimed to show whether the position of exporter and importer country in terms of developing countries affects the causality relationship between final energy consumption and economic growth. The final energy consumption and economic growth data related to the countries in question for the period 2005-2015 2015 were analyzed by panel data analysis methods.

Keywords: Energy, Economic Growth, Panel Data Analysis

BÖLGESEL KAOS KÜRESEL RİSK: ORTADOĞU ENERJİ ARZ VE NAKİL GÜVENLİĞİ ÜZERİNDEN BİR ANALİZ

Yrd. Doç. Dr. İbrahim Murat BOZKURT
Marmara Üniversitesi
i.m.bozkurt@gmail.com

Yrd. Doç. Dr. Ahmet Hüsrev ÇELİK
Düzce Üniversitesi
ahmetcelik@duzce.edu.tr

ÖZET: Ortadoğu Bölgesinin son yüzyıllık serüveninde şüphesiz ki enerji arzının menşei, enerji naklinin yola çıkış noktası olma hususiyetlerinin belirleyiciliği yadsınamaz. Bu belirleyicilik uluslar arası yapının teşekkülünden bireylerin hayatına doğrudan dokunmaya kadar uzanan bir mesafeyi kapsamaktadır. Ortadoğu'daki enerji arz ve naklinin öneminin sadece bölge için değil küresel ölçekte bir izdüşümü olduğu hemen herkesin malumatı olduğu bir realitedir. Bölge ve dünya için son derece önemli olan enerji kaynaklarına sahip bu bölgenin, kaderinde en az enerji kaynakları kadar etnik, dini ve kimlik unsurlar da belirleyicidir. Oldukça kırılgan olan bu unsurlar çerçevesinde enerji arz ve naklini etkileyecek bir boyutta kırılma yaşanmaması için küresel aktörlerin kimi zaman doğrudan müdahil oldukları, kimi zaman dolaylı olarak dokundukları, ancak her zaman ihtimamla ilgide bulundukları, statükonun muhafazası için hassasiyetli durdukları kabaca bir yüzyıl geride kalmıştır. Ancak Arap Baharı olarak nitelendirilen hadiselerin devamında özellikle Suriye ve Irak özelinde vuku bulan gelişmelerle bölgenin istikrarsızlaşması, kısmen devletsizleşmesi, kaos ortamının oluşması karşısında küresel aktörlerin geçmişe kıyasla nispeten kayıtsız veya düşük yoğunlukta bir ilgi içeren tutumları ve soruna uzak konumlanmaları, tarihin olağan akışının seyrinden farklılık göstermektedir. Bu farklılık bölgenin enerji arz ve nakil güvenliği için yüksek bir risk içermektedir. Bu çalışmada bölgede son dönemde yaşanan hadiselerin enerji arz ve naklinde nasıl bir risk taşıdığı ve küresel aktörlerin bu riski nasıl karşıladıkları incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Ortadoğu, Enerji, Güvenlik

REGIONAL KAOS GLOBAL RISK: AN ANALYSIS ON MIDDLE EAST ENERGY SUPPLY AND TRANSPORT SAFETY

ABSTRACT: In the last century's adventure of the Middle East region, undoubtedly, it is undeniable that the characteristics of the source of energy supply and the fact that it is the starting point of energy transmission. This determination involves a distance extending from the formation of the international structure to the direct touch of the individual's life. The energy in the Middle East is a reality that known by almost everyone, and that the challenge of supply and transport is not just the regional, but a global projection. Ethnic, religious and identity elements as well as energy resources are the determining factors in the fate of this region, which has the most important energy resources for the region and the world. It is roughly a century past that global actors are sometimes directly involved, sometimes indirectly touching, but always interested in, and sensitive to the preservation of the status quo, in order not to break at a scale that would affect energy supply and transport in these highly fragile elements. However, in the continuation of the Arab Spring, the attitudes of global actors to a relatively unconcerned or low intensity interest compared to the past and their distant attention to the problem differ from the course of the ordinary course of history in the face of the destabilization of the region, partial disintegration and occurrence of a chaotic atmosphere especially with the developments occurring in the special issue of Syria and Iraq. This difference poses a high risk for the region's energy supply and transport security. In this study, it will be examined how the recent habitat in the region has a risk in the supply and transport of energy and how global actors meet this risk.

Key Words: Middle East, Energy, Security

ENERJİ TÜKETİMİNİN EKONOMİ POLİTİĞİ: TÜRKİYE ÜZERİNDEN BİR ANALİZ

Yrd. Doç. Dr. İbrahim Murat BOZKURT
Marmara Üniversitesi
i.m.bozkurt@gmail.com

Arş. Gör. Şahin ÇAYLI
Düzce Üniversitesi
sahincayli@duzce.edu.tr

ÖZET: Amerika, Almanya, Fransa, İtalya, Japonya, Kanada gibi gelişmiş ve Brezilya, Rusya, Hindistan, Çin, Güney Afrika ve Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerin enerjiye olan bağımlılıkları ve ihtiyaçları gittikçe artmaktadır. Türkiye'nin 2006'da ihracatı 85 milyar dolar iken, ithalatı 139 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. Son on yıl içerisinde ithalat ve ihracat gelişerek Türkiye'nin 2016 yılında toplam ihracatı 142.6 milyar dolar olurken, ithalatı ise 198.6 milyar dolar olmuş ve toplam dış ticareti 341 milyar doları aşmıştır. Türkiye'nin enerji ithalatı ise 2006 yılında 28.8 milyar dolar iken, 2010 yılında 38,5 milyar dolar olmuş, 2012 yılında 60,1 milyar dolar ile en yüksek seviyeye çıkmış ve 2015 yılında ise 37.8 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. Türkiye'nin 2005'ten 2015'e kadar enerjiye harcadığı miktar 463 milyar doları geçmiştir. Son on yıldaki istatistikler göstermektedir ki, Türkiye'nin enerjiye harcadığı para dış ticaretinde önemli bir yer tutmakta ve ekonomisine de ağır bir maliyet getirmektedir. Çalışmanın amacı Türkiye'nin enerji ihtiyacının ekonomisinde ve siyasetinde nasıl bir etki meydana getirdiğini analiz etmektir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Ekonomi, Politika, Enerji

ECONOMIC POLITICS OF ENERGY CONSUMPTION: AN ANALYSIS ON TURKEY

ABSTRACT: Developed countries such as America, Germany, France, Italy, Japan, Canada and developing countries such as Brazil, Russia, India, China, South Africa and Turkey are steadily increasing their dependency and needs. Turkey's imports were $ 139 billion, while exports in 2006 were $ 85 billion. In the last decade, imports and exports have improved and the imports were 198.6 billion dollars,while total exports of Turkey in 2016 were 142.6 billion dollars and the total foreign trade has exceeded 341 billion dollars. Turkey's energy imports were 28.8 billion dollars in 2006, It was $ 38.5 billion in 2010, the highest level in 2012 with $ 60.1 billion and in the year 2015 it was 37.8 billion dollars. The amount , Turkey spends on energy consumed from 2005 to 2015, has exceeded 463 billion dollars. The statistics of the last decade show that Turkey's energy expenditure is an important part of the foreign trade and it also brings a heavy cost to the economy. The aim of the study is to analyze how Turkey's energy needs bring about its impact on the economy and politics.

Key Words: Turkey, Economy, Politics, Energy

YENILENEBILIR ENERJI PROJELERI FINANSMANINDA İSLÂMÎ FINANS KURULUŞLARININ VE ENSTRÜMANLARININ ROLÜ

Prof. Dr. Muhsin KAR
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
mkar@ybu.edu.tr

Arş. Gör. Önder ÖZGÜR
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
snazlioglu@pau.edu.tr

Arş. Gör. Cem KORKUT
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
asahbaz@konya.edu.tr

ÖZET: Küresel finans sisteminde, İslâmî finans kuruluşları ve enstrümanları en hızlı büyüyen sektörlerden biri olmuştur. 2015 yılında dünyada 1 trilyon dolara ulaşan İslâmî finans sektörünün yıllık ortalama büyümesi %16 civarındadır. Sektörün mevcut büyüme oranları ve potansiyeli özellikle büyük projelerin finansmanında İslâmî finans sektörünü ciddi bir alternatif haline getirmektedir. Dünya ekonomisinin büyümesi ve gelişmesi ülkelerin enerjiye olan bağımlılığını giderek artırmaktadır. Özellikle gelişmekte olan ülkeler için enerji kaynağı ve finansmanı ihtiyacı bu ülkeler için önemli bir problem teşkil etmektedir. Enerji sektörü ve özellikle yeşil enerji olarak tanımlanan yenilenebilir enerji gibi çevre ve canlılar üzerinde olumsuz etkileri minimize edilmiş alanlarda yapılacak yatırımlar için İslâmî finans enstrümanları önemli bir finansman kaynağıdır. Bu çalışmada Türkiye'de yapılması planlanan yenilenebilir enerji projelerinin finansmanında kullanılabilecek İslâmî finans enstrümanları ve fırsatları tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: İslâmî Finans, Yenilenebilir Enerji, Enerji Finansmanı, Türkiye

THE ROLE OF ISLAMIC FINANCE INSTITUTIONS AND INSTRUMENTS IN FINANCING RENEWABLE ENERGY PROJECTS

ABSTRACT: In the global financial system, Islamic financial institutions and instruments have become one of the fastest growing sectors. The annual average growth of the Islamic finance sector, which reached $ 1 trillion in the world in 2015, is around 16%. The current growth rates of the sector and the potential, especially in the financing of large projects, make the Islamic finance sector a serious alternative. The growth and development of the world economy cause an increase in energy dependency of the countries gradually. The need for energy resources and financing, especially for developing countries, is a major problem for them. Islamic finance instruments are an important source of financing for investments to be made in the energy sector and especially in areas where the negative impacts on the environment and the living things is a minimal level, such as renewable energy, defined as green energy. In this study, the Islamic finance instruments and opportunities that can be used in the financing of the renewable energy projects planned in Turkey will be discussed.

Key Words: Islamic Finance, Renewable Energy, Energy Financing, Turkey

ÜLKE EKONOMİLERINDE TEMIZ ENERJI KULLANIMININ SAĞLAYACAĞI EKONOMIK FIRSATLARIN İNCELENMESI

Doç. Dr. Levent ÇINKO
Marmara Üniversitesi
leventcinko@hotmail.com

ÖZET: Günümüz ekonomilerinde birçok sektörde değişik anlamlarda ekonomik veri analizi yapılırken geleceğin ekonomik verilerini belirleyecek enerji kaynaklarını göz ardı etmememiz gerekmektedir. Güneş, rüzgâr, akarsular ve termal sular bize tabiatın sunduğu, uzun vadede ekonomik sistem içerisinde büyük pay sahibi olacak yeni bir enerji seçenekleridir. Buna paralel olarak da petrol tüketiminin uzun vadede ciddi oranda azalacağı görüşü yaygınlaşmaktadır.

Bugüne kadar yapılan enerji araştırmalarından çıkan sonuca göre gelecek yıllarda enerji fiyatlarının bugüne göre çok daha ucuz olacağı konusunda bir görüş egemendir. Bu görüşü nasıl destekleyeceğimizi şöyle bir bakış açısıyla gösterebiliriz. Gelişmiş ülkelerde, gıda fiyatları bir, bir buçuk asır öncesine göre ucuzlamış durumdadır. Bu yüzyıllarda gıda üretmek için ülkeler iş gücünün yarısına ihtiyaç duymaktaydılar. Ama günümüze gelindiğinde örnek verirsek; ABD'de tüm gıda işlemleri için iş gücünün yüzde birinden daha azına ihtiyaç duyulmakta bu da ülkede gıdanın maliyetinin tüm GSMH'nın yüzde birinden az olduğu anlamına gelmektedir.

Sürdürülebilirlik, iklim stratejileri ve modelleme uzmanı Norveçli Profesör Jorgen Randers'e göre; enerji fiyatları da kısa zaman sonra böyle bir model çerçevesinde olacaktır. Randers'ın kendi ülkesinde, küresel ısınma yüzünden üretilen hidroelektrik enerji miktarı artarken daha iyi yalıtımlı evler sayesinde hane başına kullanılan enerji miktarında azalma olduğunu söylemektedir. Bunun yanında artık daha verimli arabalar üretildiği için arabaların kullandığı enerjinin de azaldığını belirtmektedir.

Ülkelerde petrol kullanımının 2030'a kadar miktar olarak sabit kalacağı, sonraki 20 yılda da hızla azalacağı yönünde görüşlerde mevcuttur. Bunun nedeni de yenilenebilir enerji kullanımının dramatik seviyede artması olacaktır. Petrolün ana tüketicisi olan otomotiv endüstrisinde de bile yavaş yavaş benzinli arabaların yerine elektrikli arabaların geçtiği görülecektir. 10-20 yıl sonra elektrikli arabaların pilleri yeterince büyük olacak ve hidrojen enerjisine geçilecektir.

Bu incelemede, gelecekte hızla büyüyecek olan sektörlerden biri olan temiz enerji sektörünün ve politikalarının, ülkelerin ekonomilerine olan katkıları ele alınacak, çözüm önerileri sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Temiz Enerji, Enerji Politikaları, Ülke Ekonomisi

INVESTIGATION OF ECONOMIC OPPORTUNITIES FOR CLEAN ENERGY USE IN COUNTRY ECONOMIES

ABSTRACT: In today's economies, while economic data analysis is carried out in different meanings in many sectors, we must not ignore the energy sources that will determine economic data of the future. The sun, the wind, the rivers and the thermal waters are new energy options that nature offers us and will have a big share in the long term economic system. Parallel to this, the view that petroleum consumption will decrease seriously in the long term is widespread.

According to the results of the energy researches carried out to date, there is an opinion that the energy prices will be much cheaper than today. We can show how we will support this view from this point of view. In developed countries, food prices have been cheaper than one and a half centuries ago. In these centuries, countries have been in need of half of their labor force to produce food. But if we give an example when it comes to daily; In the United States, less than one percent of the workforce is needed for all food processing, which means that the cost of food in the country is less than one percent of the entire GNP.

According to Norwegian professor Jorgen Randers, a sustainability, climate strategist and modeling expert; Energy prices will soon be in the framework of such a model. In Randers's own country, the amount of hydroelectric energy generated by global warming increases while the amount of energy used per household is reduced by better insulated houses. As a result, more efficient cars are being produced, which means that the energy used by cars is also decreasing.

There are also views that the use of oil in countries will remain fixed in quantity until 2030, and will decline rapidly in the next 20 years. This is also because the use of renewable energy will increase dramatically. Even in the automotive industry, which is the main consumer of petrol, it will be seen that electric cars are gradually replaced by gasoline cars. After 10-20 years, the batteries of electric cars will be big enough and hydrogen energy will pass.

In this review, the clean energy sector, one of the sectors that will grow rapidly in the future, will be discussed and its solutions to the economies of the countries will be discussed and solution proposals will be presented.

Key Words: Clean Energy, Energy Policies, Country Economy

ENERJI PROBLEMLERININ ALTINDA YATAN SEBEPLER: ENERJI TÜKETIMINE SOSYOLOJIK BIR YAKLAŞIM

Yrd. Doç. Dr. Elif KIRAN
Namık Kemal Üniversitesi
ekiran@nku.edu.tr

ÖZET: Enerji tüketimi ekonomik göstergeler, çevresel faktörler ve sosyolojik belirleyicilerle sıkı bağları olan dolayısıyla çok yönlü incelenmesi gereken bir alandır. Bu çalışma, tüketim kültürü etmenini, enerji kaynaklarının yetersizliği riskinin altında yatan sebeplerden biri olarak ele alan sosyolojik bir analiz sunmaktadır. Sanayi sonrası toplumlarını nitelerken kullanılan terimlerden biri olan "tüketim toplumu" bireylerin her koşulda daha fazla tüketmeleri konusunda güdülendikleri bir toplum türünü ifade eder. Tüketmeye yönelik oluşturulan bu güçlü motivasyon, enerji kaynaklarının azalmasını da içine alan pek çok yeni riski de bünyesinde barındırır. Bu konuyu derinlemesine incelemek amacıyla bu çalışma öncelikle tüketim konusunun teorik çerçevesini çizer ve bunu takiben Ulrich Beck ve Anthony Giddens'ın fikirleri ışığında modern toplumlardaki riskleri ele alır. Son olarak da, tüketim toplumunun bir parçası olmanın enerji israfı ve dünyamızın enerji kaynaklarının yetersizliği ile yüz yüze gelmesindeki büyük etkisini analiz eder.

Anahtar Kelimeler: Tüketim Kültürü, Enerji Tüketimi, Risk Toplumu, Yetersiz Enerji Kaynakları

UNDERLYING FACTORS OF ENERGY PROBLEMS: A SOCIOLOGICAL APPROACH TO ENERGY

ABSTRACT: Energy consumption should be discussed from a multi-dimensional perspective since it has strong bonds with several fields such as economic indicators, environmental factors and sociological determinants. This study provides a sociological analysis of the issue by examining the underlying role of consumption culture in the risk of energy inefficiency. "Consumer society" is one of the terms that the post-industrial era is named after and it refers to a society that triggers individuals to consume more at all times and places. This huge motivation to consume leads to new risks including the diminishing of energy sources. With the aim of delving deep into the issue, the paper investigates the theoretical data on consumption culture at first hand. Upon covering the discussion on consumption, the study goes further to the risks in modern societies via highlighting Ulrich Beck and Anthony Giddens' ideas. In the last part, the paper illustrates the predominant effects of the consumption motivations in wasting energy and in the path to the risk of our world's facing with insufficient energy sources.

Key Words: Consumption Culture, Energy Consumption, Risk Society, Insufficient Energy Sources

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA BAĞLAMINDA ENERJİ TASARRUFLU ÜRÜN KULLANIMINDA ETKİLİ OLAN FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ

Doç. Dr. Seda YILDIRIM
Namık Kemal Üniversitesi
sedayil1@gmail.com

ÖZET: Küresel ısınmanın etkisiyle birlikte, çevre kirliliğinin artması ve doğal kaynakların tükenmesi bütün dünya ülkeleri için sürdürülebilir kalkınma doğrultusunda stratejiler ve politikalar geliştirilmesini gerekli kılmıştır. Devletler, yeşil ekonomi; işletmeler ise yeşil üretim ve yeşil ürünler aracılığı ile sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmaya çalışmaktadırlar. Diğer yandan tüketiciler ise çevre dostu ürün kullanarak, sürdürülebilirliğe katkıda bulunabilmektedirler. Çevre dostu ürünlerin kapsamında çevreye, insan ve hayvan sağlığına zararlı olmamak ve geri dönüşümlü ambalaja ya da içeriğe sahip olmak gibi özellikler yer almaktadır. Enerji tasarruflu ürünler de çevre dostu ürünler kapsamında değerlendirilen temel tüketim ürünlerindendir. Tüketicilerin kullandığı birçok teknolojik ürünün enerji tasarruflu olması, sürdürülebilirlik açısından çok önemlidir. Özellikle yenilenemeyen enerji kaynaklarını tüketen ürünlerde enerji tasarrufunun sağlanması, enerji kaynaklarının sürdürülebilirliği için önemli bir katkı sağlamaktadır. Bu çalışma ile tüketicilerin enerji tasarruflu ürün kullanmalarında etkili olan faktörler incelenecektir. Enerji tasarruflu ürünler olarak enerji tasarruflu ampüller, beyaz eşyalar ve diğer elektronik ürünler çalışma içerisinde ele alınacaktır. Çalışmada enerji tasarruflu ürünlere ilişkin temel özellikler ve tüketicilerin neden tercih ettiklerini belirleyecek bazı değişkenler belirlenecektir. Enerji tasarruflu ürünlerin kullanışlılığı ve sahip oldukları özelliklerin, tüketicileri ne derece etkilediği belirlenerek, daha fonksiyonel ürünlerin geliştirilmesine yönelik öneriler sunulacaktır. Çalışma bulgularının hem literatüre hem de işletmelere faydalı bilgiler sunulacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilir Kalkınma, Enerji Tasarrufu, Enerji Tasarruflu Ürün, Sürdürülebilir Tüketim

DETERMINIG THE FACTORS AFFECTING USAGE OF ENERGY SAVING PRODUCTS IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

ABSTRACT: It is required to develop strategies and policies in line with sustainable development for every countries because of depletion of natural resources and rising pollution with the effect of global warming. Governments employ green economy and businesses employ green production and green products to reach the aim of sustainable development. On the other side, consumers can contribute sustainability through usage of ecofriendly products. Eco-friendly products includes some attributes such as not harmful to environment, human and animal health and recyclable package or content etc.. Energy saving products which are also eco-friendly products, are basic consumer goods. The fact that most of technological products used by consumers are energy saving is very important in terms of sustainability. Especially, providing energy saving in products that consuming non-renewable energy sources contributes the sustainability of energy sources. With this study, the factors affecting usage of energy saving products will be investigated. Energy saving bulbs, whitewars and other electronics will be included in energy saving products. Basic attributes of energy saving products and some variables of preference motives of consumers will be determined. There will be suggestions towards developing more functional products in regard to determination how consumers are affected by energy saving products' usefulness and attributes. It is thought to provide useful information both for literature and businesses according to findings of this study.

Key Words: Sustainable Development, Energy Saving, Energy Savingproducts, Sustainable Consumption

DIŞSAL ŞOKLARIN CARİ AÇIĞA ETKİSİ? ŞOKLAR KALICI MI GEÇİCİ Mİ?

Prof. Dr. Ekrem GÜL
Sakarya Üniversitesi
egul@sakarya.edu.tr

Arş. Gör. Veysel İNAL
Sakarya Üniversitesi
veyselinal@sakarya.edu.tr

Arş. Gör. Mustafa TORUSDAĞ
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
mustafatorusdag@yyu.edu.tr

ÖZET: Son yıllarda Türkiye'nin ekonomik gündemini meşgul eden en önemli sorunlardan biri, cari işlemler açığı problemidir. Ekonomik istikrarın yakalanabilmesinin yolu cari açığın kontrol altında alınmasından geçer. Bu sebepten dolayı cari açığın sürdürülebilirliği ile ilgili çalışmalar bir hayli önem kazanmış ve sayısı artmıştır. Bu çalışmada, Türkiye'de cari işlemler açığının sürdürülebilirliği araştırılmış ve daha sağlıklı sonuçlara ulaşabilmek amacıyla Türkiye'de dışsal şokların sürdürülebilirliğe etkisi incelenmiştir. Cari açık üzerindeki dışsal şokların etkisi birim kök testleri ile analiz edilmiştir. Serinin durağanlığı öncelikle doğrusal dışılığı dikkate almayan literatür de sıklıkla kullanılan birim kök testleri sınanmıştır. Elde edilen sonuçlar serinin birim kök içermediğini göstermektedir. Ayrıca serinin doğrusal olup olmadığı Harvey Testi (2008) ile araştırılmış ve doğrusal karakteristiğe sahip olduğu görülmüştür. Analiz sonuçlarının daha güvenilir olması amacıyla son zamanlarda geliştirilen ani kırılmaların yanında kademeli değişmeleri de göz önüne alan böylece kırılmaların sayısını, tarihini ve formunu yakalayan Fourier birim kök testleri ile cari açık serisinin durağanlığı sınanmış ve serinin durağan olduğu belirlenmiştir. Serinin birim kök içermemesi sonucunda cari açığın uğradığı dışsal şokların etkisinin kalıcı olmadığı ve cari açığın sürdürülebilir olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Cari açık, Sürdürülebilirlik, Harvey Testi, Fourier Birim Kök Testi

THE EFFECT OF EXTERNAL SHOCKS ON THE CURRENT ACCOUNT DEFICIT - EFFECTS OF SHOCK PERMANENT OR TEMPORARY?

ABSTRACT: One of the most important problems that have occupied Turkey's economic agenda in recent years is the current account deficit problem. The way of achieving economic stability is based on the control of the current account deficit. Due to this reason, studies on sustainability of the current account have become very important and the number has increased. In this study, the sustainability of the current account deficit in Turkey was researched and the impact of external shocks on sustainability in Turkey was investigated in order to reach more healthy results. The effect of external shocks on the current account deficit was analyzed by unit root tests. In the literature which does not take into account the nonlinearity of the series firstly, the unit root tests which are frequently used have been tested. The results show that the series does not have a unit root. In addition, whether the series is linear or not is investigated with the Harvey Test (2008) and it is found that it has a linear characteristic. In order to make the analysis results more reliable, it has been determined that the stability of the current deficit series has been tested with the Fourier unit root tests, which catches the number of breaks, the history and the form, taking into account the sudden breaks developed recently, as well as the gradual changes. As a result of using the unit root as a unit, it was determined that the effect of external shocks on the current deficit is not permanent and the current deficit is sustainable.

Key Words: Current Account Deficit, Sustainability, Harvey Test, Fourier Unit Root Test

İMALAT VE HIZMET FIRMALARININ YENILENEBILIR ENERJI ILE İLGILI ALGI VE TUTUMLARININ BELIRLENMESINE YÖNELIK UYGULAMALI BIR ARAŞTIRMA

Doç. Dr. Abdulvahap BAYDAŞ
Bingöl Üniversitesi
abaydas@bingol.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Halim TATLI
Bingöl Üniversitesi
htatli@bingol.edu.tr

ÖZET: Sayısız çevresel, ekonomik ve sosyal avantajlarına rağmen, yenilenebilir enerji kaynak ve teknolojileri dünyanın birincil enerji arzının küçük bir bölümünü oluşturmaktadır. Sınırlı kullanımının muhtemel bir nedeni, yenilenebilir enerji sektöründeki özel yatırımların potansiyel olarak çekici olmasına rağmen yetersiz kalmasıdır. Yeterli finansman eksikliği ve yatırımcıların yenilenebilir girişimlerini finanse etme sürecinin uzunluğu gibi nedenler de yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını etkilemektedir. Araştırmanın ana amacı, imalat ve hizmet işletmelerinin yenilenebilir enerji hakkındaki tutum ve algılarının firmaların özellik ve ölçekleri dikkate alarak Faktör Analizi yardımı ile yatırımcı özelliklerini belirlemektir. Araştırmanın ana kütlesini Bingöl ilindeki işletmeler oluşturmaktadır. Örneklem bu işletmeler içinden basit tesadüfi örneklem yöntemi kullanılarak seçilmiştir. Araştırmaya 104 imalat ve hizmet işletmesi katılmıştır (n=104). İşletmelerin çoğunluğu orta ve küçük ölçekli firmalardır. Veri toplama aracı olarak yüzyüze anket uygulanmış, araştırmanın güvenirliği 0,91 olarak bulunan, literatür araştırması ve araştırmacılarca hazırlanan 45 maddeden oluşan ölçekten yararlanmıştır. Araştırma açık uçlu, çoktan seçmeli ve 5'li likert ölçeğine ait yargı tipi sorulardan oluşturulmuştur. Toplanan anketler SPSS programı yardımı ile analiz edilmiştir. Verilerin analizi için, frekans (f) yüzde (%) ve Faktör Analizi ile betimsel istatistikten yararlanılmıştır. Araştırma bulgularına göre genel olarak işletmelerin yenilenebilir enerjiye yönelik olarak olumlu bir tutum içinde oldukları, fakat bir kısmının da bu konu hakkında yeterince fikir sahibi olmadığı belirlenmiştir. İşletmeler yenilenebilir enerji hakkında; artan enerji talebini karşılamada, enerji tasarrufu sağlaması konusunda, çevreye verilen zararın azaltılmasında ve çevrenin korunmasında sera gazlarının olumsuz etkisini büyük oranda ortadan kaldıracağı konusunda olumlu fikir belirtmekle birlikte, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının öneminin kavratılması konusunda eğitim kurumları ile görsel ve işitsel medya'ya büyük görevler düştüğü inancını taşımaktadırlar. Firmaların önemli bir kısmı, hizmet içi eğitim süreçlerinde enerji kaynaklarının ve enerji tasarrufunun öneminin vurgulanarak konu ile ilgili bilinçlendirme yapılması noktasında ve aynı zamanda işletmelerde yenilenebilir ve yenilenemeyen enerji kaynakları hakkında eğitim verilmesinin önemi hususunda görüş birliğine varmışlardır. İşletmelerin büyük bir çoğunluğunun yeni olduğu veya daha kuruluş aşamasını tamamlayamadığı, bilgi edinme kaynaklarının ise internet, çevre ve televizyon izleme olduğu görülmüştür. Yapılan Faktör Analizi sonucu araştırmanın 9 faktörden oluştuğu ortaya çıkmıştır. Faktörler; 1. Sürdürülebilir çevreci yatırımcı, 2. Bilinçli ve yenilenebilir enerji güvenirliğini önemseyen yatırımcı, 3. Yenilenebilir enerjinin tanıtım ve farkındalığına önem veren yatırımcı, 4. Yenilenebilir enerjinin tüketim ve üretimini destekleyen yatırımcı, 5. Yenilenebilir enerjinin çevresel zararlarına inanan yatırımcı, 6.Yenilenebilir enerjiye ilgisiz yatırımcı, 7. Yenilenebilir enerjinin konvansiyonel enerjiye üstün olduğuna inanan yatırımcı, 8. Yenilenebilir enerji konusunda etnosentrik yatırımcı ve 9. Yenilenebilir enerji maliyetini dikkate alan yatırımcı şeklinde adlandırılmıştır.

Key Words: Faktör Analizi, İmalat Ve Hizmet Işletmeleri, Yenilenebilir Enerji, Yenilenebilir Enerji Tutum Ve Algısı.

AN APPLIED RESEARCH TO DETERMINE THE PERCEPTION AND ATTITUDES OF MANUFACTURING AND SERVICE FIRMS RELATED TO RENEWABLE ENERGY

ABSTRACT: Despite countless environmental, economic and social advantages, renewable energy sources and technologies are a small part of the world's primary energy supply. The probable cause of the limited renewable energy used is the lack of adequate financing and the length of the period of financing the investors' renewable ventures. The main purpose of the research is to determine the investor characteristics of the manufacturing and service enterprises with the help of Factor Analysis, taking into account the characteristics and scale of firms' attitudes and perceptions about renewable energy. Surveyed population is the enterprises in the province of Bingöl. The sampling was selected from these enterprises using the simple randomized sampling method. Fort his study, 104 manufacturing and service operations were participated in the survey (n = 104). The majority of businesses are medium and small-sized companies. As the data gathering method, one-point questionnaire with

scale consisting of 41 items which was prepared by literature research and researchers and the reliability of study applied had 0.91. The questionnaire study was composed of open-ended, multiple choice and judicial questions of the likert scale of 5. The collected questionnaires were analyzed with the help of SPSS program. For analysis of the samples, descriptive statistics with frequency (f) percent (%) and Factor Analysis were used. According to the result of the research indicate that, in general, businesses have a positive attitude towards renewable energy, but some do not have enough ideas about renewable energy. About businesses renewable energy; while responding positively to meeting increased demand for energy, saving energy, reducing harm to the environment, and protecting the environment, the negative impact of greenhouse gases will largely disappear. They have the belief that educational institutions and the audiovisual media have a great role to play in overcoming the use of renewable energy resources. A significant part of the companies have reached a consensus on the importance of raising awareness of the subject by emphasizing energy sources and energy saving in the in-service training process and also on the importance of training of renewable and non-renewable energy resources in enterprises at the same time. It is seen that the majority of businesses are new, or they can not complete the establishment phase, and the sources of information are internet, environment and television. The result of Factor Analysis revealed that the end result was composed of 9 factors. The factors are classified as follows; 1. Sustainable green investor, 2. Investor who regards conscious and renewable energy reliability, 3. Investor who gives importance to promotion and awareness of renewable energy, 4. Investor who supports the consumption and production of renewable energy, 5. Investor who believes in environmental damages of renewable energy, 6. Regenerative energy is irrelevant investor, 7. Investor believes that renewable energy is superior to conventional energy, 8. Ethnocentric investor in renewable energy, and 9. Investor considering the cost of renewable energy.

Key Words: Factor Analysis, Manufacturing And Service Operations, Renewable Energy, Attitude And Perception Of Renewable Energy

MURAT NEHRI REHABILITASYON PROJELERINDEN YÖRE HALKININ MEMNUNIYET DÜZEYININ BELIRLENMESI: BINGÖL (LEDIZ, VAHKIN-ÇANAKÇI, GÖYNÜK ÇAYI VE ÇAPAKÇUR MIKROHAVZALARI) ÖRNEĞI

Ali Rıza DEMIRKIRAN
Bingöl Üniversitesi

Abdulvahap BAYDAŞ
Bingöl Üniversitesi

Mehmet Murat BILINMIŞ
Orman ve Su İşleri Bakanlığı

ÖZET: Bu araştırma ile Bingöl ili Lediz, Vahkin-Çanakçı, Göynük ve Çapakçur mikrohavzalarında uygulanan projelerden faydalanan halkın memnuniyet düzeyinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Murat Nehri yağış havzasında yer alan Bingöl ilinde doğal kaynakların yanlış kullanılması, ormanlık alanlar ile meraların bilinçsizce yakacak, yapacak ve hayvan yemi amaçlı kullanılması sonucu havzalarda erozyon, sel ve heyelan gibi doğal afetler meydana gelmektedir. İncelenen 4 mikrohavzada 400 denek üzerinde anket çalışması yapılmıştır. Örneklem seçimi yapılırken her mikrohavzadaki hane sayısı göz önüne alınmış ve her mikrohavzanın %10'u tesadüfi örneklem yöntemi ile seçilmiştir. Denekler üzerinde yapılan anket çalışmasından sonra gerekli veriler SPSS programına aktarılmış ve tanımlayıcı analizler yapılmıştır. Yapılan bu analizlerden frekans dağılımları ve oransal durumlar belirlenmiş ve sonuçlar elde edilmiştir. Aynı zamanda standart sapma ve ortalama değerler tespit edilerek önem derecelerine göre düşük, orta ve yüksek katılım dereceleri tespit edilmiştir. Anket sonuçlarına göre yöre halkının bölgede uygulanan Murat Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi'nin (MNHRP)genel olarak memnuniyet ile karşılandığı tespit edilmiştir. Diğer sonuçlar da aşağıdaki şekilde özetlenebilir. Tarım ve sulama faaliyetlerinden memnuniyet oranları incelendiğinde genel olarak sulama sistemleri, sulama tesisleri, hayvan içme suyu faaliyetlerinden ve hayvan barınaklarının iyileştirilmesinde memnuniyetin çok önemli düzeyde yüksek olduğu belirlenmiştir. Mera ıslahı çalışmalarına bakış açıları incelendiğinde; merada gölgelik, sıvat, tuzluk, kaşınma kazığı gibi hizmetlerden memnuniyetin çok fazla olduğu, münavebeli sistem uygulamalarından memnuniyetin önemli düzeyde olduğu, benzer şekilde bilinçlendirme faaliyetlerinde önemli bulunduğu anlaşılmaktadır. Enerjiye dayalı yapılan faaliyetlerin de memnuniyet düzeyinin çok yüksek olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bingöl; Lediz, Vahkin-Çanakçı, Göynük, Çapakçur Mikrohavzaları; Memnuniyet Anketi

THE INVESTIGATION OF SATISFACTION LEVELS OF LEDIZ, VAHKIN-ÇANAKÇI, GÖYNÜK RIVER AND ÇAPAKÇUR MICRO CATCHMENTS IN BINGÖL CITY

ABSTRACT: With this research, it was aimed to determine the level of satisfaction of local people living as Lediz, Vahkin-Çanakçı, Göynük and Çapakçur which in these regions from the projects applied micro catchments in Bingöl. Such as erosion, floods and landslides natural disasters are happening in Bingöl, which is located in the Murat River rainfall basin, when the natural resources are used improperly and forest areas are used unconsciously. When sampling is selected, the number of households in each micro-basin is taken into consideration and 10%of each micro-basin is selected. The selection process was determined using the random sampling method. After the questionnaire survey on the subjects, the necessary data were transferred to the SPSS program and descriptive analyses were carried out. Frequency distributions and proportional states were determined from these analyses and the results were obtained. At the same time, standard deviation and mean values were determined and low, medium and high participation scores were determined according to importance ratings. According to the survey results, it is determined that the people of the region are satisfied with the Murat River Basin Rehabilitation Project (MNHRP) made in the region with general satisfaction. Determination of the satisfaction level of the local people the important data obtained by Lediz, Vahkin-Çanakçı, Göynük and Çapakçur Mikro catchment Projects in Bingöl city and it can be summarized as follows. When the satisfaction rates of agriculture and irrigation activities are examined, it was been determined that satisfaction was very important in general irrigation system activities, irrigation facilities activities, animal drinking water activities and improvement of animal shelters. When examining the perspectives on pasture rehabilitation studies; It was understood that satisfaction with services such as grassland canopy, plaster, salt, and itchy piles is very high, satisfaction with the application of the system is significant, and it was also important in awareness

raising activities. It was been determined that the level of satisfaction from energy-based activities was very high.

Key Words: Bingöl, Lediz, Vahkin-Çanakçı, Göynük, Çapakçur, Micro Catchment, Satisfaction Survey

SEÇMEN ÖZELLİKLERİNİN OY VERME DAVRANIŞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ

Yrd. Doç. Dr. Ahmet TAN
Gaziantep Üniversitesi

Doç. Dr. Abdulvahap BAYDAŞ
Bingöl Üniversitesi

ÖZET: Tüketicinin davranışlarını, tüketicinin satın almada karar süreçlerini birçok faktör etkilemektedir. Ticari pazarda 'tüketici' olarak değerlendirilen son alıcı konumundaki bireyler, siyasal pazarlamada 'seçmen' olarak adlandırılmaktadır. Siyasi partiler tarafından oluşturulan politikalarla sunulan hizmetlerin tüketicisi konumunda yer alan seçmen, siyasal arenada başarı hedefleyen tüm partilerin önceliğidir ve seçim başarısının en önemli anahtarıdır. Ticari pazarlarda, işletmeler tarafından hedef seçilen kitleye yönelik etkili ve verimli politikalar üretmek, belirlenen bu hedef kitlenin özelliklerinin önceden belirlenmesine diğer bir ifadeyle pazar araştırmaları ile pazarın özelliklerinin tespit edilmesine bağlıdır. Politik pazarlar da, birçok farklı toplumsal unsuru bir arada barındırdığından heterojen özellik arz eder ve seçime yönelik başarı elde edilmesi ancak seçmenin farklı özelliklerinin derinlemesine analiz edilmesiyle mümkün olabilir. Çünkü tüketicinin davranışlarını, tüketicinin satın almada karar süreçlerini birçok faktör etkilemektedir. Bir tüketici olarak seçmen davranışının, karar alma sürecinin ve siyasi parti sadakatinin oluşumunun da bu faktörlerden etkilendiği söylenebilir. Bu faktörlerin başında seçmenlerin yaş, cinsiyet, eğitim seviyesi, meslek ve gelir düzeyleri gelmektedir. Çalışmada, bu kapsamda bir araştırma modeli kurulmuş ve bu faktörlerin seçmen davranışına ve karar alma sürecine etkileri ortaya koyulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Politik Pazarlama, Seçmen Özellikleri, Seçmenlerin Oy Verme Davranışları EFFECTS ON

VOTING BEHAVIOR OF ELECTIVE CHARACTERISTICS

ABSTRACT: Many factors influence the behavior of the consumer and the decision-making process of the consumer. Individuals who are the last buyers considered "consumers" in the commercial market are called "voters" in political marketing. The voter who is the consumer of the services offered by the policies created with the political parties is the priority of all parties targeting success in the political area and is the most important key of the electoral success. In commercial markets, to produce effective and productive policies for the target audience by the business depends on determining the characteristics of the target, in other words, identifying market research and market characteristics. Political markets are also heterogeneous for having many different social elements together, and success in election can only be achieved by in-depth analysis of the different characteristics of the electorate. Many factors influence the behavior of the consumer and the decisionmaking process of the consumer. It can be said that the behavior of voters as a consumer, the decision-making period and the formation of political party allegiance are also influenced by these factors. At the beginning of these factors are age, gender, education level, profession and income levels of voters. In this study, a research model was established and the effects of these factors on voter behavior and decision making process were tried to be revealed.

Key Words: Political Marketing, Voter Characteristics, Voting Behavior of Voters

YEŞIL EKONOMININ SÜRDÜRÜLEBILIR KALKINMA ÜZERINDEKI ETKISI: YEŞIL EKONOMI – SÜRDÜRÜLEBILIR ENERJI UYUMLULUĞUNA BAKIŞ

Doç. Dr. Bahar BURTAN DOĞAN
Dicle Üniversitesi
baharburtandogan@yahoo.com

Yüksek Lisans Öğrencisi Hicran Deniz
Dicle Üniversitesi
denizz.hicran@gmail.com

ÖZET: Dünya ekonomisinde küreselleşme ile beraber ülkelerin ekonomik büyüme ve kalkınma konusunda yürüttükleri çalışmalar ve uyguladıkları politikalar zaman içerisinde farklılıklar göstermiştir. Bu bağlamda yeşil ekonomi yeni bir döneme geçiş için alternatif model olarak ele alınmıştır. Dolayısıyla bugün yeşil ekonomi olarak bilinen ekonomik yaklaşımın, doğuşundan bu yana çevreci politikaların temelleri arasında olduğunu söyleyebiliriz. Yeşil ekonominin konusu en basit tanımla ; (1) insanın doğa üzerindeki yıkıcı müdahalelerini en aza indirmeyi amaçlayan, (2) ekonomik büyüme ve kalkınmanın sorgulanmasını hedefleyen, (3)"küçük güzeldir" anlayışı çerçevesinde doğayla uyumu gerektiren insani ölçekte üretim-tüketim ilişkilerini temel alan ekonomik anlayıştır. Ekonomik büyümenin itici gücü olarak değerlendirilen araştırma-geliştirme (AR-GE) faaliyetleri, yeşil ekonominin sürdürülebilir olması için ülke ekonomisi açısından önemli bir rol üstlenmektedir. Yenilenebilir enerji piyasaları dünya ekonomisinde sürdürülebilir kalkınma, küresel ısınma, iklimde meydana gelen değişimlerin, doğal kaynakların tükenmesini önlemede önemli bir yere sahiptir. Böylelikle kaynakların sınırlı olmadığı bir dünyada sınırsız iktisadi bir büyümenin imkansız olduğunu görebilmekteyiz. Bu çalışmada, Türkiye ve gelişmekte olan ülkelerin yenilenebilir enerji üretebilme potansiyellerini artırmak adına yürüttükleri çalışmalar ve politikalarla beraber, yenilenebilir enerji- sürdürülebilir kalkınma birlikteliğinin uyumluluğunun ele alınması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Ekonomi, Sürdürülebilir Kalkınma, Yenilenebilir Enerji. THE EFFECT OF GREEN

ECONOMY ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT: OVERLOOK ON THE COMPABILITY OF GREEN ECONOMY – SUSTAINABLE ENERGY

ABSTRACT: Countries has shown differences in the course of time in conjuction with globalization in the world economy about their economic growth and development that they have carried out the studies and applied policies. In this context, the gren economy has been taken as an alternative model for the transition to a new period. Therefore, today gren economy known that as economic approach, we can say that among the foundations of environmental policy since its birth. The simplest expression of the issue of the gren economy; 1) aimed at minimizing the destructive interventions on human nature, 2) aiming to be queried the economic growth and development, 3) within the framework of this approach that requires harmony with nature "small is beautiful" is economic understanding based on production- consumption relations on a human scale. The research and development activities, which are regarded as the driving force of economic growth, play an important role for the economy of the country in order for the green economy to be sustainable. Renewable energy markets in the World economy, sustainable development, global warming, climate changes, has an important place in preventing the deplotion of natural resources. Thus, in a World where resources are not restricted, we can say that it is impossible for an unlimited economic growth. In this study, it is aimed to discuss the compatibility of the renewable energy-sustainable development association together with the studies and policies carried out by Turkey and the developing countries to increase renewable energy production potential.

Key Words: Green Economy, Sustainable Development, Renewable Energy

BELEDİYE VE YEREL YÖNETİM ORGANLARININ ENERJİ POLİTİKALARINA ODAKLI ROLÜ: TÜRKİYE PROFİLİ

Prof. Dr. Yakup BULUT
Mustafa Kemal Universitesi
yakupbulut@hotmail.com

Arş. Gör. Cemil Serhat AKIN
Mustafa Kemal Universitesi
csakin@mkü.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Soner AKIN
Mustafa Kemal Universitesi
sakin77@gmail.com

ÖZET: Türkiye'de çok aktörlü sosyal ve kurumsal ağlar enerji politikaları için de geçerlidir. Burada bu profil tanımlanmaya çalışılacaktır. Enerji politikalarının konumu, diğer ekonomik veya sosyal temelli stratejik alanlarla karşılaştırıldığında tek bir aktör odaklı "mesele" değildir. Enerji politikları alanında birçok etmenin rol oynadığı açıktır. Esasen birçok aktörün ve politika yapıcıların katıldığı bir strateji resmi enerji politiklarının bulunduğu düzlemde de oluşmaktadır. Enerji tasarrufu odaklı tüketim, çoğunlukla sıradan vatandaşlar, küçük veya büyük ölçekli firmalar ve üretim tesisleri tarafından gerçekleştirilebilir. Enerji tüketicileri tarafından şekillendirilen yerel siyaset alanına bakıldığında, etkili aktörlerin rolü ve kısıtlamaların kontrol edilmesi veya uygulanması yoluyla net bir strateji zemini yakalanmalıdır. Türkiye'de, belediyeler veya bölgesel yönetimler ile farklı enerji endüstrilerinden gelen firmalar gibi enerji yönetiminde etkin kuruluşlar esas olarak bu pratikte yer almaktadır. Türkiye incelemesi için yerel düzeyde, demokratik eylemler ya da politika ekseni, bu işletmelerin uygulamaları için nispeten az etkisi olduğu düşünülen önlemleri izlemektedir. Bina inşaatı, şehir planlaması, tüketici kontrolü gibi konularda enerji tasarrufu uygulamalarının izlenmesi gibi başlıklarda Türkiye'de organizasyonel ve stratejik adımların öncelikle yerelde atılması gerekmektedir. Bu çalışma çoğunlukla, yerel yönetimlerin örgütsel ve politika yapma potansiyeli üzerinde enerji verimliliği stratejilerini geliştirmeye odaklanmıştır. Var olan sosyal ve örgütsel aktarım ile iktidar kurumları nezdinde iletişimin, daha iyi bir politika ağı ile geliştirilmesine dair öneriler yine bu çalışmada yer almıştır.

Anahtar Kelimeler: Enerji Politikaları, Sosyal Ağ, Enerji Etkinliği, Strateji Yönetimi, Yerel Siyaset

THE ROLE OF MUNICIPAL AND LOCAL GOVERNMENTAL ORGANS ON ENERGY POLICIES AT FOCAL POINT: THE PROFILE OF TURKEY

ABSTRACT: In this study, a multi-player based social and institutional networks will be tried to be profiled and described in Turkey. The position of energy policies are not a single actor driven issue compared with other economic or social based strategy spheres. Indeed, the plurality of factors are creating a strategy Picture in which many kinds of actors, policy makers are involved. Looking at the local sphere where the energy efficient item is mostly shaped by energy consumers, who can be ordinary citizens, small or large scale of firms and production plants, the role influential actors became clear via on controlling or practicing restrictions. In Turkey, those influential entities, such as municipal or regional governments and the firms coming from different energy industries are mainly involved in praxis. At the local level for Turkish case, democratic actions or policy axis followed measures thought for the practices of these entities are comparatively few. The importance of this point is underestimated. In the headlines such as monitoring energy conservation practices in the process of building construction, city planning, consumer checks are need to be organizational and strategic steps in Turkey. This study is mostly focused on building strategies on energy efficiency across local governmental organizational and policy making potential. After the existing social and organizational transfer and interaction of power and communication, a proposal about a better policy network is tried to be estimated through the strategy steps.

Key Words: Energy Politics, Social Networking, Energy Efficiency, Strategy Management, Local Politics

BUY BACK CONTRACTS IN THE POLITICAL ECONOMY OF THE MIDDLE EAST

Abdullah Gül (OCIS) Chevening Fellow İdris DEMİR
University of Oxford
idris.demir@oxcis.ac.uk

ABSTRACT: Relations among host countries that own the hydrocarbon sources and the contractor companies that make huge investments on these energy sources have witnessed different types of engagements throughout the history. It was the concessions that dominated the first phase of relations. Then, production sharing agreements took place of concessions as a form of contractual relationship between the hydrocarbon holders and investors in the Middle East. The current trend is the promotion of service agreements as the base of the form of the relationship among the parties. Buy Back contracts which are designed by the influence of Islamic principles are foregrounded as a way of conducting business and invest on the hydrocarbon sources in the Middle East. The economic rationale of this type of contracts which are also regarded to be a kind of risk service contracts has some political repercussions in the political economy of the region. the possible potential of the change in the bargaining power of the parties would be influential in shaping of the new forms of conducting business and contract formation in this particular region and the industry.

Key Words: Middle East, Buy Back Contracts, Host Governments, Contractor Companies

ORTA DOGU`NUN EKONOMI POLITIGI ICERISINDE BUY BACK MUKAVELELERI

ÖZET: Hidrokarbon kaynaklarina sahip ev sahibi ulkeler ile bu enerji kaynaklarina buyuk yatirimlar yapan mukaveleci sirketler arasindaki iliskiler tarih boyunca farkli turden yapilanmalara taniklik etmistir. Iliskilerin ilk doneminde baskin olan uygulama imtiyazlardir. Sonrasinda Orta Dogu`da hidrokarbon sahipleri ile yatirimcilar arasindaki mukavele bazli iliskilerde imtiyazlarin yerini uretim paylasim anlasmalari almistir. Taraflar arasindaki iliskilerin temelini olusturma surecinde guncel trend ise servis anlasmalarinin one cikarilmasidir. Islami prensiplerin etkisi ile yapilandirilan Buy Back mukaveleleri Orta Dogu`da hidrokarbonlar uzerine is yurutme ve yatirim yapma yolu olarak one cikarilmaktadir. Ayni zamanda bir tur risk servis kontrati olarak da nitelendirilen Buy Back kontratlarinin ekonomik rasyonalitesinin bolgenin ekonomi politigi uzerinde bazi siyasi izdusumleri bulunmaktadir. Taraflarin pazarlik guclerindeki muhtemel degisme potansiyeli bu bolge ozeli ve ilgili endustrinin geneli uzerinde is yapma ve mukavele yapilandirma sureclerinde yeni formlarin ortaya cikmasinda etkili olacaktir.

Anahtar Kelimeler: Orta Dogu, Buy Back Kontratlari, Ev Sahibi Ulkeler, Mukaveleci Sirketler

TÜRKİYE'NİN ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ AÇISINDAN LNG ÖNEMLİ BİR YERE SAHİP MİDİR?

Doç.Dr.Ayfer Gedikli[1]

Enerji ithal eden ülkelerde açısından öne çıkan en önemli konuların başında enerji arz güvenliği meselesi gelmektedir. Enerji arz güvenliği için başka ülkelerden enerji ithal ederken, iki önemli hususu göz ardı edemezler. Birincisi, enerji nakil maliyetleri, ikincisi, çevresel etkileri, üçüncüsü nakil güvenliğidir. Sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG), hem nakil maliyeti hem de nakil güvenliği açısından ithalatçı ülkelere avantaj sağlamaktadır. Öte yandan doğal gazın çevre kirliliği üzerinde göreli olarak daha az negatif etkiler doğurduğunu da unutmamak gerekmektedir. LNG'nin avantajları bu noktalarla sınırlı değildir. LNG, boru hattı tesis edilmesine gereksinim olmaksızın farklı ülkelerden hatta spot piyasalardan bile temin edilebilir. Bu durum, enerji ithal eden ülkelerin tek ülkeye bağımlılığının kırılması açısından oldukça önemlidir. Öte yandan, LNG depolanması, enerji arz esnekliğini artırarak enerji talebinde ve reel üretim faaliyetlerindeki dalgalanmaların azalmasına katkı sağlamaktadır.

Tüm bu avantajları dolayısıyla, diğer enerji ithal eden ülkeler gibi, Türkiye de LNG konusuna önem vererek LNG terminalleri ve depolama alanları inşa etmeye başlamıştır.

Bu çalışmada, enerji ithal eden ülkeler ve Türkiye açısından LNG'nin önemi, LNG piyasası, LNP ihraç ve ithal eden ülkeler, Türkiye'nin ihracatçı ülkelerde olan ilişkileri üzerine analizler yapılacaktır. Ayrıca Türkiye özelinde öne çıkan politika tedbirleri üzerinde durulacaktır.

DOES LNG HAVE AN IMPORTANT PLACE IN TURKEY'S ENERGY SUPPLY SECURITY

One of the most important issues for energy importing countries is the energy supply security.When importing energy from other countries, they cannot ignore two important pointsfor energy supply security.The first point is the energy transmission costs, the second one is the environmental effects, and the third one is the transportation safety. Liquefied natural gas (LNG) provides advantages to energy importer countries in terms of transportation costs and transportion security.Besides, it should be noted that natural gas has relatively less negative effects on environmental pollution. Furthermore, LNG can be procured from different countries, even from spot markets, without the need to install pipelines.This situation is very important in terms of breaking dependencyof energy importing countries on a single country.Furthermore, LNG storage contributes to the reduction of fluctuations in energy demand and real production activities by increasing energy supply flexibility.Because of these positive features of LNG, like many other energy importer countries, Turkey has been building LNG terminals and storage areas.

[1]İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat Bölümü Öğretim Üyesi

In this study, analyzes will be done on the relations between the energy importing countries and Turkey in terms of the LNG importing, LNG market, LNP exporting and importing countries, and Turkey's exporting countries. In the last part of the paper, there will be suggestions on energy policies for Turkey, particularly on LNG.

Key Words: LNG supply, Turkey, energy importer countries

TÜRKİYE'DE ENERJİ YOKSULLUĞU ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Doç. Dr. Ayfer Gedikli[2]

Enerji yoksulluğunun ortaya koyduğu sosyal eşitsizlik, farklı coğrafi bölgelerde farklı şekillerde tanımlanmaktadır. Avrupa'da enerji yoksulluğu *"yakıt yoksulluğu"* olarak tanımlanmakta olup, yoksulluğun geleneksel tanımından farklı olarak enerji yoksulluğunu hane halkının gelirinin çok yüksek bir kısmını enerji hizmetlerine harcama zorunda olmasını ifade eder. Gelişmekte olan ülkelerde ise enerji yoksulluğu, hane halkının elektrik gibi temel enerji hizmetlerine ulaşımlarındaki yetersizliği ileısınma, aydınlanma gibi temel ihtiyaçlarda eski teknoloji kullanımı yanında, zararlı veya verimsiz enerji kullanımını da ifade eder. Enerji yoksulluğunun bir sonucu olarak sosyal dışlanma, ısınma sistemlerinde verim, kişi başı toplam yakıt tüketiminde yetersizlik ve yükselen enerji fiyatları sorunun girift şekilde derinleşmesine yol açmaktadır. Türkiye'de ise enerji yoksulluğu kent merkezlerinde Avrupa'da algılandığı şekli ile yaşanmaktadır. Doğalgaz ve yakıt fiyatlarının görece yüksek olması, hanehalkı gelirlerinin yüksek bir kısmını enerji hizmetleri için harcamaktadır. Kent merkezlerinde yaşayan hane halkının gelirinin daha yüksek kısmını enerji hizmetlerine tekzif etme zorunluluğu, yeni, çevre dostu enerji kaynakları yerine özellikle ısınmada kömür gibi çevre kirliliğinde daha etkili olan fosil yakıtların kullanımını arttırmakta, bu da daha yoksul kesimlerin yoğunlaştığı bölgelerde hava kirliliği sorununun yoğunlaşmasına neden olmaktadır. Doğalgaz ısınma hizmetlerinin fosil yakıtlara göre görece yüksek olması, enerji yoksulluğu sorununu gündeme getirmektedir. Bu çerçevede Türkiye'de yaşanmakta olan enerji yoksulluğu sorununun Avrupa'da algılandığı şekli ile "yakıt yoksulluğu" olduğunu ifade etmek yanlış olmayacaktır. Yakıt yoksulluğu ise, relatif olarak ucuz olması nedeni ile özellikle ısınmada bioyakıt kullanımı artışına ve çevre kirliliği sorununun derinleşmesine yol açmaktadır. Bu çalışmada, enerji yoksulluğunun gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler özelinde teorik ve kavramsal çerçevesi ortaya konduktan sonra, Türkiye'de enerji yoksulluğunun nedenleri, etkileri ve çevre kirliliği ile olan ilişkisi incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: enerji yoksulluğu, çevre kirliliği, sustainibility

AN EVALUATION ON ENERGY POVERTY IN TURKEY

Energy poverty is defined in different forms in different geographical regions.In Europe, energy poverty is defined as "fuel poverty" and, unlike the traditional definition of poverty, energy poverty refers to the fact that households have to spend a higher proportion of their income on energy services.In developing countries, energy poverty refers to the inadequacy of households' access to basic energy services such as electricity, and to use of old technology, as well as to use of harmful or inefficient energy resources.As a consequence of energy

[2] İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat Bölümü

poverty, the problem of inadequate per capita, decrease in total fuel consumption and rising energy prices arise. In Turkey, energy poverty is experienced in urban centers is perceived as in Europe. Because of the fact that natural gas and fuel prices are relatively high, households spend a higher percentage of their income for energy services.The necessity of spending higher proportion of income of households in urban centers to energy services increases the use of fossil fuels, which are more harmful for environmental. Especially energy consuming on warming, instead of new, environmentally friendly energy sources, leads to a concentration of air pollution problem in regions where more poor people are highly populated. In other words, the fact that natural gas heating services are relatively high compared to fossil fuels brings energy poverty issue to the agenda. In this framework,it would not be wrong to state that the problem of energy poverty in Turkey is the "fuel poverty" as it is perceived in Europe.Fuel poverty leads to an increase in the use of biofuel, especially in warming due to its relatively low cost which increases the severity of environmental pollution problem.In this study, the relationship between energy poverty, and the causes and effects of energy poverty in Turkey will be analyzed after the explanationof theoretical and conceptual framework of energy poverty in developed and developing countries.

Key Words: Energy Poverty in Turkey, Energy Poverty in Developing Countries

TÜRKİYE-KATAR İLİŞKİLERİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME: EKONOMİK VE SİYASİ BİR PERSPEKTİF

Doç. Dr. Ayfer Gedikli[3]

Katar, 1990'lardan bu yana uyguladığı enerji politikaları ve gerçekleştirdiği LNG (Liquid Natural Gas) altyapı yatırımları ile günümüzde LNG arzında dünya lideri durumuna gelmiştir. Bu özel durumu ile gerek kendi bölgesinde ve gerekse küresel ölçekte ve Avrupa enerji piyasasında ayrıcalıklı bir role sahip olmuştur.Küçük bir Körfez ülkesi olmasına rağmen Katar,sahip olduğu kıymetli doğal kaynaklarını akıllıca ticarileştirmesi ile dünyanın kişi başı gelir düzeyi en yüksek ülkelerinden birisi haline gelmiştir. Öte yandan Katar, kendisini uluslararası arenada ekonomik yönden kabul ettirmenin yanında, güvenliğini de garanti altına alma çabası içine girmiştir.

Dünyanın en önemli enerji kaynaklarının merkezinde olmakla birlikte, siyasi yönden son derece kırılgan bir coğrafyasında varlığını sürdürme ve güveliğini garanti altına alma kaygısı, Katar'ı uluslararası işbirlikleri konusunda önemli bir gayret içine sokmuştur. ABD'nin son dönemde Körfez Bölgesine yönelik siyasi, ekonomik ve askeri politika değişiklikleri nedeniyle bölgede etkisinin kısmen azalması yanında Körfez'in önemli aktörlerinden olan İran ve Suudi Arabistan'a karşı kendini güvence altına alma kaygısı Katar'ı alternatif eknonomik ve askeri ortaklıklar kurmaya itmiştir. Bu çerçevede, bölgenin diğer bir önemli aktörü olan Türkiye ile yakın ilişkiler kurması, Katar'ın ekonomik, siyasi ve askeri çıkarları yönünden oldukça verimli görünmektedir. Her ne kadar esasen Türkiye ve Katar liderlerinin bireysel gayretleri ile geliştirilmeye çalışılsa da Türkiye-Katar ekonomik, siyasi ve askeri ilişkileri iki ülkenin gerek bölgelerinde gerekse küresel ölçekte etkinliklerine önemli katkılar sağlayacak gibi görünmektedir. Zira askeri yönden sağlayacağı önemli katkılarla Katar'a güvenlik yönünden önemli rahatlama sağlayabilecek potansiyele sahip olan Türkiye'nin bu girişimleri kendisi için de siyasi ve iktisadi yönden önemli avantajlar sağlayacaktır. Bunun yanında, büyüyen ekonomisi ve artan nüfusu ile enerji ihtiyacı hızla artan Türkiye açısından da ucuz, güvenli ve sürekli enerji temin edebilme imkanı, ülke ekonomisi açısından hayati değer arz etmektedir. Ayrıca, Katar'ın modernleşmesi için başlatılmış olan altyapı yatırımları ve diğer girişimlerde Türk firmalarının önemli roller alması her iki ülke ekonomilerine önemli katkılar sağlayabilecektir.

Bu açıklamalar çerçevesinde bu çalışmada, Türkiye ve Katar'ın makroekonomik durumlarının genel hatları ile değerlendirmesinin ardından, iki ülke arasında gerçekleştirilebilecek ekonomik, siyasi ve askeri ortaklıkların bu ülke ekonomilerine sağlayacağı avantajlar değerlendirilecektir. Çalışmanın son bölümünde ülkeler arası ilişkilerin güçlendirilmesi için alternatif politika önerilerinde de bulunulacaktır.

Anahtar Kelimler: LNG, Katar, Türkiye, Ekonomik ve Askeri işbirliği

[3]İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat Bölümü

AN EVALUATION ON TURKEY-QATAR RELATIONS:

ECONOMIC AND POLITICAL PERSPECTIVE

Qatar has become the world leader in the supply of LNG with its energy policies and LNG infrastructure investments it has implemented since 1990s.With this special situation, it has a privileged role both in its own region, in the global world and in the European energy market.Despite being a small Gulf country, Qatar has become one of the world's highest per capita income countries by wisely commercializing its precious natural resources. Parallel to all these positive developments in the economy, Qatar has been struggling to guarantee its national security.

Along with being at the center of the world's most important energy resources, Middle East has been struggling with security with civil wars, migrations etc. As Qatar is located in this highly fragile geographical region, the country has been in a major effort in national defence and in improving international cooperation with other countries.
It is important for Qatar to establish close military and economic relations with Turkey, another important actor of the region, against Iran and Saudi Arabia, other important actors of the region. A partial decrease of the US in the region's influence due to political, economic and military policy changes towards the Gulf Region may be an other important effect of this choice.Although Turkey-Qatar relations are mainly developed through individual efforts of the two countries' leaders, it seems that Turkish-Qatari economic, political and military relations will provide important contributions to the activities of the two countries, both in the regions and in the global scale.

Furthermore, this economic and military partnership will not only provide a security for Qatar, but also bring important advantages for Turkeypolitically and economically. With its growing economy and the growing population, Turkey needs cheap, safe and continuous energy which is vital for the sustainable economic development of the country.In addition, there are very important infrastructure investments of Qatar in which Turkish companies may take an important role. These partnerships could provide significant contributions to the economies of both countries.

Within the framework of these explanations, in this study, the economic, political and military relations between Turkey and Qatar will be analyzed. In the last part of the paper, alternative policy suggestions will be done to improve relations of the two countries.

Key Words: LNG, Qatar, Turkey, Economic and Military Partnership

POSTERS

KOBİ'LERDE İNOVATİF DÜŞÜNCE STRATEJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ ve İNOVASYON ENGELLERİ

Yrd. Doç. Dr. Cihat KARTAL
Kırıkkale Üniversitesi, İİBF , İşletme
dr_cihat_kartal@yahoo.com

Doç. Dr. Recep YÜCEL
Kırıkkale Üniversitesi, İİBF , İşletme
Akademik71@gmail.com

Prof. Dr. Mustafa KARA
Abant İzzet Baysal Üniversitesi, İİBF , İşletme
kara_m@ibu.edu.tr

ÖZET: Gerek küreselleşme ve gerekse artan rekabet, işletmelerin rekabete bakış açılarını değiştirmektedir. Bu nedenle inovasyon, gerek ülkelerin gerekse işletmelerin kalkınmasına önemli bir rol oynamaktadır. İnovasyon ve inovatif düşünce, hızlı değişimin olduğu rekabet ortamında diğer işletmelere göre fark yaratabilmenin fırsatlarını da ortaya koyabilecektir. Finansal güçleri ve AR_GE ye ayırmış oldukları güçlü sermayeye rağmen, büyük bir yapı ile hareket etmek zorunda kalan işletmelerin değişime ayak uydurma konusundaki hantallıkları küçük ve orta ölçekli işletmeleri ön plana çıkarmıştır. Bu açıdan yaklaşıldığında, sanıldığının aksine KOBİ'ler, ölçeksel büyüklüklerini avantaja rahatlıkla çevirebileceklerdir. Bilhassa esnek yapıları, değişime olan hızlı uyumları ve tepki süreleri büyük işletmelere göre KOBİ'lerin inovasyonda daha başarılı olmalarını sağlayacaktır. Bu araştırma; Kırıkkale ilinde faaliyette bulunan KOBİ'lerin inovasyona bakış açılarını, inovatif düşüncelerini etkileyen olumsuz faktörleri ortaya koymakla beraber, geliştirdikleri inovasyon stratejilerini incelemeyi amaçlamıştır. Bu yaklaşımla, inovatif düşünce stratejilerinin sektörlere göre farklılıklarının tespit edilmesi de amaçlanmıştır. Verilerin sadece Kırıkkale ile sınırlı kalması araştırmanın en önemli kısıtını oluşturmakla beraber 63 örneklem ile yapılan araştırma yüzyüze görüşme imkanını kolaylaştırmış ve bu şekilde anket ile ifade edilemeyen faktörlerde tespit edilebilmiştir. Bu araştırma aynı zamanda inovasyon stratejilerinden savunmaya yönelik, saldırgan, taklitçi ve bağımsız stratejilerden hangisinin KOBİ'ler tarafından daha yoğun uygulanabilir olduğu sorusuna da cevap aramaktadır. Araştırmada elde edilen sonuçlar; inovatif düşünce ile sektörler arasında anlamlı bir fark tespit etmemekle baraber, AR-GE'ye ayrılan bütçe, satış hasılatı, işletmenin büyüklüğü gibi faktörlerin inovasyon yapma başarılarında anlamlı bir fark yarattığını ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: KOBİ, İnovasyon, Küreselleşme, İnovatif Düşünce, İnovasyon Engelleri

DEVELOPING INNOVATIVE THOUGHTS STRATEGY and INNOVATION PROTECTION in SMEs

ABSTRACT: Both globalization and increasing competition are changing the business landscape. For this reason, innovation plays an important role both in the development of the countries and in the enterprises. Innovation and innovative thinking can also reveal opportunities to make a difference compared to other businesses in a competitive environment where rapid change occurs. Despite their strong financial resources and the strong capital they have allocated to AR_GE, small- and medium-sized enterprises have come to the forefront in terms of the complexity of the businesses that have to move with a large structure. When approached from this angle, contrary to what you might think, SMEs will be able to translate their scale sizes into advantage easily. In particular, flexible structures, rapid adaptation of change and response times will make SMEs more successful in innovation than large businesses. This research; The aim of the SMEs in Kırıkkale province was to examine the innovation perspectives and to reveal the negative factors affecting their innovative thinking and to examine the innovation strategies they developed. With this approach, it is also aimed to identify the differences of innovative thinking strategies according to sectors. Surveys with 63 samples together with the most important limitation of researching the data only limited to Kırıkkale facilitated the possibility of face-to-face interviews and could be detected in factors that can not be expressed by the questionnaire. This research is also answering the question of which of the aggressive, imitative and independent strategies to defend innovation strategies is more intensely applicable by SMEs. The results obtained in the research; With a view to identifying a meaningful difference between the sectors with innovative thinking, the factors such as the budget allocated to AR-GE, sales receipts and the size of the operator make a meaningful difference in the success of innovation.
Key Words: SME, Innovation, Globalization, Innovative Thought, Innovation Barriers

BAĞIMSIZ İDARI OTORITELER (DÜZENLEYICI KURULUŞLAR) VE TÜRKIYE'DE ENERJI PIYASASININ DÜZENLENMESI: ENERJI PIYASASI DÜZENLEME KURUMU ÖRNEĞI

Yrd. Doç. Dr. Aytuğ ALTIN
Muş Alparslan Üniversitesi
a.altin@alparslan.edu.tr

ÖZET: Bağımsız idari otoriteler veya diğer adıyla düzenleyici kuruluşlar, devletin düzenleyici rol (regülasyon) üstlenmesine bağlı olarak ortaya çıkmış kuruluşlardır. Bağımsız idari otoritelerin ilk örneğine 19. Yüzyıl sonlarında Amerika Birleşik Devletlerinde rastlanmaktadır. Bu bakımdan bağımsız idari otoritelerin ilk kez anglo-sakson hukuk sistemi içerisinde ortaya çıktığı görülmektedir. Avrupa ülkelerinde ise özelleştirme ve devletin küçültülmesi faaliyetlerine paralel olarak 1980'lerden itibaren bağımsız idari otoritelerin sayıları giderek artmıştır. Türkiye'de 1981 yılında Sermaye Piyasası Kurulunun kurulmasıyla birlikte bağımsız idari otoriteler Türk idari teşkilat yapısı ve hukuk sistemi içerisinde varlık göstermeye başlamıştır. Bu tarihten itibaren çeşitli dönemlerde ve farklı alanlarda faaliyet gösteren birçok bağımsız idari otorite ortaya çıkmıştır. Dünyada olduğu gibi ülkemizde de dönem dönem bağımsız idari otoritelerin düzenleme yetkileri, denetim ve gözetim yetkileri, faaliyet alanları, kurumsal yapıları, hukuki statüleri, denetimleri, bütçeleri, uyuşmazlık çözme yetkileri gibi konular gündeme gelmektedir. Ülkemizde enerji piyasasıyla ilgili bağımsız idari otorite olarak Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) karşımıza çıkmaktadır. EPDK 2001 yılında çıkarılan "Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Teşkilat Ve Görevleri Hakkında Kanun" ile kurulmuştur. EPDK, faaliyete başladığı dönemden itibaren Türkiye'de doğalgaz piyasasına, petrol piyasasına, sıvılaştırılmış petrol gazları piyasasına ve elektrik piyasasına ilişkin düzenleme ve denetleme yetkilerini kullanmaktadır. Bu açıdan EPDK'nın, kuruluşundan itibaren Türkiye'de günümüz şartlarına uygun enerji piyasasının oluşmasında ve enerji piyasasındaki aktörler üzerinde doğrudan etkilerinin olduğu görülmektedir. Bu çalışmada, devletin düzenleme yetkisi (regülasyon), bağımsız idari otoritelerin dünyada ve ülkemizde ortaya çıkışı ve gelişimi, bağımsız idari otoritelerin hukuki ve idari yapıları, faaliyet alanları konularının incelenmesi ile ülkemizde enerji piyasasının düzenlenmesinde belirleyici rol oynayan EPDK'nın kuruluşu, yapısı ve faaliyetleri hakkında bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Düzenleyici Kuruluşlar, Regülasyon, Özelleştirme, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, Denetim

INDEPENDENT ADMINISTRATIVE AUTHORITIES (REGULATORY AUTHORITIES) AND REGULATION OF ENERGY MARKET IN TURKEY: EXAMPLE OF ENERGY MARKET REGULATORY AUTHORITY

ABSTRACT: Independent administrative authorities,or other regulatory bodies,are organizations that have emerged as a result of the government's undertaking of regulatory role.The first example of independent administrative authorities is found in the United States in the late 19th century.In this regard,it is seen that independent administrative authorities first appeared in the Anglo-Saxon legal system.In the European countries,since the 1980s,the number of independent administrative authorities has increased steadily in parallel with the privatization and downsizing of the state.With the establishment of the Capital Markets Board in Turkey in 1981,independent administrative authorities began to exist within the Turkish administrative organization structure and legal system.Since then,there have been many independent administrative authorities operating at various times in different fields.As is the case in the world, there are issues come to the fore in our country such as regulatory authorities independent administrations,audit and supervisory authorities,activity areas,institutional structures,legal statutes,inspections,budgets,dispute resolution authorities of periodical independent administrative authorities.The Energy Market Regulatory Authority (EMRA) emerges as the independent administrative authority on energy market in our country.The Energy Market Regulatory Authority was established in 2001 with the "Law on Organization and Duties of the Energy Market Regulatory Authority ".The EMRA has been using regulatory and supervisory authorities in the natural gas market,petroleum market,liquefied petroleum gas market and electricity market in Turkey since its establishment.In this respect,it seems that the EMRA had a direct impact on the formation of an energy market which has been in conformity with today's conditions since its inception and on actors in the energy market in Turkey.In this study,it is aimed to give information about the establishment,structure and activities of the EMRA which plays a decisive role on regulation of energy market in our country,the emergence and development of independent administrative

authorities in the world and our country,legal and administrative structures of independent administrative authorities.

Key Words: Regulatory Organizations, Regulation, Privatization, Energy Market Regulatory Authority, Audit