

Prof. EBRU AĐLAYAN AKAY

Personal Information

Office Phone: [+90 216 336 5273](tel:+902163365273) Extension: 1356

Email: ecaglayan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ecaglayan>

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute of Social Sciences, Ekonometri (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2002

Postgraduate, Marmara University, Institute of Social Sciences, Ekonometri (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Marmara University, Faculty of Economic and Administrative Sciences, Econometry, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, Big Data Econometrics, Boston College, 2018

Dissertations

Doctorate, Yarıparametrik Regresyon Modelleri ile Yaşam Boyu Sürekli Gelir Hipotezinin Türkiye Uygulaması , Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (YI) (Tezli), 2002

Postgraduate, Çok Denklemlı Zaman Serisi Modelleri ve Bir Uygulama , Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (YI) (Tezli), 1998

Research Areas

Econometrics

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty Of Economics, Econometrics, 2013 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty Of Economics, Econometrics, 2008 - 2013

Assistant Professor, Marmara University, Faculty Of Economics, Econometrics, 2005 - 2008

Lecturer, Marmara University, Faculty Of Economics, Econometrics, 2003 - 2005

Research Assistant, Marmara University, Faculty Of Economics, Econometrics, 1999 - 2003

Research Assistant, Marmara University, Institute Of Social Sciences, 1996 - 1999

Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Marmara University, Rectorate, 2021 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Marmara University, Faculty Of Economics, Econometrics, 2020 - Continues

Uluslararası Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara University, Rectorate, 2015 - 2019

Etik Kurulu Üyesi, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Rektörlük, 2011 - 2012

Bologna Eşgüdüm Komisyonu Üyesi, Marmara University, Rectorate, 2008 - 2010

LLP/Erasmus Kurum Koordinatör Yardımcısı, Marmara University, Rectorate, 2007 - 2010

Sürekli Eğitim Merkezi Eğitim Koordinatörü, Marmara University, Rectorate, 2005 - 2010

Courses

Mikroekonometri, Undergraduate, 2021 - 2022

Ekonometri Uygulamaları, Undergraduate, 2020 - 2021

Uygulamalı Ekonometri, Postgraduate, 2020 - 2021

Mikroekonomik Analiz, Postgraduate, 2020 - 2021

Ekonometrik Tartışmalar, Postgraduate, 2020 - 2021

Nonparametrik ve Semiparametrik Modeller, Doctorate, 2019 - 2020

Mikro Ekonometrik Analiz, Postgraduate, 2020 - 2021

Alternatif Regresyon Modelleri , Postgraduate, 2020 - 2021

Makro Ekonometri, Undergraduate, 2020 - 2021

Robust Tahmin Yöntemleri, Doctorate, 2019 - 2020

Uygulamalı Mikro Ekonometri, Doctorate, 2019 - 2020

Advising Theses

ÇAĞLAYAN AKAY E., Türkiye'deki sistemik öneme sahip bankaların kantil regresyon kullanılarak koşullu riske maruz değer yöntemi ile tespit edilmesi, Doctorate, Z.CİVAN(Student), 2018

ÇAĞLAYAN AKAY E., BIST 100'de bulunan firmaların bankalarla yaptığı döviz işlemlerinde kadın ve erkek finans yöneticilerinin davranış farklılıkları, Doctorate, Y.ERGÜN(Student), 2017

ÇAĞLAYAN AKAY E., Genelleştirilmiş sıralı logit modeli ile hanehalkı bireylerinin mutluluğunun incelenmesi, Postgraduate, B.TİMUR(Student), 2017

ÇAĞLAYAN AKAY E., İnsani gelişmişlik düzeyini etkileyen faktörlerin dinamik bayesyen panel nitel tercih modelleri ile analizi, Doctorate, M.HANİFİ(Student), 2017

ÇAĞLAYAN AKAY E., Bist 100'de bulunan firmaların bankalarla yaptığı döviz işlemlerinde kadın ve erkek finans yöneticilerinin davranış farklılıkları, Doctorate, Y.Ergün(Student), 2017

ÇAĞLAYAN AKAY E., Panel vektör otoregresif modeller ve bir uygulama, Postgraduate, E.TÜRKÜZ(Student), 2016

ÇAĞLAYAN AKAY E., Yoksulluk ve gelir eşitsizliğinin Bayesyen logit modeli ile incelenmesi: Türkiye uygulaması, Postgraduate, G.SEDEFOĞLU(Student), 2016

ÇAĞLAYAN AKAY E., Döviz kuru volatilitesi ve garantisiz faiz oranı paritesinin geçerliliğinin Panel GARCH modelleri ile analizi, Postgraduate, N.ERGİN(Student), 2016

ÇAĞLAYAN AKAY E., Hanehalkı otomobil sahip olma durumunun ardışık logit modeli ile tahmini, Postgraduate, B.TÜMSEL(Student), 2016

ÇAĞLAYAN AKAY E., Global kriz dönemi sonrası finansal başarısızlığın yapay sinir ağları ve logit model ile karşılaştırılması, Postgraduate, T.Gökdemir(Student), 2015

ÇAĞLAYAN AKAY E., Sermaye yapısı bileşenlerinin süre modelleriyle analizi, Postgraduate, A.EFSUN(Student), 2015

ÇAĞLAYAN AKAY E., Global kriz dönemi sonrası finansal başarısızlığın öngörüsünde yapay sinir ağları ve logit modellerinin karşılaştırılması, Postgraduate, T.GÖKDEMİR(Student), 2015

ÇAĞLAYAN AKAY E., Hedonik konut fiyatlarının mekansal kantil regresyon modeli ile analizi, Postgraduate,

E.BEKAR(Student), 2013

ÇAĞLAYAN AKAY E., Mincer kazanç denkleminin Türkiye ve Almanya için genelleştirilmiş sıralı logit modelleri ile analizi, Postgraduate, G.ÇOLAKOĞLU(Student), 2011

ÇAĞLAYAN AKAY E., Para politikası ve faiz kararları arasındaki ilişki: Teorik ve uygulamalı yaklaşım, Doctorate, D.TOKEL(Student), 2011

ÇAĞLAYAN AKAY E., Parametrik ve semiparametrik logit modelleri ile hanehalkı yoksulluğunun analizi, Doctorate, T.DAYIOĞLU(Student), 2011

ÇAĞLAYAN AKAY E., Dinamik logit modeli ile İMKB'de işlem gören imalat sektörü hisse senetlerinin başarısının incelenmesi, Postgraduate, S.GÜLER(Student), 2010

ÇAĞLAYAN AKAY E., Alt ve orta gelir grubunun konut edinimi sorununun çözümünde bankacılık sisteminin rolü, Postgraduate, K.SERDAR(Student), 2010

ÇAĞLAYAN AKAY E., OECD ülkelerinde Taylor Kuralı'nın geçerliliğinin logit modelleri ile incelenmesi, Postgraduate, M.ASTAR(Student), 2009

ÇAĞLAYAN AKAY E., Tüketici kredileri ve kredi kartları kullanım miktarları ile enflasyon ilişkisinin incelenmesi, Postgraduate, M.EZENGİN(Student), 2009

ÇAĞLAYAN AKAY E., Enerji tüketimi ile gayri safi yurt içi hasıla arasındaki nedensellik ilişkisinin Granger,Toda-Yamamoto ve Ardl testleri ile incelenmesi, Postgraduate, T.ŞOLTAN(Student), 2009

ÇAĞLAYAN AKAY E., Neoliberal iktisadi sürecin gelişmekte olan ülkeler üzerindeki etkilerinin panel nedensellik analizi, Postgraduate, S.TUNA(Student), 2009

ÇAĞLAYAN AKAY E., Bankaların kredi dönüşlerinin erken uyarı modeli ile incelenmesi, Postgraduate, R.KAYA(Student), 2008

ÇAĞLAYAN AKAY E., Ev kiralarını etkileyen faktörlerin hedonik fiyat yöntemi ile belirlenmesi, Postgraduate, F.EBAN(Student), 2008

ÇAĞLAYAN AKAY E., Türkiye'de enflasyon ve enflasyon belirsizliği'nin nedensellik analizi, Postgraduate, Y.SEKMAN(Student), 2007

ÇAĞLAYAN AKAY E., İmkb'de volatilité, likidite, işlem hacmi ve getiri ilişkisinin ekonometrik analizi, Postgraduate, F.NUR(Student), 2007

ÇAĞLAYAN AKAY E., Yatırım aracı tercihinde tesadüfi fayda maksimizasyonuna dayalı nested logit modeli, Postgraduate, B.BEYAZAY(Student), 2007

ÇAĞLAYAN AKAY E., Bireylerin Otomobil seçimlerinin Çoklu Tercih Modelleri ile Analizi, Postgraduate, H.ASLAN(Student), 2006

ÇAĞLAYAN AKAY E., Gecelik faiz oranları volatilitésinin modellenmesinde asimetric garch modelleri, Postgraduate, T.AKSU(Student), 2006

ÇAĞLAYAN AKAY E., Oecd ülkelerinde satınalma gücü paritesinin geçerliliğinin panel eşbütünleme yaklaşımı ile incelenmesi, Postgraduate, N.ŞAK(Student), 2006

Taught Courses And Trainings

Çağlayan Akay E., TÜBİTAK 2237-A BİLİMSEL ETKİNLİK PROGRAMI RSTUDIO İLE EKONOMETRİK ANALİZ VE UYGULAMA EĞİTİMİ, 2021 - 2021

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Endogeneity and Nonlinearity in the Environmental Kuznets Curve: A Control Function Approach**
Çağlayan Akay E., Uyar S. G. K.
Panoeconomicus, vol.68, no.4, pp.555-576, 2021 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **Socioeconomic and Environmental Determinants of Health Outcomes: The Case of Transition Economies**
ÇAĞLAYAN AKAY E., Oskonbaeva Z.

PROBLEMY EKOROZWOJU, vol.16, no.2, pp.94-107, 2021 (Journal Indexed in SSCI)

- III. **What do unit root tests tell us about unemployment hysteresis in transition economies?**
Akay E., Oskonbaeva Z., BÜLBÜL H.
APPLIED ECONOMIC ANALYSIS, vol.28, no.84, pp.221-238, 2020 (Journal Indexed in SSCI)
- IV. **Energy consumption and CO2 emissions: a threshold error correction and threshold Granger Causality Analysis**
ÇAĞLAYAN AKAY E., Guris B.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, vol.31, no.1, pp.109-118, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Returns to education and wages in Turkey: robust and resistant regression**
Gürüş S., Çağlayan Akay E.
QUALITY & QUANTITY, vol.46, pp.1407-1416, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Determinants of House Prices in Istanbul Quantile Regression Approach**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ARIKAN F. E.
Quality&Quantity, vol.45, pp.305-317, 2011 (Journal Indexed in SSCI)
- VII. **Choosing the Share Bond by Using Qualitative Dependent Variable Models in Turkey**
Gürüş S., Metin N., Çağlayan Akay E.
Quality, vol.43, pp.431-439, 2009 (Journal Indexed in SSCI)
- VIII. **The Brand Choice Model of Wine Consumers A Multinomial Logit Model**
Gürüş S., Metin N., Çağlayan Akay E.
Quality, vol.41, pp.447-460, 2007 (Journal Indexed in SSCI)
- IX. **Sermaye Yapısı Bileşenleri Kantil Regresyon**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
İktisat, İşletme ve Finans Dergisi, pp.66-76, 2006 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **What Do Conditional and Unconditional Quantile Regression Models Tell Us Something Different About Wage Inequality in Turkey?**
Çağlayan Akay E., Kömürçyan F.
Journal of Economy Culture and Society, vol.64, pp.1-21, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **EKONOMETRİK ARAŞTIRMA MAKALÉSİNİN YAZILMASINA İLİŞKİN NOTLAR**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.42, pp.63-74, 2021 (Other Refereed National Journals)
- III. **INVESTIGATING THE STATIONARY PROPERTIES OF COAL, NATURAL GAS, AND OIL CONSUMPTION: THE CASE OF FRAGILE FIVE COUNTRIES**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T., BÜLBÜL H.
Doğuş Üniversitesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.75-86, 2021 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Hanehalkı Tüketim Harcamalarının Mikroekonometrik Analizi: LAD-LASSO Yöntemi**
TOPAL K. H. , ÇAĞLAYAN AKAY E.
Ekoist: Journal of Econometrics and Statistics, vol.33, no.2, pp.13-31, 2020 (Other Refereed National Journals)
- V. **Enflasyon Yakınsamasının Fourier Birim Kök Testleri ile İncelenmesi: Kırılğan Beşli Örneği**
GÜRÜŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., BÜLBÜL H.
Social Sciences Research Journal, vol.9, no.3, pp.85-92, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Identifying the systemically important banks of Turkey with the CoVaR method**
Civan Z., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., ÇAĞLAYAN AKAY E.
HELIYON, vol.6, no.9, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Ekonometri ve Makine Öğrenmesi: Tercih Modelleri ve Sınıflandırma Algoritmaları Açısından Değerlendirmeler**
TÜRKÜZ E., ÇAĞLAYAN AKAY E.

- Social Sciences Research Journal, vol.9, no.4, pp.181-194, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **The Causal Effects of Education on Wages: Evidence from Kyrgyzstan**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÖSKÖNBAYEVA Z., SAÇAKLI SAÇILDI İ.
Economic Journal of Emerging Markets, vol.11, no.2, pp.183-194, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Analyzing Educational Performances of The Students Using Lasso Type Models: The Relevant Variables and Endogeneity**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
The Empirical Economics Letters, vol.18, no.11, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Ekonometride Yeni Ufuk: Büyük Veri ve Makine Öğrenmesi**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Social Sciences Research International Journal, vol.7, pp.41-53, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Empirical Analysis of the Linder Hypothesis: A Random-Effects Tobit Model**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÖSKÖNBAYEVA Z.
The Empirical Economics Letters, vol.17, pp.87-97, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Robust and Resistant Estimations of Hedonic Prices for Second Hand Cars: An Application to the Istanbul Car Market**
ÇAĞLAYAN AKAY E., BÖLÜKBAŞI Ö. F. , BEKAR E.
International Journal of Economics and Financial Issues, vol.8, pp.39-47, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Multivariate Probit Modeli ile Finansal Başarısızlığın Yeniden İncelenmesi: Borsa İstanbul Örneği**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T., KIZILARSLAN Ş.
Social Sciences Research Journal, vol.6, pp.199-210, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Kadın ve Erkeklerin Mutluluğunu Etkileyen Faktörlerin Genelleştirilmiş Sıralı Logit Modeli ile Analizi**
TİMUR B., ÇAĞLAYAN AKAY E.
social sciences research journal, vol.6, pp.88-105, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Multivariate Probit Modeli ile Finansal Başarısızlığın Yeniden İncelenmesi: Borsa İstanbul Örneği**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T., KIZILARSLAN Ş.
Social Sciences Research International Journal, vol.6, pp.199-210, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Reexamining the Mincerian wage equation in Turkey: Functional form and interpretation**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G.
International Journal of Economic Perspectives, vol.11, no.2, pp.225-237, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Determinants of the Levels of Development Based on the Human Development Index: Bayesian Ordered Probit Model,**
ÇAĞLAYAN AKAY E., VAN M. H.
International Journal of Economics and Financial Issues, vol.7, pp.425-431, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **An Econometric Analysis of Determinants of House Rents in Istanbul**
ÇAĞLAYAN AKAY E., BEKAR E., VAN M. H.
Developing Countries Studies, vol.7, pp.9-16, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **Exchange Rate Volatility and Validity of Purchasing Power Parity: A Dynamic Panel GARCH Model**
ÇAĞLAYAN AKAY E., Ergin N.
The Empirical Economics Letters, vol.16, pp.9-18, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **What does Bayesian probit regression tell us about Turkish female- and male-headed households poverty?**
ÇAĞLAYAN AKAY E., SEDEFOĞLU G.
Journal of International Studies, vol.10, pp.46-62, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **The Effect of Tourism Investments on Tourism income in Turkey Panel VAR Approach**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., SAÇAKLI SAÇILDI İ., SADIÇ C.
European Scientific Journal, vol.35, pp.57-70, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **Analyzing of The Validity of Energy Growth Hypothesis in N 11 Countries**

- ÇAĞLAYAN AKAY E., ÖSKÖNBAYEVA Z.
Journal of Life Economics, vol.9, pp.101-118, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. **Determining the Functional Form of Relationships between Oil Prices and Macroeconomic Variables The Case of Mexico Indonesia South Korea Turkey Countries**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G.
International Journal of Economics and Financial Issues, vol.6, pp.880-891, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIV. **Determinants of Poverty on Household Characteristics in Turkey A Heteroskedastic Probit Model**
ÇAĞLAYAN AKAY E., Sedefoğlu G.
The Empirical Economics Letters, vol.15, pp.563-571, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXV. **İstanbul daki Alışveriş Merkezleri Üzerine Bir Araştırma Kümeleme Analizi**
ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., ÇAĞLAYAN AKAY E., UYDACI M., DEĞERLİ B., KARABIYIK N.
Social Sciences Research Journal, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVI. **Examining of Gender Differences in wages by Penalized Iteratively Reweighted Least Squares The case of Turkey**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G.
The Empirical Economics Letters, vol.15, pp.487-496, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVII. **The Perceptual Maps of the Regions in Turkey Where Mass Tourism is Implemented in Terms of Sustainable Tourism**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., SAÇAKLI SAÇILDI İ., SADIÇ C.
Developing Countries Studies, vol.6, pp.104-111, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVIII. **Hanehalkı Otomobil Sahipliğinin İncelenmesi**
ÇAĞLAYAN AKAY E., BÜŞRA T.
Social Sciences Research Journal, vol.4, pp.35-45, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIX. **BIST de Listelenen İmalat Sanayi Firmaları için Sermaye Yapısının Analizi ve Değerlendirilmesi Kaplan Meier ve Cox Nispi Hazard Modeli**
ÇAĞLAYAN AKAY E., AYKUT E.
Social Sciences Research Journal, vol.4, pp.8-21, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXX. **The Comparision of The Financial Failure With Artificial Neural Network and Logit Models**
ÇAĞLAYAN AKAY E., GÖKDEMİR T.
Journal of Business, Economics & Finance, vol.4, pp.383-400, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXI. **Does Foreign Direct Investment Cause Economic Growth Panel Data Evidence from Transition Economies**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ŞAK N.
Journal of Applied Economic Sciences, vol.5, pp.635-643, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXII. **The Rate of Returns for Female Employees in the Public Private Sectors in Kyrgyzstan A Quantile Regression Approach**
ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ., ÖSKÖNBAYEVA Z.
International Journal of Recent Advances in Organizational Behaviour and Decision Sciences, vol.1, pp.384-399, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIII. **Understanding Individual Investors Behavior Empirical Evidence from Bishkek**
ÇAĞLAYAN AKAY E., Abdieva R.
The Empirical Economics Letters, vol.14, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIV. **Modelling Housing Prices in Istanbul Applying The Spatial Quantile Regression**
BEKAR E., ÇAĞLAYAN AKAY E.
The Empirical Economics Letters, vol.13, pp.863-869, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXV. **How Is The Risk Tolerance of Individual Investors in Kyrgyzstan**
ÇAĞLAYAN AKAY E., Abdieva R.
Asian Economic and Financial Review, vol.4, pp.404-415, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXVI. **Estimating of Hedonic Price Models Using Robust Regressions Solving the Outlier Problem**
ÇAĞLAYAN AKAY E.

- International Journal of Economic Perspectives, vol.7, pp.14-20, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXVII. **Tüketici Karar Verme Yaklaşımı ve Tüketici Stili Ölçeğinin Uygulanabilirliğinin Sınanması**
URDALETOVA A., ÇAĞLAYAN AKAY E., KARADENİZ G.
Alatoo Academic Studies: International Atatürk Alatoo University, vol.8, pp.200-206, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXVIII. **Modelling Exchange Rate Volatility in MIST Countries**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T., DAYIOĞLU T.
International Journal of Business and Social Science, vol.4, pp.260-269, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIX. **Determinants of Household Consumption Expenditure Comparing Semiparametric versus Parametric Regression Fits**
ÇAĞLAYAN AKAY E., DAYIOĞLU T.
The Empirical Economics Letters, vol.12, pp.768-774, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XL. **Identifying Tourism and Economic Growth Nexus Hurlin Venet Approach**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ŞAK N., KARYMSHAKOV K.
The Empirical Economics Letters, vol.12, pp.419-427, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLI. **The Behavior of Individual Investors in Transition Economies The Case of Kyrgyzstan**
ÇAĞLAYAN AKAY E., Abdieva R.
A Journal of International Studies and Analyses, vol.7, pp.126-143, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLII. **An Econometric Analysis of Engel s Curve Household Food and Clothing Consumption in Turkey**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M.
Annals of the Alexandru Ioan Cuza University - Economics, vol.59, pp.313-319, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLIII. **Interest Reaction Function of the Central Bank The Case of Czech Republic**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M.
International Journal of Business and Social Science, vol.3, pp.225-232, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLIV. **A Microeconometric Analysis of Household Consumption Expenditure Determinants for Both Rural and Urban Areas in Turkey**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M.
American International Journal of Contemporary Research, vol.2, pp.27-34, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLV. **Heteroscedastic Probit Model An application of Home Ownership in Turkey**
ÜN T., ÇAĞLAYAN AKAY E.
Regional and Sectoral Economic Studies, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLVI. **Enflasyon Açığının Merkez Bankası Faiz Oranlarının Hareketleri Üzerindeki Etkisi**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÖSKÖNBAYEVA Z.
Reforma, vol.2, pp.67-72, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLVII. **Heteroscedastic Probit Model An Application of Home Ownership in Turkey**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T.
Regional and Sectoral Economic Studies, vol.12, pp.77-84, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLVIII. **Relationship Between Tourism and Economic Growth A Granger Causality Panel Data Approach**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ŞAK N., KARYMSHAKOV K.
Asian Economic and Financial Review, vol.2, pp.518-529, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLIX. **An Empirical Analysis of The Determinants of Household Poverty in Turkey**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KOŞAN N. İ. , ASTAR M.
Asian Economic and Financial Review, vol.2, pp.181-191, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- L. **Determinants and Consequences of Tax Culture in Kyrgyzstan**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ABDİEVA R.
The Empirical Economics Letters, vol.11, pp.645-651, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LI. **Turizme Dayalı Büyüme Hipotezinin Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti İçin Geçerliliğinin Analizi**

ÇAĞLAYAN AKAY E., GÜRİŞ B., ÖSKÖNBAYEVA Z.

Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.14, pp.105-122, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

- LII. **The Causality between Electricity Consumption And Gross Domestic Product evidence from 144 countries**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ŞAK N.
International Journal of Statistics and Economics, vol.8, pp.70-85, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LIII. **Faiz Oranı Hareketleri üzerinde Üretim sapması Enflasyon ve Döviz Kuru Açığının Etkisi**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M.
Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.13, pp.69-88, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LIV. **Analysis of Binary Panel Data by Static and Dynamic Logit Models Stock Returns And Macroeconomic Factors**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI S. G.
The Empirical Economics Letters, vol.10, pp.495-501, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LV. **The Impact of Stock Index Futures on the Turkish Spot Market**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Journal of Emerging Market Finance, vol.10, pp.73-91, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LVI. **Estimating of Probability of Home ownership in Rural and Urban Areas Logit Probit and Gompit Model**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T.
European Journal of Social Sciences, vol.3, pp.405-411, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LVII. **Comparing The Parametric and Semiparametric Logit Models Household Poverty in Turkey**
ÇAĞLAYAN AKAY E., DAYIOĞLU T.
International Journal of Economics and Finance, vol.3, pp.197-207, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LVIII. **An Empirical Investigation on The Determinants of Capital Structures of Turkish Firms**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Middle Eastern Finance and Economics, pp.35-42, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LIX. **Causal Relationships Between Financial Markets The Case of Turkey**
Çağlayan Akay E., Yaşgöl Y. S. , Benamraoui A.
Middle Eastern Finance and Economics, no.6, pp.41-49, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LX. **Logit ve Probit Modellerinde Uyum İyiliği Ölçüleri**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M.
Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.12, pp.1-12, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXI. **Schooling and The Wage Distribution For Male and Female Employees in The Public and Private Sector**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ.
International Research Journal of Finance and Economics, pp.146-154, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXII. **Taylor rule is it an applicable guide for inflation targeting countries**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M.
Journal of Money, Investment and Banking, pp.55-67, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXIII. **The Determinants of Capital Structure Evidence From The Turkish Banks**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ŞAK N.
Journal of Money, Investment and Banking, pp.57-65, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXIV. **Does Purchasing Power Parity Hold in OECD Countries**
ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ.
International Research Journal of Finance and Economics, pp.138-146, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXV. **Schooling and Wage Distribution for Male and Female Employees in the Public and Private Sector**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ.
International Research Journal of Finance and Economics, vol.40, pp.146-154, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

- LXVI. **Enflasyon Hedeflemesi Yapan Ülkeler ve Taylor Kuralı**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M.
The Journal of Financial Researches and Studies, vol.1, pp.25-34, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXVII. **Döviz Kuru Getiri Volatilitésinin Koşullu Değişen Varyans Modelleri ile Öngörüsü**
ÇAĞLAYAN AKAY E., DAYIOĞLU T.
İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Ekonometri ve İstatistik e-Dergisi, pp.1-16, 2009 (Other Refereed National Journals)
- LXVIII. **OECD Ülkelerinde Satınalma Gücü Paritesi Panel Eşbütünleme Yaklaşımı**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ŞAK N.
Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F Dergisi, vol.1, pp.483-500, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXIX. **Education Experience and Male Female Wage Differentials After 2001 Crisis**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ.
Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Öneri Dergisi, vol.8, pp.259-270, 2009 (Other Refereed National Journals)
- LXX. **Reel Döviz Kurunun Asimetrik Davranışı**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Öneri Dergisi, pp.335-340, 2007 (Other Refereed National Journals)
- LXXI. **Enflasyon Faiz Oranı ve Büyümenin Yurtiçi Tasarruflar Üzerindeki Etkileri**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Marmara Üniversitesi, İ.İ.B.F. Dergisi, vol.1, pp.423-438, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXXII. **Satın Alma Gücü Paritesinin Geçerliliğinin Sıfır Frekansta Spektrum Tahmincisine Dayanan Birim Kök Testleri ile İncelenmesi**
ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ.
Atatürk Üniversitesi Dergisi, vol.1, pp.121-137, 2006 (Other Refereed National Journals)
- LXXIII. **Türkiye de Taylor Kuralının Geçerliliğinin Ekonometrik Analizi**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F Dergisi, vol.1, pp.379-392, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXXIV. **Yarılogaritmik Modellerde Kukla Değişkenlerin Katsayılarının Yorumu**
ÇAĞLAYAN AKAY E., GÜRİŞ B.
Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F Dergisi, vol.1, pp.393-401, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXXV. **120 nci Yılında Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Mezunlarının İş Yaşamı ve Fakülte Mezun İlişkileri Üzerine Bir Çalışma**
OKTAR S., GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., YILDIRIM İ. E.
Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F Dergisi, vol.1, pp.1-12, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXXVI. **120 inci Yılında Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Mezunlarının İş Yaşamı ve Fakülte Mezun İlişkileri Üzerine Bir Çalışma**
OKTAR S., GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., YILDIRIM İ. E.
Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, 2003 (Other Refereed National Journals)
- LXXVII. **Yaşam Boyu Sürekli Gelir Hipotezi nde Mevsimsellik**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F Dergisi, vol.1, pp.409-422, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXXVIII. **Klasik Doğrusal Regresyon Modelleri ile Standartlaştırılmış Doğrusal Regresyon Modellerinin Karşılaştırılması**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F Dergisi, vol.1, pp.181-186, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

1. Sağlık Verileri ile Uygulamalı Mikroekonometri

Çağlayan Akay E. (Editor)

Der Yayınları, İstanbul, 2021

- II. **Koşullu ve Koşulsuz Kantil Regresyon**
Çağlayan Akay E.
in: Sağlık Verileri ile Uygulamalı Mikroekonometri, Ebru Çağlayan Akay, Özge Korkmaz, Editor, Der Yayınları, İstanbul, pp.161-190, 2021
- III. **Big Data and Machine Learning in Econometrics**
Çağlayan Akay E.
Der Yayınları, İstanbul, 2020
- IV. **R ile TEMEL EKONOMETRİ**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., GÜRİŞ B.
DER Yayınevi, İstanbul, 2020
- V. **Ekonometride Büyük Veri ve Makine Öğrenmesi**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
DER, İstanbul, 2020
- VI. **R İLE TEMEL EKONOMETRİ**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., GÜRİŞ B.
DER, 2020
- VII. **HEALTH ECONOMETRICS PUBLICATIONS IN THE AREA OF HEALTHCARE POLICY AND HEALTH CARE MARKETS: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ERGÜT Ö., ERTOK ONURLU M.
in: Pandemi ve Ekonomi Kısacasında Sağlık, Özge Uysal Şahin, Merve Ertok Onurlu, Editor, Rating Academy Yayınları, Çanakkale, pp.59-78, 2020
- VIII. **Türkiye'nin Dış Ticaret Dengesinde J Eğrisi Etkisi: VAR-BVAR Öngörü Performans Karşılaştırması**
Çağlayan Akay E., Bülbül H.
in: Ekonometrik Uygulamalar, Prof.Dr. Selahattin Güriş, Editor, Der Yayınevi, İstanbul, pp.1-22, 2019
- IX. **Türkiye'de Ücret Eşitsizliklerinin Sektör Bazında Semiparametrik Kantil Regresyon Yaklaşımı ile İncelenmesi**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G.
in: Ekonometrik Uygulamalar, Selahattin GÜRİŞ, Editor, DER Yayınları, İstanbul, pp.151-176, 2019
- X. **An Investigation on Students' Academic Performance via Lasso-Type Regression Analysis Methods**
ÇAĞLAYAN AKAY E., TOPAL K. H.
in: Selected Topics in Applied Econometrics, Ebru Çağlayan Akay, Özge Korkmaz, Editor, Peter Lang GmbH, Berlin, pp.271-290, 2019
- XI. **Ekonometri Temel Kavramlar**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E.
DER, İstanbul, 2018
- XII. **Panel Sıralı Nitel Tercih Modelleri**
ÇAĞLAYAN AKAY E., VAN M. H.
in: Uygulamalı PANEL VERİ EKONOMETRİSİ, Selahattin Güriş, Editor, Der, İstanbul, pp.225-242, 2018
- XIII. **Reexamining The Returns To Education and Wages In Turkey: Supervised Machine Learning Methods**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M., TOPAL K. H.
in: Recent Perspectives and Case Studies in Finance Econometrics, Ozan Gönüllü, Başak Turan İçke, Editor, IJOPEC PUBLICATION, pp.97-106, 2018
- XIV. **R uygulamalı nonparametrik ekonometri**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G.
DER Yayınları, İstanbul, 2017
- XV. **R UYGULAMALI NONPARAMETRİK EKONOMETRİ**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G.
DER, İstanbul, 2017
- XVI. **EViews ile Temel Ekonometri**

GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., GÜRİŞ B.

Der, İstanbul, 2017

- XVII. **Causality Relationship Between Renewable Energy, Economic Growth and Co2 Emissions in Middle Eastern and North African Countries**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ABDİEVA R., ÖSKÖNBAYEVA Z.
in: Eurasian Economies in Transition, A.Hiç Gencer, İ.Sözen, S.Sarı, Editor, Cambridge Scholar Publishing, London, pp.404-423, 2017
- XVIII. **Growing Concept in Retailing: Shopping Malls in Istanbul between 2004-2014**
UYDACI M., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., ÇAĞLAYAN AKAY E., DEĞERLİ B., KARABIYIK N.
in: Special Topics in Economics Management, Foster Elvis C., Tzempelikos Nektarios, Sakellariou Chris, Andrikopoulos Panagiotis, Editor, Greece by the Athens Institute for Education and Research, Athens, pp.83-99, 2017
- XIX. **Analysis of Financial Failures of Commercial Banks in Turkey: Panel Data Discrete Choice Models**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T., KIZILARSLAN Ş.
in: ECONOMICS, MANAGEMENT ECONOMETRICS, A.M.Çilingirtürk, A.Alybrychiewicz-Stocinska, BB.Bali, Editor, IJOPEC Publication, London, pp.37-53, 2017
- XX. **Stata ile Panel Veri Analizi**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., GÜRİŞ B., ÜN T., ŞÜKRÜOĞLU D., GÜLEL F. E. , SAÇAKLI SAÇILDI İ., KOŞAN N. İ. , GENÇ E., ŞAK N.
in: STATA ile PANEL VERİ MODELLERİ, Prof. Dr. Selahattin GÜRİŞ, Editor, DER, İstanbul, pp.40-79, 2015
- XXI. **Dinamik Panel Veri Modelleri**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
in: STATA ile Panel Veri Modelleri, Selahattin Güriş, Editor, DER Yayınları, İstanbul, pp.81-104, 2015
- XXII. **Panel Nitel Tercih Modelleri**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
in: STATA ile Panel Veri Modelleri, Selahattin Güriş, Editor, DER Yayınları, İstanbul, pp.175-192, 2015
- XXIII. **Education Inequalities and Human Capital Formation in MENA Countries**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
in: Handbook of Research on Comparative Economic Development Perspectives on Europe and the MENA Region, Erdogdu, Mustafa; Christiansen Bryan, Editor, IGI Global, pp.151-179, 2015
- XXIV. **Kazanç Fonksiyonları ve Getiri Oranlarının Ekonometrik Analizi Bişkek Örneği Econometric Analysis of Earning Functions and Rates of Returns The Case of Bishkek**
ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ., ÖSKÖNBAYEVA Z.
Altyn Print, Bishkek, Kyrgyzstan, (in Turkish and in English), 2014
- XXV. **Marmara Bölgesi nde Şarap Tüketimini Etkileyen Faktörler Multinomial ve Sıralı Logit Modelleri**
ÇAĞLAYAN AKAY E., METİN N.
Derin Yayınları, 2014
- XXVI. **Nonparametrik Regresyon Modelleri**
ÇAĞLAYAN AKAY E.
Der'in Yayınları, 2013
- XXVII. **EViews ile Temel Ekonometri**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., GÜRİŞ B.
DER, 2013
- XXVIII. **Ekonometri Temel Kavramlar**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E.
DER, İstanbul, 2013
- XXIX. **Eviews ile Temel Ekonometri**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., GÜRİŞ B.
DER, 2011
- XXX. **EKONOMETRİ TEMEL KAVRAMLAR**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E.

DER, 2010

- XXXI. **Ekonometri Temel Kavramlar**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E.
Der Yayınları, 2010
- XXXII. **avrupa birliği istihdam projeleri ve meslek yüksekokulları marmara üniversitesi sosyal bilimler meslek yüksekokulu örneği**
ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., ÇAĞLAYAN AKAY E., CİHANGİR E.
türkmen, İstanbul, 2010
- XXXIII. **Ekonometrik Terimler Sözlüğü**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E.
Derin Yayınları, 2007
- XXXIV. **Ekonometri Temel Kavramlar**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E.
DER Yayınları, 2005
- XXXV. **Ekonometri Temel Kavramlar**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E.
DER Yayınları, 2000
- XXXVI. **Econometric Views Paket Programı**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E.
Marmara Üniversitesi İstatistik ve Ekonometri Araştırma ve Uygulama Merkezi İstanbul, 1998

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hizmetler Sektöründe İstihdamın Belirleyicileri: Geçiş Ülkeleri Örneği**
Çağlayan Akay E., Oskonbaeva Z.
TNKÜ İİBF Uluslararası Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Sempozyumu, 6 - 07 May 2021, pp.24-31
- II. **Ekonomik ve Sosyo-Demografik Faktörlerin Yaşam Süreleri Üzerindeki Etkileri: Geçiş Ülkeleri Örneği**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÖSKÖNBAYEVA Z.
Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, ICDAH2020, 12 November - 14 December 2020
- III. **Does Trade Openness Asymmetrically Affect CO2 Emissions in Emerging Countries**
ÖSKÖNBAYEVA Z., ÇAĞLAYAN AKAY E.
International Symposium on Economic Thought, 28 - 30 November 2020
- IV. **Makine Öğrenmesi ve Ekonomi: Bibliyometrik Analiz**
ÇAĞLAYAN AKAY E., YILMAZ N. T. , KOCARIK GACAR B.
9. İstanbul Finans Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2020
- V. **Hanehalkı Tüketim Harcamalarının Mikroekonometrik Analizi: LAD-LASSO Yöntemi**
TOPAL K. H. , ÇAĞLAYAN AKAY E.
Uluslararası Katılımlı Ekonomi Araştırmaları ve Finansal Piyasalar Kongresi (IERFM), 15 - 17 October 2020
- VI. **İktisadi Büyüme ve Sefalet Endeksi Arasındaki İlişki: Geçiş Ülkeleri Örneği**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÖSKÖNBAYEVA Z.
International Conference on Eurasian Economies, 2 - 04 September 2020
- VII. **COVID 19, Online Education and Subjective Well Being of Undergrad Students**
ÇAĞLAYAN AKAY E., DUMLUDAĞ D., BÜLBÜL H., ZÜLFÜOĞLU Ö.
International Society for Quality-of-Life Studies 2020 Virtual Conference, 25 - 28 August 2020
- VIII. **Subjective Well-Being of University Students in Turkey during COVID-19 Pandemic**
ÇAĞLAYAN AKAY E., DUMLUDAĞ D., ZÜLFÜOĞLU Ö., BÜLBÜL H.
ISQOLS virtual conference, Rotterdam, Netherlands, 27 August 2020
- IX. **Kırılgan Beşli Ülkelerinde Enflasyon Yakınsaması: Fourier Kruse Testi**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., BÜLBÜL H.
"ISPEC 3. ULUSLARARASI SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019

- X. **Türkiye Konut Fiyat Endeksi Öngörüsü: ARIMA, Rassal Orman ve ARIMA-Rassal Orman**
ÇAĞLAYAN AKAY E., TOPAL K. H. , KIZILARSLAN Ş., BÜLBÜL H.
Istanbul Finance Congress, 01 November 2019
- XI. **FORECASTING OF TURKISH HOUSING PRICE INDEX: ARIMA, RANDOM FOREST, ARIMA-RANDOMFOREST**
ÇAĞLAYAN AKAY E., TOPAL K. H. , KIZILARSLAN Ş., BÜLBÜL H.
8. İstanbul Finans Kongresi (İFK-2019), İstanbul, Turkey, 01 November 2019, vol.10, pp.7-11
- XII. **Determinants of Second-Hand Car Prices: Empirical Evidence from İstanbul**
ÇAĞLAYAN AKAY E., BÜLBÜL H., TOPDAĞ D.
6th International Annual Meeting of Sosyoekonomi Society, Varşova, Poland, 24 - 25 October 2019, pp.151-160
- XIII. **Hedonik Fiyat Teorisi ve Kentsel Dönüşüm: Semiparametrik Toplamsal Model**
ÇAĞLAYAN AKAY E., BOZKURT G., ŞAHİN M.
2nd Business Organization Research Conference, 4 - 06 September 2019
- XIV. **E-TİCARETİN İKTİSADİ BÜYÜME ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: PANEL HATA DÜZELTME MODELİ**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÖSKÖNBAYEVA Z.
9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ENTREPRENEURSHIP, 10 - 12 May 2018
- XV. **Panel Sıralı Probit Modelinin Kredi Derecelendirilmesine Uygulanması**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÖSKÖNBAYEVA Z.
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EURASIAN ECONOMIES, 18 - 20 June 2018
- XVI. **Reexamining the returns to education and wages in Turkey:supervised machine learning methods**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M., TOPAL K. H.
8. International Congress On Current Debates in Social Sciences, 28 - 30 September 2018
- XVII. **Reexamining The Relationship Between Returns To Education And Wages in Turkey: Supervised Machine Learning Methods**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ASTAR M., TOPAL K. H.
8th International Congress on Current Debates in Social Sciences (CUDES2018), 28 - 30 July 2018
- XVIII. **Education and Gender Inequality in MENA Region**
KORUCU GÜMÜŞOĞLU N., ÇAĞLAYAN AKAY E.
TASSA, Turkish American Scientists and Scholars Association, Boston, United States Of America, 2 - 03 June 2018
- XIX. **Systemically Important Banks of Turkey by Using Quantile Regression: A Conditional Value at Risk (CoVaR) Approach**
Civan Z., GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., ÇAĞLAYAN AKAY E.
4th International Conference on Advances in Statistics, St.Petersburg, Russia, 11 - 13 May 2018
- XX. **An Empirical Analysis of The Linder Theory of International Trade for OECD Countries**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ÖSKÖNBAYEVA Z.
International Conference on Eurasian Economies, 10 - 12 July 2017
- XXI. **Multivariate Probit Yaklaşımıyla Finansal Başarısızlığın Öngörülmesi**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T., KIZILARSLAN Ş.
18.Uluslararası Ekonometri, Yöneylem, İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017
- XXII. **Toplamsal Kantil Regresyon ile Sermaye Yapısı Bileşenlerinin Analizi: Borsa İstanbul Örneği**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G. , UYAR U.
18.Uluslararası Ekonometri, Yöneylem, İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017
- XXIII. **Cinsiyet ve Yerşeim Yerlerine Göre Mutluluğun Analizi: Sıralı Nitel Tercih Modelleri**
ÇAĞLAYAN AKAY E., TİMUR B.
EUREFE2017, Aydın, Turkey, 27 - 29 July 2017
- XXIV. **Türkiyedeki Ticari Bankaların Finansal Başarısızlıklarının Analizi: Panel Nitel Tercih Modelleri**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T., KIZILARSLAN Ş.
8.International Conference of Political Economy, Belgrade, Serbia And Montenegro, 28 - 30 June 2017
- XXV. **Seçilmiş Ülkeler İçin İnsani Gelişmişliğin Belirleyicileri: Panel Sıralı Probit**
ÇAĞLAYAN AKAY E., VAN M. H.
5. Anadolu Uluslararası İktisat Kongresi, 11 - 13 May 2017

- XXVI. **Endogeneity and nonlinearity in the environmental kuznets curve: A control function approach**
KANGALLI UYAR S. G. , ÇAĞLAYAN AKAY E.
3rd International Conference on New Trends in Econometrics and Finance, Helsinki, Finland, 28 - 29 April 2017
- XXVII. **Endogeneity and Nonlinearity in The Enviromental Kuznets Curve: A Control Function Approach**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G.
3.Internationaş Conference on New Trends in Econometrics and Finance, Helsinki, Finland, 28 - 29 April 2017
- XXVIII. **Predicting of Financial Failure with Multivariate Probit Model: Istanbul Stock Exchange Application**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÜN T., KIZILARSLAN Ş.
2.International Scientific Researchers Congress on Humanities and Social Sciences, 20 - 23 April 2017
- XXIX. **Analysis of Gender Differences in Household Poverty in Turkey: Bayesian Probit Model**
ÇAĞLAYAN AKAY E., SEDEFOĞLU G.
V.International Conference onEconomics, 25 - 27 January 2017
- XXX. **Is Mass toursim sustaninable the case of Turkey**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., SAÇAKLI SAÇILDI İ., sadıç c.
International sustainability Congress, 1 - 03 December 2016
- XXXI. **The New View of Sustainability Measurement Tools A Holistic Approach for Sustainability Assessment in Universities**
ÇAĞLAYAN AKAY E., BAKOĞLU R., SAÇAKLI SAÇILDI İ., KURŞUN B., BEKAR E., SAYĞAN F. N.
International Congress by ICS, 1 - 03 December 2016
- XXXII. **Is Mass Tourism a Sustainable The Case of Turkey**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., SAÇAKLI SAÇILDI İ., SAĞDIÇ C.
International Sustainability Congress, 1 - 03 December 2016
- XXXIII. **The Impact of Exchange Rate on Output Evidence from Transition Countries**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ABDİEVA R., ÖSKÖNBAYEVA Z.
International Conference on Eurasian Economies, 22 - 31 August 2016
- XXXIV. **A Bayesian Approach to Logistic Regression Household Poverty in Turkey**
ÇAĞLAYAN AKAY E., SEDEFOĞLU G.
International Annual Meeting of Sosyoekonomi Society, Netherlands, 28 - 29 October 2016
- XXXV. **Evaluation of Factors Affecting Quality Education Using PISA-Based Test Scores: A Case of Asian Countries**
ÖSKÖNBAYEVA Z., ÇAĞLAYAN AKAY E.
11th International Conference in Eurasian Economies, 11 - 13 June 2019
- XXXVI. **Growing Concept in Retailing Shopping Malls in İstanbul between 2004 2014**
UYDACI M., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., ÇAĞLAYAN AKAY E., KARABIYIK YERDENLİ N.
14th International Conference on Management, Greece, 27 - 30 June 2016
- XXXVII. **Türkiye Hanehalkı Yoksulluğunun İncelenmesinde Bayesyen Yaklaşım Bayesyen Logit Modeli**
SEDEFOĞLU G., ÇAĞLAYAN AKAY E.
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Turkey, 2 - 04 June 2016
- XXXVIII. **Banka Karlılığı ile Bankaya Özgü Değişkenler ve Makroekonomik Değişkenler Arasındaki İlişki Yarı Parametrik Regresyon Yaklaşımı**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G. , UYAR U.
17th International Symposium On Econometrics, Operations Research And Statistics, Turkey, 2 - 04 June 2016
- XXXIX. **Growing Concept in Retailing Shopping Malls in İstanbul between 2004 2014**
UYDACI M., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., ÇAĞLAYAN AKAY E., DEĞERLİ B., KARABIYIK N.
14th Annual International Conference on Marketing, 27 - 30 June 2016
- XL. **Growing Concept in Retailing Shopping Malls in İstanbulbetween 2004 2014**
UYDACI M., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., ÇAĞLAYAN AKAY E., DEĞERLİ B., KARABIYIK N.
14th Annual InternationalConference onMarketing, 27-30 June 2016, 27 - 30 June 2016
- XLI. **Growing Concepts in Retailing Shopping Malls in İstanbul between 2004 2014**
ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., UYDACI M., ÇAĞLAYAN AKAY E., DEĞERLİ B., KARABIYIK N.
14th Annual International Conference on Marketing, 27 - 30 June 2016

- XLII. **The Analysis of Poverty Using Heteroscedastic Probit Model The Case of Turkey**
ÇAĞLAYAN AKAY E., SEDEFOĞLU G.
2nd International Conference on New Trends in Econometrics and Finance, 19 - 22 April 2016
- XLIII. **Sustainable Tourism Linking Between Tourism Economic Growth And Carbon Dioxide Emission**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., SAÇAKLI SAÇILDI İ., SADIÇ C.
The Third International Conference in Economics, Spain, 1 - 03 February 2016
- XLIV. **Estimation of The Mincerian Wage Equation in Turkey A Semiparametric Approach**
ÇAĞLAYAN AKAY E., KANGALLI UYAR S. G.
The Third International Conference in Economics, Spain, 1 - 03 February 2016
- XLV. **Sürdürülebilir Turizm Turizm Ekonomik Büyüme ve Karbondioksit Emisyonu Arasındaki Bağlantı**
GÜRİŞ S., ÇAKIR ZEYTİNOĞLU F., ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ., SADIÇ C.
International conference in Economics, 1 - 03 February 2016
- XLVI. **Yenilenebilir Enerji Tüketimi İktisadi Büyüme ve CO2 Emisyonu Arasındaki Nedensel İlişki MENA Ülkeleri Örneği**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ABDİEVA R., ÖSKÖNBAYEVA Z.
International Conference on Eurasian Economies, 9 - 11 September 2015
- XLVII. **Sustainability Awareness on Campus The Case of Marmara University**
ÇAĞLAYAN AKAY E., BAKOĞLU R., SAÇAKLI SAÇILDI İ., KURŞUN B., BEKAR E., SAYĞAN F. N.
International Conference on Sustainable Development, 12 November 2015 - 15 November 2014
- XLVIII. **Sustainability Awareness on Campus The Case of Marmara University**
Bakoğlu R., Çağlayan Akay E., Saçaklı Saçıldı İ., Kurşun B., Bekar E., Sayğan F. N.
International Conference on Sustainable Development, Belgrade, Serbia And Montenegro, 12 - 15 November 2015
- XLIX. **Sermaye Yapısı Bileşenleri Süre Analizi**
ÇAĞLAYAN AKAY E., AYKUT E.
16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 7 - 12 May 2015
- L. **The Rate of Returns for Women Employees in Public Private Sector in Kyrgyzstan A Quantile Regression Approach**
ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ., ÖSKÖNBAYEVA Z.
International Conference on Global Business, Economics, Finance and Social Sciences (GB15Thai Conference), 20 - 22 February 2015
- LI. **Özel Sermayeli Mevduat Bankaları Personel ve Şube Sayıları Panel Veri Modeli Yaklaşımı**
ÜN T., ÇAĞLAYAN AKAY E.
EBES, 01 June 2013, pp.217
- LII. **Effect of Education in Wage Distribution for Public and Private Sector**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ.
22nd European Conference on Operational Research EURO XXII, 8 June - 11 July 2007
- LIII. **Türkiye de Kamu Özel Sektör Ücret Farklılığı**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E., SAÇAKLI SAÇILDI İ.
5. İstatistik Kongresi, 20 - 24 May 2007
- LIV. **Exchange Rate Dynamics and Equilibrium: An Econometric Analysis for the Turkish Lira**
ÇAĞLAYAN AKAY E., ERDOĞDU M. M.
European Association for Evolutionary Political Economy Conference on Developing Economies Multiple Trajectories, Multiple Developments, İstanbul, Turkey, 2 - 04 November 2006
- LV. **Application of The Consumption Theory in Turkey**
GÜRİŞ S., ÇAĞLAYAN AKAY E.
International Conference, The Challenge for Science and Education in The Globalization Context, 15 May 2004

Supported Projects

Çağlayan Akay E., Bulut A., Kızıllan D., TÜBİTAK Project, İstanbul'daki Genç Yetişkinlerin Su Tüketim Bilinci, 2021 - 2022

Çağlayan Akay E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yoksulluk ve Gelir Eşitsizliğinin Bayesyen Logit Modeli ile İncelenmesi: Türkiye Örneği, 2016 - 2017

Çakır Zeytinoğlu F., Uydacı M., Çağlayan Akay E., Değerli B., Karabıyık Yerden N., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul da Alışveriş Merkezlerinin Yol Haritası ve Durum Analizi, 2015 - 2016

Bakoğlu R., Kurşun B., Çağlayan Akay E., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Üniversitesi Paydaşlarının Sürdürülebilirlik Bilinci Analizi ve Sürdürülebilirlik Ölçüm Aracı Önerisi, 2015 - 2016

Çağlayan Akay E., Project Supported by Higher Education Institutions, The Rate of Returns for Women Employees in Public-Private Sector in Kyrgyzstan: Quantile Regression Approach, 2014 - 2015

Çağlayan Akay E., Project Supported by Higher Education Institutions, DİNAMİK LOGİT MODELİ İLE İMKB DE İŞLEM GÖREN İMALAT SEKTÖRÜ HİSSE SENETLERİNİN BAŞARISININ İNCELENMESİ, 2010 - 2011

Çağlayan Akay E., Project Supported by Higher Education Institutions, EV KİRALARINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN HEDONİK FİYAT YÖNTEMİ LE BELİRLENMESİ, 2007 - 2008

Çağlayan Akay E., Project Supported by Higher Education Institutions, BANKALARIN KREDİ DÖNÜŞLERİNİN ERKEN UYARI MODELİ İLE İNCELENMESİ, 2007 - 2008

Activities in Scientific Journals

İstatistik Araştırma Dergisi, Committee Member, 2021 - Continues

Journal of Applied Microeconometrics, First Editor, 2021 - Continues

Optimum Ekonomi ve Yönetim Bilimleri Dergisi , Advisory Committee Member, 2020 - Continues

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Advisory Committee Member, 2017 - Continues

Social Sciences Research Journal, Committee Member, 2012 - Continues

Asian Journal of Business & Management Sciences , Committee Member, 2011 - Continues

Mobility Activity

Post Doc, Post Doc, Boston College, United States Of America, 2018 - 2019

Other, Lecturing, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan, 2011 - 2012

Other, Guest Researcher, University of Westminster, England, 2006 - 2006

Other, Guest Researcher, Fachschule Münster University of Applied Sciences, Germany, 2005 - 2005

Erasmus Programme, Lecturing, Hochschule Bremen University of Applied Sciences, Germany, 2005 - 2005

Other, Research During Graduate Education, Stevenson College, England, 2000 - 2001

Citations

Total Citations (WOS):41

h-index (WOS):3

Invited Talks

Sosyal Bilimlerde Araştırma ve Yayın Konferansı, Conference, Pamukkale Üniversitesi, Turkey, March 2021

Mikroekonometri, Seminar, İnönü Üniversitesi, Turkey, February 2021

STATA Uygulamalı Mikroekonometri, Seminar, İnönü Üniversitesi, Turkey, July 2019

Nonparametrik ve Semiparametrik Ekonometri , Seminar, İbn Haldun Üniversitesi, Turkey, July 2019

Panel Veri Ekonometrisi, Seminar, Yıldız Teknik Üniversitesi, Turkey, August 2015

STATA ile Statik Panel Veri Modelleri, Seminar, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan, May 2015

Mikroekonometri, Seminar, Pamukkale Üniversitesi, Turkey, September 2014

Ekonometrik Bir Araştırmada İzlenecek Yollar, Seminar, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan, May 2013
Ekonometrinin Doğası ve Ekonometrik Analize Kısa Bir Bakış, Seminar, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan, May 2012
Enflasyon Hedeflemesi Yapan Ülkeler İçin Merkez Bankası Faiz Reaksiyon Fonksiyonunun Ekonometrik Analizi, Seminar, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan, March 2012
STATA ile Mikroekonometri, Seminar, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan, January 2012
Mikroekonometri, Seminar, Pamukkale Üniversitesi, Turkey, June 2011
Mikroekonometri, Seminar, Pamukkale Üniversitesi, Turkey, August 2010
The Behaviour of The Real Exchange Rate: The Quantile Autoregression Model and The Quantile Unit Root Test, Seminar, University of Westminster, Westminster Business School, England, October 2006
Mikroekonometri, Seminar, Pamukkale Üniversitesi, Turkey, August 2006

Scholarships

2219-YURTDIŐI ARAŞTIRMA BURSUSU (2016/2 DÖNEMİ BAŐVURUSU), TUBITAK, 2018 - 2019

Awards

Çağlayan Akay E., En İyi Bildiri Ödülü, Kırgız-Turkish Manas University, January 2018
Çağlayan Akay E., Marmara Üniversitesi 130.yıl Akademik Başarı Ödülleri (Yayın Performans Ödülü), Marmara Üniversitesi, January 2013
Çağlayan Akay E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tubitak, January 2012
Çağlayan Akay E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tubitak, January 2011
Çağlayan Akay E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tubitak, January 2009