



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER
DERGİSİ

ATATURK UNIVERSITY

JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE
SCIENCES

Yıl / Year: Ekim / October 2019 **Cilt / Volume:** 33 **Sayı / Number:** 4

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER DERGİSİ

JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES

Sahibi / Owner

Atatürk Üniversitesi İİBF Adına
Prof. Dr. Reşat KARCIOĞLU
Dekan / Dean

Editörler / Editors

Prof. Dr. Fatih Coşkun ERTAŞ
(Baş Editör / Editor in Chief)

Dr. Öğr. Üyesi Ensar AĞIRMAN
Dr. Öğr. Üyesi Özge BUZDAĞLI
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ÖZCAN
Arş. Gör. Fatih UÇAN
Arş. Gör. Müge YÜCE

Cilt / Volume : 33
Sayı / Number : 4
Yıl/ Year : 2019
ISSN : 1300 - 4646 /2147 – 7582

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi yılda 4 kez yayımlanan hakemli bir dergidir. Türkçe ve İngilizce dillerinde iktisat, işletme, uluslararası ilişkiler, kamu yönetimi, ekonometri, çalışma ekonomisi ve endüstriyel ilişkiler, yönetim bilişim sistemleri, sosyal hizmet, uluslararası ticaret ve lojistik ve ilişkili alanlarda makaleler yayımlar. Dergide yayımlanan makalelerin dil, bilim, yasal ve etik sorumluluğu yazara aittir. Makaleler kaynak gösterilmeden kullanılamaz. Tüm hakları mahfuzdur.

TÜBİTAK / ULAKBİM Sosyal Bilimler Veri Tabanına (SBVT) dahildir.

EBSCOhost tarafından taranmaktadır.

The Cite Factor, Scientific Indexing Service (SIS), Google Scholar, Index Copernicus, Eurasian Scientific Journal Index, ResearchBib, SOBİAD, Acarindex, Araştırmaz ve Directory of Research Journals Indexing (DRJI) tarafından indekslenmektedir.

Dizgi

Arş. Gör. Müge YÜCE
Arş. Gör. Faruk ŞAHİN

Sekreteryası

Arş. Gör. Fatih UÇAN

İletişim

E-posta: iibfdergi@atauni.edu.tr
Telefon: 0 442 231 15 86 / 231 27 41
Belgegeçer: 0 442 231 19 07
Adres: Atatürk Üniversitesi İİBF 25240 / ERZURUM

Copyright © Ekim 2019



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER
DERGİSİ



Yıl / Year: 2019

Cilt / Volume: 33

Sayı / Number: 4

İÇİNDEKİLER

- 1027 Ekonomik Özgürlüğün Büyüme Üzerindeki Etkisi: BRIC-T Ülkeleri Üzerine Bir Panel ARDL Analizi / *M. Metin DAM, Orhan ŞANLI*
- 1045 Mali Kurumlar: Mali Disiplin ve Bütçe Hakkı ile İlişkisi / *Tülin ALTUN*
- 1065 Endüstri 4.0'a Akademik Bakış / *Erdoğan KAYGIN, Yunus ZENGİN, Ethem TOPÇUOĞLU*
- 1083 Kolektif Risk Modeliyle Yangın Sigortası İçin Aktüeryal Prim Hesabına Yönelik Bir Araştırma / *Mahmut KARTAL, Sait BARDAKÇI*
- 1097 Markanın Muhasebeleştirilmesi Sorunsalı Üzerine Bir İnceleme: Marka Denkliliğinin Rolü / *Şuayyip Doğuş DEMİRCİ, Yusuf ARSLAN*
- 1115 Türkiye'deki İllerin Sosyoekonomik Gelişmişlik Seviyeleri: 2008 – 2016 Dönemi / *M. Sinan TEMURLENK, Hayri ABAR*
- 1137 Bulanık Mantık Yöntemiyle Maliyet Tespiti: Bir Üniversite Hastanesi Örneği / *Enis Baha BİÇER, Öznur ARSLAN, Mesut BİYAN*
- 1153 Değişim Yönetiminin Başarısında Bir Araç Olarak Stratejik Niyetin Önemi / *Kürşad Emrah YILDIRIM*
- 1167 Why Energy Market Liberalisation is Essential for Turkey to Embark on Climate-Energy Policy Integration in the EU / *Feza Sencer ÇÖRTOĞLU, Işıl Şirin SELÇUK*
- 1187 Seçilmiş Ülkelerde Bilişim ve İletişim Teknolojilerinin (BİT) İşsizlik Üzerindeki Etkisi: Panel Veri Analizi / *Kerem KARABULUT, Dilek ÖZDEMİR, Ali SHAHINPOUR*

- 1201 Bakanlık ve Belediye Web Sitelerinin İçerik Analiz Yöntemiyle E-Katılımcılık Bağlamında İncelenmesi: KKTC Örneği / *Tuğberk KAYA, Ahmet Selim ÖVER*
- 1227 Tütün Kullanımını Bırakma Başarısını Etkileyen Faktörlerin Lojistik Regresyon İle Analizi / *Ömer ALKAN, Ayşenur DEMİR*
- 1245 Petrolün Portföy Optimizasyonu İçin Önemi: Borsa İstanbul'da Yer Alan Petrokimya Plastik Firmaları Üzerine Bir Uygulama / *Ayşegül KIRKPINAR*
- 1261 Yazılım Kalitesi Faktörü Olarak Yazılım Güvenliğinin Öğrenci Bilgi Sisteminde RIPS Testi ile Değerlendirilmesi / *Sibkat KAÇTIOĞLU, Mustafa KESKİNKILIÇ, Ferhat KAHVECİ*
- 1279 Cumhurbaşkanlığı Sisteminde Üst Düzey Memurların Atanması / *Namık Kemal ÖZTÜRK*
- 1299 Lojistik Strateji, Lojistik Entegrasyon ve Örgütsel Çevrenin Firma Rekabetçiliği Üzerindeki Etkisi: Türkiye ve Kırgızistan Örneği / *Dilşad GÜZEL, Meerim ASKARBKOVA*
- 1319 ASEAN'ın Bölgesel Sorunların Çözümüne Yönelik Sistematiği ve Bu Bağlamda ASEAN – Çin İlişkileri / *Süleyman TEMİZ*
- 1345 The Ebb and Flow in the US Trade Policy: Does The Hegemonic Stability Theory Have Explanatory Power? / *Gülşen AYDIN*
- 1367 The Flipped Learning Approach in Undergraduate Finance Education: A Literature Review / *Ensar AĞIRMAN, Christopher TRINH*
- 1383 Sosyal Medya Ekonomisinde Maliyet ve Fayda Analizi / *Süleyman YÜKÇÜ, Esma Gülşah TANER*



THE REPUBLIC OF TURKEY
ATATURK UNIVERSITY
JOURNAL OF ECONOMICS AND
ADMINISTRATIVE SCIENCES



Yıl / Year: 2019

Cilt / Volume: 33

Sayı / Number: 4

CONTENTS

- 1027 Impact of Economic Freedom on Growth: A Panel ARDL Analysis on BRIC-T Countries / *M. Metin DAM, Orhan ŞANLI*
- 1045 Fiscal Institutions: Their Relation with Fiscal Discipline and Power of the Purse / *Tülin ALTUN*
- 1065 Academic View of the Industry 4.0 / *Erdoğan KAYGIN, Yunus ZENGİN, Ethem TOPÇUOĞLU*
- 1083 A Study on Actuarial Premium Account for Fire Insurance with Collective Risk Model / *Mahmut KARTAL, Sait BARDAKÇI*
- 1097 A Study on The Problem of Accounting of the Brand: the Role of Brand Equity / *Şuayyip Doğuş DEMİRCİ, Yusuf ARSLAN*
- 1115 Socioeconomic Development Levels of Turkey's Provinces: 2008 - 2016 Period / *M. Sinan TEMURLENK, Hayri ABAR*
- 1137 Calculation of Costs by Using Fuzzy Logic: A Case of University Hospital / *Enis Baha BİÇER, Öznur ARSLAN, Mesut BİYAN*
- 1153 The Importance of Strategic Intent as a Tool in the Success of Change Management / *Kürşad Emrah YILDIRIM*
- 1167 Why Energy Market Liberalisation is Essential for Turkey to Embark on Climate-Energy Policy Integration in the EU / *Feza Sencer ÇÖRTOĞLU, Işıl Şirin SELÇUK*
- 1187 The Effect of Information and Communication Technologies (ICT) on Unemployment in Selected Countries: Panel Data Analysis / *Kerem KARABÜLUT, Dilek ÖZDEMİR, Ali SHAHINPOUR*

- 1201 Analysis of Ministry and Municipality Websites in the Context of E-Participation with Content Analysis Method – TRNC as a Case Study / *Tuğberk KAYA, Ahmet Selim ÖVER*
- 1227 Analysis of Factors Effecting the Success of Quitting Tobacco Use By Logistic Regression / *Ömer ALKAN, Ayşenur DEMİR*
- 1245 Importance of Oil for Portfolio Optimization: An Application on Petrochemical Plastic Firms in Borsa Istanbul / *Ayşegül KIRKPINAR*
- 1261 Evaluation of Software Security as a Factor of Software Quality with RIPS Test in Student Information System / *Sibkat KAÇTIOĞLU, Mustafa KESİNKILIÇ, Ferhat KAHVECİ*
- 1279 Appointment of Senior Bureaucrats in New Presidential System / *Namık Kemal ÖZTÜRK*
- 1299 The Effect of Logistic Strategy, Logistics Integration and Organizational Environment on Firm Competitiveness: A Case Study of Turkey and Kyrgyzstan / *Dilşad GÜZEL, Meerim ASKARBEKOVA*
- 1319 ASEAN's Systematics for Solution of Regional Problems and in this context ASEAN-China Relations / *Süleyman TEMİZ*
- 1345 The Ebb and Flow in the US Trade Policy: Does The Hegemonic Stability Theory Have Explanatory Power? / *Gülşen AYDIN*
- 1367 The Flipped Learning Approach in Undergraduate Finance Education: A Literature Review / *Ensar AĞIRMAN, Christopher TRINH*
- 1383 Cost and Benefit Analysis in Social Media Economy / *Süleyman YÜKÇÜ, Esma Gülşah TANER*

BİLİM DANIŞMA KURULU / ADVISORY BOARD

- Prof. Dr. Adem DURSUN / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Ahmet SÖZEN / *Doğu Akdeniz Üniversitesi*
Prof. Dr. Ahmet UZUN / *Akdeniz Üniversitesi*
Prof. Dr. Alaattin KIZILTAN / *Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi*
Prof. Dr. Atılhan NAKTİYOK / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Aysel ERCİŞ / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Abdülkerim DAŞTAN / *Karadeniz Teknik Üniversitesi*
Prof. Dr. Bener GÜNGÖR / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Cevat GERNİ / *Doğu Üniversitesi*
Prof. Dr. Cusup PRİMBAYEV / *Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi*
Prof. Dr. Dursun KAYA / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Ekrem YILDIZ / *Kırıkkale Üniversitesi*
Prof. Dr. Ercan BAYAZITLI / *Ankara Üniversitesi*
Prof. Dr. Erkan OKTAY / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Erol ÇAKMAK / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. E. Gül KİBAR / *Ankara Üniversitesi*
Prof. Dr. Fatih Coşkun ERTAŞ / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Fatih KARCIOĞLU / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Fehim BAKIRCI / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Gülenber AZİZOVA / *Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi*
Prof. Dr. Hatice Birsen HEKİMOĞLU / *Istanbul Üniversitesi*
Prof. Dr. Hamza ÇEŞTEPE / *Bülent Ecevit Üniversitesi*
Prof. Dr. Hüseyin ÖZER / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Kerem KARABULUT / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Mahmut KARTAL / *Cumhuriyet Üniversitesi*
Prof. Dr. M. Kemal DEĞER / *Karadeniz Teknik Üniversitesi*
Prof. Dr. M. Sinan TEMURLENK / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. M. Suphi ÖZÇOMAK / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Muammer YAYLALI / *Erzurum Teknik Üniversitesi*
Prof. Dr. Murat ÇAK / *Istanbul Üniversitesi*
Prof. Dr. Murat NİŞANCI / *Erzincan Üniversitesi*
Prof. Dr. Mustafa SEVÜKTEKİN / *Uludağ Üniversitesi*
Prof. Dr. Müslüm İBRAHİMOV / *Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi*
Prof. Dr. Nihat KÜÇÜKSAVAŞ / *Beykent Üniversitesi*
Prof. Dr. Ö. Selçuk EMSEN / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Ömer YILMAZ / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Ömer F. İŞCAN / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Reşat KARCIOĞLU / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Sabri AZGÜN / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Selahattin SARI / *Beykent Üniversitesi*
Prof. Dr. Sevdâ YAPRAKLI / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Sevtap ÜNAL / *Kâtip Çelebi Üniversitesi*
Prof. Dr. Şükrü NİŞANCI / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Şükrü YAPRAKLI / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Turan ÖNDEŞ / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Uğur ÖMÜRGÖNÜLŞEN / *Hacettepe Üniversitesi*
Prof. Dr. Uğur YAVUZ / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Ünal ÇAĞLAR / *Kırklareli Üniversitesi*
Prof. Dr. Üstün ÖZEN / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Vasfi HAFTACI / *Kocaeli Üniversitesi*
Prof. Dr. Vedat KAYA / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Yusuf AKAN / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Yunus KİSHALI / *Kocaeli Üniversitesi*
Prof. Dr. Zerrin KARAMAN / *Dokuz Eylül Üniversitesi*

YAYIN KURULU / EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. Yusuf AKAN / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Şükrü AKDOĞAN / *Erciyes Üniversitesi*
Prof. Dr. Ömer Selçuk EMSEN / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Yunus KİSHALI / *İstanbul Beykent Üniversitesi*
Prof. Dr. Atılhan NAKTİYOK / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Mahmut PAKSOY / *İstanbul Kültür Üniversitesi*

BU SAYININ HAKEM KURULU / REFEREE BOARD

- Prof. Dr. Abdullah NARALAN / *Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi*
Prof. Dr. Bener GÜNGÖR / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Menşure KOLÇAK / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Mustafa Kemal DEĞER / *Karadeniz Teknik Üniversitesi*
Prof. Dr. Nesrin ALGAN / *Ankara Üniversitesi*
Prof. Dr. Orhan ÇINAR / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Reşat KARCIOĞLU / *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Selçuk BALI / *Selçuk Üniversitesi*
Prof. Dr. Suat YILDIRIM / *Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi*
Prof. Dr. Süleyman YÜKÇÜ / *Dokuz Eylül Üniversitesi*
Doç. Dr. Abdülkadir ÖZDEMİR / *Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi*
Doç. Dr. Abdülkerim KARAASLAN / *Atatürk Üniversitesi*
Doç. Dr. Bülent Sarper AĞIR / *Adnan Menderes Üniversitesi*
Doç. Dr. Ebru ÖZGÜR GÜLER / *Çukurova Üniversitesi*
Doç. Dr. Ender COŞKUN / *Pamukkale Üniversitesi*
Doç. Dr. Ersin KARAMAN / *Atatürk Üniversitesi*
Doç. Dr. Burak ERKAYMAN / *Atatürk Üniversitesi*
Doç. Dr. Elif ÇOLAKOĞLU / *Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi*
Doç. Dr. Erdal YILMAZ / *Ondokuz Mayıs Üniversitesi*
Doç. Dr. Erkan TOKUCU / *Kafkas Üniversitesi*
Doç. Dr. Erkan Turan DEMİREL / *Fırat Üniversitesi*
Doç. Dr. Fikret BİRDİŞLİ / *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi*
Doç. Dr. Hasan Bülent KANTARCI / *Kocaeli Üniversitesi*
Doç. Dr. İskender PEKER / *Gümüşhane Üniversitesi*
Doç. Dr. Mehmet Kenan TERZİOĞLU / *Trakya Üniversitesi*
Doç. Dr. Mihriban Coşkun ARSLAN / *Gaziosmanpaşa Üniversitesi*
Doç. Dr. Orhan KESEMEN / *Karadeniz Teknik Üniversitesi*
Doç. Dr. Ömer ALKAN / *Atatürk Üniversitesi*
Doç. Dr. Serap BEDİR KARA / *Erzurum Teknik Üniversitesi*
Doç. Dr. Salih Börteçine AVCI / *Atatürk Üniversitesi*
Doç. Dr. Zafer AYKANAT / *Ardahan Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Ali PİŞKİN / *Doğuş Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Ali USLU / *Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Alper Tolga BULUT / *Karadeniz Teknik Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Cemile Burcu KARTAL / *Atatürk Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Cemre PEKCAN / *Atatürk Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Ensar AĞIRMAN / *Atatürk Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Gülşen AYDIN / *Atatürk Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Hayri ABAR / *Gaziantep Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Murat TÜRK / *Sağlık Bilimleri Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KESKİNKILIÇ / *Atatürk Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ÖZCAN / *Atatürk Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Serkan DEMİRDÖĞEN / *Erzincan Binali Yıldırım Üniv.*
Dr. Öğr. Üyesi Şadan İnan RÜMA / *İstanbul Bilgi Üniversitesi*
Dr. Arş. Gör. Ümit ALPEREN / *Süleyman Demirel Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Ümit YILDIZ / *Bayburt Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Uğur KARABEY / *Hacettepe Üniversitesi*

Editörden,

Gelişme sadece ekonomik açıdan olduğu kadar sosyal açıdan da önemlidir. Bu nedenle Günümüzde gelişmenin sadece ekonomik açıdan incelenmemesi gerektiği yerine, sosyal bazı faktörlerinde incelenmesinin gerektiği ortaya çıkmıştır. Dergimizin Ekim 2019 sayısında yayınlanan “Türkiye’deki İllerin Sosyoekonomik Gelişmişlik Seviyeleri: 2008–2016 Dönemi” başlıklı çalışmada illerin gelişmişlik seviyeleri bu kapsamda belirlenmeye çalışılmıştır.

Çalışmadan elde edilen sonuçlara göre, temel bileşenler analizi ile 2008–2016 yılları arasında her yıl için Türkiye’deki illerin sosyoekonomik gelişmişlik endeksleri elde edilmiştir. Bu endeks değerlerine göre ele alınan dönemde Türkiye’nin en gelişmiş illeri İstanbul, Ankara, İzmir, Kocaeli, Antalya, Bursa, Muğla, Konya, Eskişehir, Balıkesir, Adana, Mersin ve Manisa olarak belirlenmiştir. Buna karşılık, ele alınan dönemde Türkiye’nin en az gelişmiş illeri ise Bingöl, Siirt, Mardin, Bitlis, Ağrı, Muş, Hakkâri, Şırnak, Ardahan, Iğdır, Van, Adıyaman ve Gümüşhane olarak belirlenmiştir. İllerin sosyoekonomik gelişmişlik seviyeleri doğu-batı ekseninde incelendiğinde illerin doğu ve batı doğrultusunda kutuplaştığı görülmektedir. Ayrıca Akdeniz, Ege ve Marmara denizine kıyısı olan illerin daha fazla geliştiği belirlenmiştir.

Ekim 2019 sayımızda 20 adet özgün makale yayınlamış bulunmaktayız. Dergimizde yayınlanan çalışmalar arasında Mali Kurumlar: Mali Disiplin ve Bütçe Hakkı ile İlişkisi, Değişim Yönetiminin Başarısında Bir Araç Olarak Stratejik Niyetin Önemi, Cumhurbaşkanlığı Sisteminde Üst Düzey Memurların Atanması gibi çok çeşitli ekonomik ve sosyal konuları içeren konular yer almaktadır.

Bu sayımızda yayınladığımız makalelerin bilim dünyasına yapacağı katkıların önemli olmasını ümit ederek hakemlerimize ve yazarlarımıza teşekkürlerimizi sunarız.

Gelecek sayıda buluşmak umuduyla esen kalın...

Saygılarımızla,

Ekim 2019

Prof. Dr. Fatih Coşkun ERTAŞ