

**ANKARA HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADI VE İDARI BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ**

dergipark.gov.tr/ahbvuibfd

**20. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu
EYİ 2020 Özel Sayısı**

İÇİNDEKİLER

Avrupa Birliği ve Türkiye için Ekonomik Göstergeler ile Sağlık ve Araştırma Geliştleme Göstergeleri Arasındaki İlişkiler

Ebru ÖZGÜR GÜLER, Dilek VEYSİKARANİ, Didem KESKİN.....1-21

Türkiye Ekonomisinde Altın ve Petrol Fiyatlarının Makroekonomik Değişkenlerle İlişkisi

Funda YURDAKUL, Selen Büke AKDAŞ.....22-37

Büyük Veri Görselleştirme: Emlak Sektörüne İlişkin Bir Uygulama

İ. Esen YILDIRIM, Elif ERKURT.....38-57

Cholesky Ayırıtması ile Varyans Analizine (ANOVA) Lineer Regresyon Yaklaşımı ve Excel Uygulaması

Mustafa TEKİN, Haydar EKELİK ..58-77

MLP/RBF Ağ Mimarileriyle Hibrit MGARCH-ANN Model Performans Karşılaştırması: Petrol Fiyat Oynaklığı

Nurcan METİN, Kübra KARADAĞ, M. Kenan TERZİOĞLU78-93

Sağ-Yönlü ADF Sınamaları ile Ankara İlinde Konut Balonu Araştırması

Atilla GÖKÇE, İlkyar GÜLER.....94-116

Türkiye'de Kadın İşsizlik Oranlarının Yapısal Kırılmalı Birim Kök Testleri İle İncelenmesi

Fatih ÇEMREK, Tuğba ŞEKER117-132

Aralık Tip-II Bulanık TOPSIS Yöntemi ile Bir Konaklama İşletmesinde Tedarikçi Seçimi

Kemal VATANSEVER, Salih TELLİOĞLU133-155

BIST Lokanta ve Oteller Sektöründeki Turizm İşletmelerinin Finansal Performanslarının MACBETH ve EDAS Yöntemleri ile İncelenmesi

Talip ARSU, Ejder AYÇİN156-178

Türkiye'de Sigara Yasaklarının Sigara Kullanımı Üzerindeki Etkisi

Özlem İPEK, Egemen İPEK.....179-190

Veri Zarflama Analizi ile Düzey – 2 Bölgelerinin GSYİH Katkısının Analizi

Ahmet AKTAŞ, Mehmet KABAK.....191-206

Otonom Kara ve Hava Araçları ile Akıllı Tarım: Hasat Optimizasyonu Üzerine Bir Uygulama

Alparslan GÜZEY, Mehmet Mutlu AKINCI, Şenol ALTAN207-220

Pozitif Çarpık Dağılımin Yığıın Ortalaması İçin Mutlak Sapmaya Dayalı Güven Aralıkları

Zeliha TÜRKMEN, Hamza GAMGAM.....221-236

**ANKARA HACI BAYRAM VELİ UNIVERSITY
JOURNAL OF FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES**

dergipark.gov.tr/ahbvuibfd

20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics

EYI 2020 Special Issue

CONTENTS

The Relations Between Economic, Health And Research And Development Indicators For European Union And Turkey

Ebru ÖZGÜR GÜLER, Dilek VEYSİKARANİ, Didem KESKİN.....1-21

Correlation of Gold and Oil Prices with Macroeconomic Variables in Turkey's Economy

Funda YURDAKUL, Selen Büke AKDAŞ22-37

Big Data Visualization Analysis on Real Estate Example Using R Program

İ. Esen YILDIRIM, Elif ERKURT38-57

Linear Regression Approach to Analysis of Variance (ANOVA) With the Cholesky Decomposition and Excel Application

Mustafa TEKİN, Haydar EKELİK58-77

Hybrid MGARCH-ANN Model Performance Comparison with MLP/RBF Network Architectures: Oil Price Volatility

Nurcan METİN, Kübra KARADAĞ, M. Kenan TERZİOĞLU78-93

Housing Bubble Research in Ankara Province with Right-Tailed ADF Tests

Atilla GÖKÇE, İlkyay GÜLER94-116

Investigation Of Women Unemployment Ratios in Turkey with Structural Breaks Unit Root Tests

Fatih ÇEMREK, Tuğba ŞEKER117-132

Supplier Selection Using Interval Type-II Fuzzy TOPSIS Method in an Accommodation Company

Kemal VATANSEVER, Salih TELLİOĞLU133-155

Investigation of Financial Performance of Tourism Enterprises in BIST Restaurants and Hotels Sector by MACBETH and EDAS Methods

Talip ARSU, Ejder AYÇİN156-178

The Impact of Smoking Bans on Smoking Behaviour in Turkey

Özlem İPEK, Egemen İPEK179-190

Analysis of GDP Contribution of NUTS – 2 Regions via Data Envelopment Analysis

Ahmet AKTAŞ, Mehmet KABAK191-206

Smart Agriculture with Autonomous Ground and Air Vehicles: An Application on to Harvest Optimization

Alparslan GÜZEY, Mehmet Mutlu AKINCI, Şenol ALTAN207-220

Confidence Intervals Based On Absolute Deviation For Population Mean Of A Positively Skewed Distribution

Zeliha TÜRKMEN, Hamza GAMGAM221-236