

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ
DUMLUPINAR UNIVERSITY JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES
XIV. EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU ÖZEL SAYISI / EKİM 2014
SPECIAL ISSUE OF XIV. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH
AND STATISTICS / OCTOBER 2014

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ

DUMLUPINAR UNIVERSITY JOURNAL OF
SOCIAL SCIENCES

DPUJSS

XIV. EKONOMETRİ YÖNEYLEM
ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK
SEMPOZYUMU ÖZEL SAYISI
EKİM 2014

SPECIAL ISSUE OF XIV. INTERNATIONAL
SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS,
OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS
OCTOBER 2014

Sahibi / Owner

Prof. Dr. Ahmet KARAASLAN
Dumlupınar Üniversitesi Rektörü

Özel Sayı Editörü / Special Issue Editor

Doç. Dr. Mahmut ZORTUK

Özel Sayı Editör Yardımcıları / Special Issue

Associate Editors

Yrd.Doç.Dr. Eylem KOÇ
Yrd.Doç.Dr. Noyan AYDIN

Özel Sayı Yayın Kurulu / Special Issue Editorial
Board

Doç. Dr. Mahmut ZORTUK
Doç. Dr. Fatih ÇELEBİOĞLU
Doç.Dr. Sema BEHDİOĞLU
Yrd.Doç.Dr. Yavuz BOZKURT
Yrd.Doç.Dr. Metin BAŞ
Yrd.Doç.Dr. Güner TUNCER

Özel Sayı Dergi Sekreteryası / Secretary of Special
Issue

Arş. Grv. Seyhat BAYRAK
Arş. Grv. Hasan Arda BURHAN

Yazışma Adresi / Correspondence Address:

Sosyal Bilimler Dergisi
Dumlupınar Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
Kütahya-Türkiye
Tel: 0 274 265 20 31
sbe@dpu.edu.tr

ISSN

1302-1842

Her hakkı saklıdır. Sosyal Bilimler Dergisi EBSCOhost, ULAKBİM/Sosyal Bilimler Veri Tabanında ve ASOS İndekste taranan uluslararası hakemli bir dergidir. Sosyal Bilimler Dergisi'nde yayınlanan makalelerdeki görüş ve düşünceler yazarların kendi kişisel görüşleri olup, hiçbir şekilde Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün veya Dumlupınar Üniversitesi'nin görüşlerini ifade etmez. Makaleler sadece referans verilerek kullanılabilir.

Kapak Tasarımı: Adem DÖNMEZ



DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ
DUMLUPINAR UNIVERSITY JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES
XIV. EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU ÖZEL SAYISI / EKİM 2014
SPECIAL ISSUE OF XIV. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH
AND STATISTICS / OCTOBER 2014

ÖZEL SAYI HAKEM LİSTESİ / SPECIAL ISSUE REFEREE LIST

Ünvan	İsim	Üniversite	Ünvan	İsim	Üniversite
Prof. Dr.	Yusuf Akan	Atatürk Üniversitesi	Prof. Dr.	Cüneyt Koyuncu	Bilecik Üniversitesi
Prof. Dr.	Işıl Akgül	Marmara Üniversitesi	Prof. Dr.	Ayşe Kuruüzüm	Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr.	Galip Altınay	Balıkesir Üniversitesi	Prof. Dr.	Nurcan Metin	Trakya Üniversitesi
Prof. Dr.	Mustafa Aytaç	Uludağ Üniversitesi	Prof. Dr.	Erkan Oktay	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr.	Ercan Baldemir	Muğla Üniversitesi	Prof. Dr.	Ahmet Özmen	Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr.	Nuran Bayram	Uludağ Üniversitesi	Prof. Dr.	M. Vedat Pazarlıoğlu	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr.	Şahamet Bülbül	Marmara Üniversitesi	Prof. Dr.	Bedriye Saraçoğlu	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr.	M. Ali Cengiz	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Prof. Dr.	Ramazan Sarı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.	H. Altan Çabuk	Çukurova Üniversitesi	Prof. Dr.	Mustafa Sevüktekin	Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr.	İbrahim Doğan	Marmara Üniversitesi	Prof. Dr.	H. Kemal Sezen	Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr.	Şenol Erdoğmuş	Osmangazi Üniversitesi	Prof. Dr.	Levent Şenyay	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr.	Haluk Eralat	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Prof. Dr.	Recep Tarı	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr.	Sacit Ertaş	Uludağ Üniversitesi	Prof. Dr.	Hüseyin Tatlidil	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr.	Ebru Ertaş	Uludağ Üniversitesi	Prof. Dr.	Münevver Turanlı	İstanbul Ticaret Üniversitesi
Prof. Dr.	Ahmet Gökçen	İstanbul Üniversitesi	Prof. Dr.	M. Sinan Temurlenk	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr.	Fazıl Güler	Kırklareli Üniversitesi	Prof. Dr.	Şenay Üçdoğruk	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr.	Mustafa Güneş	Gediz Üniversitesi	Prof. Dr.	Aydın Ünsal	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr.	İbrahim Güngör	Akdeniz Üniversitesi	Prof. Dr.	Rahmi Yamak	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.	Selahattin Güriş	Marmara Üniversitesi	Prof. Dr.	Halit Yanıkkaya	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof. Dr.	Necmi Gürsakal	Uludağ Üniversitesi	Prof. Dr.	Zeki Yıldız	Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr.	Erkan Işığçok	Uludağ Üniversitesi	Prof. Dr.	Veysel Yılmaz	Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr.	Selahattin Kaçıranlar	Çukurova Üniversitesi	Prof. Dr.	Nevin Uzgören	Dumlupınar Üniversitesi
Prof. Dr.	Murat Karagöz	Yıldız Teknik Üniversitesi	Prof. Dr.	Nilgün Çil Yavuz	İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr.	Murat Karaöz	Akdeniz Üniversitesi	Prof. Dr.	Ahmet Şengönül	Cumhuriyet Üniversitesi
Prof. Dr.	İpek Deveci Kocakoç	Dokuz Eylül Üniversitesi			

Editörden,

Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumlarının XIV.'sü , 21 yıllık geçmişinde ilk defa 24-28 Mayıs 2013 tarihinde yurt dışında Bosna Hersek 'in başkenti Saraybosnada Dumlupınar Üniversitesi Ekonometri Bölümünce düzenlenmişti. Sempozyuma yurt içinden ve dışından 295'i bildirili olmak üzere 370 kişi ve alanında dünya literatürüne çok geniş katkılar yapmış Bruce Hansen ,Eric Gautier, Mehmet Caner ve Jalal Ashayeri Davetli Konuşmacı olarak katılmışlardı.

Bu özel sayı vesilesiyle başta Ekonometri bölümünün değerli öğretim elemanları ve Sayın Rektörümüz Prof.Dr. Ahmet Karaaslan olmak üzere, Sempozyum sponsorları TCMB' ye ve Ziraat Bankası'na, Bosna-Hersek' te faaliyet gösteren kardeş Üniversitemiz Uluslararası Saraybosna Üniversitesi'ne, Ekonometri Derneği Başkanı Sayın Prof.Dr. Ahmet Gökçen'e, sempozyuma emeği geçen herkese ve tüm katılımcılara bir kez daha teşekkür ederim.

Sempozyumda sunulan bildirilerin bir kısmı gerekli süreçlerden geçtikten sonra özel bir sayıda yayınlanmak amacıyla tekrardan sunulmuştur. Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisinin temel yayın ilkeleri çerçevesinde yaklaşık bir yıl süren değerlendirmelerden sonra 37 adet bildiri tam metin olarak bu özel sayıda toplanmıştır. Bu özel sayının hazırlanmasındaki teşvikleri ve sınırsız destekleri için Üniversitemiz Sosyal Bilimler Enstitüsünün yönetimine ve personeline ayrıca teşekkür etmek isterim.

İlgililere faydalı olması temennisiyle.

Doç.Dr. Mahmut ZORTUK

Kütahya, Ekim 2014

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

1) ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE BLACK SEA ECONOMIC COOPERATION ORGANIZATION (BSEC) MEMBER COUNTRIES FOR THE PERIOD OF 2001-2011 Hüseyin TATLIDİL, Neslihan ARSLAN	1-15
2) TÜRKİYE'DE HİSSE SENEDİ FİYATLARI VE DÖVİZ KURU ARASINDA DOĞRUSAL VE DOĞRUSAL OLMAYAN EŞ BÜTÜNLEŞME İLİŞKİSİ Bülent DOĞRU, Mürşit RECEPOĞLU	17-34
3) TOPLAM TAHAKKUK MODELLERİ İLE TÜRKİYE'DE KAR YÖNETİMİNİN ÖLÇÜLMESİ: İMKB'DE YER ALAN İŞLETMELER ÜZERİNE AMPİRİK BİR ARAŞTIRMA Şerife ÖNDER, Ahmet AĞCA	35-47
4) KÜRESEL MALİ KRİZİN TÜRK BANKACILIK SEKTÖRÜNE ETKİLERİ: YERLİ VE YABANCI BANKALARIN İFLAS RİSKLERİ ÜZERİNE KARŞILAŞTIRMALI BİR ANALİZ Gamze GÖÇMEN, Yusuf DEMİR, Hakan BOZDAĞ	49-58
5) YATIRIM-TASARRUF İLİŞKİSİ: OECD ÜLKELERİ İÇİN YENİ NESİL PANEL EŞBÜTÜNLEŞME ANALİZİ İsmet GÖÇER, Sedat ALATAŞ, Osman PEKER	59-78
6) ENVIRONMENTAL KUZNETS CURVE FOR CARBON EMISSIONS IN BOSNIA & HERZEGOVINA Mehmet MERT, Hakan BOZDAĞ	79-84
7) ÇEVRESEL KUZNETS EĞRİSİ VE TÜRKİYE: AMPİRİK BİR ANALİZ Mehmet Metin DAM, Etem KARAKAYA, Şahin BULUT	85-95
8) ENERGY SECTOR OUTLOOK IN TURKEY Murat AKBALIK, Şahap KAVCIOĞLU	97-118
9) TAHMİNE DAYALI PORTFÖY OPTİMİZASYONU: MODERN PORTFÖY TEORİSİNDE RİSK VE BEKLENEN GETİRİ KAVRAMLARINA ALTERNATİF BİR YAKLAŞIM Tuba Yakıcı AYAN, Ali AKAY	119-131
10) ÇOK DEĞİŞKENLİ SETAR MODELİ İLE TÜRKİYE'DE DOLAR VE ALTIN FİYATLARINA DAİR BİR UYGULAMA Ümran M. KAHRAMAN, Öznur AYDINER	133-148
11) DETERMINANTS OF CAPITAL ADEQUACY RATIO IN SELECTED BOSNIAN BANKS Nadja DRECA	149-162
12) HANEHALKLARI SATIN ALMA KRİTERLERİNİN ANALİZİ: MULTİNOMİNAL LOJİSTİK REGRESYON YAKLAŞIMI Mahmut ZORTUK, Eylem KOÇ, Seyhat BAYRAK	163-176
13) DOĞRUSAL PROGRAMLAMA MODELİ: UN ÜRETİMİNDE MİNİMUM MALİYET MAKSİMUM KALİTE İÇİN BUĞDAY KARIŞIMININ OPTİMİZASYONU BiroL ELEVİLİ	177-188
14) HAVALİMANINDAN OTELLERE TEK TİP ARAÇLARLA TURİST DAĞITIMI PROBLEMİNE ÇÖZÜM ÖNERİSİ VE ALANYA UYGULAMASI Kenan KARAGÜL, İbrahim GÜNGÖR	189-196
15) ETKİN, ETKİLİ VE UYGULANABİLİR KARAR VERME: ETKİLEŞİMLİ BULANIK / OLABİLİRLİKLİ ÇOK AMAÇLI MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA Kerem CİDDİ, Serpil EROL	197-209
16) ANALİTİK AĞ SÜRECİ YÖNTEMİ İLE EN UYGUN PAZARLAMA STRATEJİSİNİN BELİRLENMESİ Müberra YURDAKUL, Esra YILDIRIM	211-225
17) THE ANALYSIS OF THE RISKS OF RENEWABLE ENERGY RESOURCES BY USING FUZZY FMEA TECHNIQUE Hülya YÖRÜKOĞLU, Celal ÖZKALE, Burcu ÖZCAN, Cenk ÇELİK	227-242
18) TÜRKİYE'DE ENERJİ SANTRALLERİNİN AHP YÖNTEMİ İLE SEÇİMİ Serkan ERDEM, Cevriye GENCER, Ediz ATMACA, Tuğçe KARACA, Emel KIZILKAYA AYDOĞAN	243-252
19) SERVQUAL YÖNTEMİ VE BİR HİZMET İŞLETMESİNDE UYGULAMASI Zeynep FİLİZ, Sıdıka KOLUKISAĞLU	253-266
20) GAIA GRAFİK GÖSTERİMİNİN NOTASYONU Tolga GENÇ	267-283

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ
DUMLUPINAR UNIVERSITY JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES
XIV. EKONOMETRİ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU ÖZEL SAYISI / EKİM 2014
SPECIAL ISSUE OF XIV. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH
AND STATISTICS / OCTOBER 2014

21)BANKA ŞUBELERİNİN PERFORMANSLARINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN KANONİK KORELASYON ANALİZİ İLE İNCELENMESİ Çiğdem ARICIGİL ÇILAN, Mustafa CAN	285-296
22)506 SAYILI KANUNUN GEÇİCİ 20. MADDESİ KAPSAMINDA KURULAN VAKIF SANDIKLARININ EMEKLİLİK PLANLARININ SABİT VE STOKASTİK FAİZ ORANLARIYLA AKTÜERYAL DEĞERLENDİRİLMESİ Dilek SABANCI, Güçkan YAPAR	297-315
23)YENİLENEBİLİR ENERJİ KULLANIMI AÇISINDAN TÜRKİYE’NİN OECD ÜLKELERİ ARASINDAKİ YERİ Ayşe Ayçim SELAM, Semih ÖZEL, M. Övül ARIOĞLU AKAN	317-334
24)8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN OKUL BAŞARILARI İLE TEST PUANLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ÇOK BOYUTLU İNCELENMESİ Burcu PARLAK, Hüseyin TATLIDİL	335-349
25)CNC TEZGAHLARININ BAKIM VERİLERİNİN İSTATİSTİKSEL DEĞERLENDİRMESİ Erkan ÖZTÜRK, Sermin ELEVELİ	351-364
26)PREMIUM PRICING AND RISK ASSESSMENT FOR CLAIM AMOUNTS BASED ON GENERALIZED LINEAR MODELS (GLM) Latife Sinem SARUL, Mehmet Erdal BALABAN	365-379
27)ENTROPİ OPTİMİZASYON ÖLÇÜSÜ İLE OPTİMAL PORTFÖY SEÇİMİ VE BİST ULUSAL-30 ENDEKSİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA Görkem SARIKAYA, Hüseyin TATLIDİL	381-402
28)GİZLİ SINIF ANALİZİ İLE TÜRKİYE’DE KİŞİSEL İNTERNET KULLANIM PROFİLİNİN BELİRLENMESİ Çiğdem ARICIGİL ÇILAN, Nihat TAŞ, Muhlis ÖZDEMİR	403-418
29)DOES THE LINK BETWEEN MARKETING ORIENTATION AND INNOVATION LEAD TO SUCCESS? A SURVEY BASED ON SEM IN TURKEY Metin REYHANOĞLU, Özden AKIN	419-440
30)İMKB’DE İŞLEM GÖREN GIDA, TEKSTİL VE ÇİMENTO SEKTÖRÜ ŞİRKETLERİNİN FİNANSAL ORANLAR YARDIMIYLA KÜMELENMESİ Veli Rıza KALFA, Selim BEKÇİOĞLU	441-463
31)SÜRDÜRÜLEBİLİR REKABET GÜCÜNÜN SAĞLANMASINDA ALTI SİGMA’NIN YÖNTEMİNİN KULLANILMASI VE FORD OTOMOTİV SANAYİ A.Ş.’DE BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ Orhan ELMACI, Mustafa USLU, Kadir TUTKAVUL	465-494
32) GÜRÜLTÜLÜ SES TANIMADA REGRESYON KULLANIMI Semih ERGİN, Rifat Aykut ARAPOĞLU	495-501
33)SİGORTA SEKTÖRÜNDE İLİŞKİSEL PAZARLAMA UYGULAMALARININ MÜŞTERİ BAĞLILIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİ ÖLÇMEYE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA VE MODEL ÖNERİSİ Ercan TAŞKIN, S. Süreyya BENGÜL	503-521
34)TÜRKİYE SİGORTA PAZARININ GELİŞİMİNDEKİ ANA UNSURLARIN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA H. Yelda ŞENER, Sema BEHDİOĞLU	523-534
35)TÜRKİYE’DE İLLERİN TEMEL BANKACILIK FAALİYETLERİ YÖNÜNDEN KÜMELEME ANALİZİ YÖNTEMİYLE SINIFLANDIRILMASI Zeki YILMAZ, Ergin UZGÖREN	535-554
36)BANKALARIN SÜRDÜRÜLEBİLİR REKABET GÜCÜNÜN ÖLÇÜMLENMESİNE YÖNELİK AMPİRİK BİR ÇALIŞMA (KREDİ RİSKİ YÖNETİMİ ETKİNLİK ANALİZİ) Orhan ELMACI, Şerafettin SEVİM, Gülbahar KEKLİK	555-575
37)SOSYAL AĞLARININ ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN İSTİHDAM BEKLENTİLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI Namık Kemal ERDOĞAN, Verda CANBEY ÖZGÜLER	577-585