Prof. HAKAN TÜRKAY

Personal Information

Email: hturkay@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/hturkay

International Researcher IDs
ScholarID: 3OVdOWsAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8048-5332
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6329-2020
Yoksis Researcher ID: 30685

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Social Sciences, Ekonometri (Dr), Turkey 1997 - 2004
Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Social Sciences, İstatistik (Yl) (Tezli), Turkey 1992 - 1995
Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Economics, Department Of Economics, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Doğrusal regresyon modellerinin robust (dayanıklı) yöntemlerle tahmini karşılaştırmalı uygulamaları, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (Dr), 2004
Postgraduate, Varyans analizi yönetiminde hiyerarşik düzen ve yatırım fonları üzerine bir uygulama, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstatistik (Yl) (Tezli), 1995

Research Areas

Econometrics

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2022 - Continues
Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2016 - 2022
Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2010 - 2016
Assistant Professor, Kirikkale University, Faculty Of Economıcs And Admınıstratıve Scıences, Department Of Economıcs, 2004 - 2010
Research Assistant, Istanbul University, Faculty Of Economics, Department Of Econometrics, 2002 - 2004
Research Assistant, Inonu University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 1995 - 2002

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, 2016 - 2021
Kırıkkale Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2007 - 2008
Kırıkkale Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 2005 - 2008

Courses

Zaman Serileri Analizi - II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Econometrics - II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Applied Ekonometri - II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Econometric Time Series Analysis II, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Time Series Analysis - I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Econometrics- I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Uygulamalı Ekonometri - I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Ekonometrik Zaman Serileri Analizi I, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Time Series Analysis, Postgraduate, 2019 - 2020, 2013 - 2014
Ekonometri Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Yüksek Lisans Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Proje Dersi, Postgraduate, 2016 - 2017
İktisat Yüksek Lisans Uzmanlık Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016
Ekonometri, Undergraduate, 2016 - 2017
İktisadi Matematik - II, Undergraduate, 2012 - 2013
İstatistik - II, Undergraduate, 2012 - 2013
Zaman Serileri Analiz, Postgraduate, 2012 - 2013
İstatistik II, Undergraduate, 2012 - 2013
İstatistik - I, Undergraduate, 2012 - 2013
İstatistik II, Undergraduate, 2012 - 2013
Matematiksel İstatistik - I, Undergraduate, 2011 - 2012
Matematiksel İstatistik - I, Undergraduate, 2011 - 2012
İktisadi Matematik - I, Undergraduate, 2011 - 2012
İstatistik I, Undergraduate, 2011 - 2012
İstatistik I, Undergraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

Türkay H., Investigation of the transition of currency exchange rates to sectoral prices by asymmetric co-integration analysis, Postgraduate, Z.DELİBAŞ(Student), 2019
Türkay H., Konjonkturel Dalgalanmaların Markov Rejim Değişim Modeli ile Modellenmesi, Postgraduate, G.DENİZ(Student), 2018
TÜRKAY H., Petrol fiyatlarındaki oynaklığın doğalgaz fiyatları üzerindeki etkilerinin çok değişkenli GARCH analizi ile incelenmesi, Postgraduate, B.HARMAN(Student), 2017

TÜRKAY H., Türkiye'de cari açık sorunu ve etkileri:1980-2011 dönemi, Postgraduate, L.YAŞAR(Student), 2013
TÜRKAY H., Basel kriterleri çerçevesinde Türkiye'de bankacılık alanındaki yapısal regülasyonların değerlendirilmesi, Postgraduate, S.ŞENYÜZ(Student), 2010
TÜRKAY H., Petro-kimya sanayinde verimlilik ve TÜPRAŞ Kırıkkale Rafinerisi örneği, Postgraduate, G.AVŞAR(Student), 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Rotavirus and adenovirus gastroenteritis: time series analysis**
ÇELİK C., GÖZEL M. G., TÜRKAY H., BAKICI M. Z., GÜVEN A. S., ELALDI N.
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.57, no.4, pp.590-596, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **GELİŞMİŞ VE GELİŞMEKTE OLAN BORSALAR ARASINDAKİ OYNAKLIK YAYILIMI**
Şenol Z., Türkay H.
Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.42, no.2, pp.361-385, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
II. **Konjonktürel Dalgalanmaların Markov Rejim Değişim Modeli ile İncelenmesi**
Deniz G., Türkay H.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.34, no.2, pp.515-530, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
III. **Enflasyon-Faiz İlişkisi: Bir ARDL/Sınır Testi Uygulaması**
Demirgil B., Türkay H.
Hitit Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, no.11, pp.515-528, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
IV. **Tarihsel Süreç İçerisinde Faizin Kuramsal Açıdan Gelişimi**
Demirgil B., Türkay H.
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.18, no.2, pp.131-160, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
V. **Türkiye'de Faiz Oranlarını Etkileyen Faktörler: Bir ARDL/Sınır Testi Uygulaması**
Demirgil B., Türkay H.
Gazi Üniversitesi İ.İ.B.F Dergisi, vol.19, no.3, pp.907-928, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
VI. **The validity of Marshall Lerner condition in Turkey A cointegration approach**
Türkay H.
Theoretical and Applied Economics, vol.21, pp.21-32, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
VII. **Türkiye de Cari Açık Bütçe Açığı ve Yatırım Tasarruf Açığı İlişkisi**
Türkay H.
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.14, no.2, pp.253-269, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
VIII. **Türkiye Ekonomisinde Yatırımların Faiz ve Gelir İlişkisinin ARDL Yaklaşımı ile Analizi**
Türkay H., Demirbaş M.
İnönü Üniversitesi Akademik Yaklaşımlar Dergisi, vol.3, no.2, pp.1-16, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
IX. **Petrol Fiyatlarındaki Gelişmelerin Türkiye nin Cari Açığı Üzerine Etkisinin Analizi**
Demirbaş M., Türkay H., Türkoğlu M.
Süleyman Demirel Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.14, no.3, pp.289-299, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
X. **Türkiye'de İhracatta Uygulanan KDV İadesinin İhracata Etkisi: Ekonometrik Bir Analiz**
Türkay H., Ünsal H.
Sosyo-Ekonomi Dergisi Dergisi, vol.4, no.8, pp.89-98, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
XI. **Aşırı Değer İçeren Veri Kümelerinde Hata Terimlerinin Binom Dağılıma Uyduğu Durumda EKK ve Robust LTS Regresyon Tahmincilerinin Simulasyon Çalışması İle Karşılaştırılması**
Öztürk L., Türkay H.
Süleyman Demirel Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.10, no.1, pp.263-279, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
XII. **Doğrusal Regresyon Analizinde M Tahminciler ve Ekonometrik Bir Uygulama**

Türkay H.
Fırat Üniversitesi Doğu Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.1, pp.106-115, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **TÜRKİYE'DE DOĞRUDAN YABANCI YATIRIMLARI ETKİLEYEN EKONOMİK FAKTÖRLER**
TÜRKAY H., KOŞAROĞLU Ş. M.
in: TÜRKİYE'DE DIŞ TİCARET VE LOJİSTİK Uygulamalı ve Teorik Seçme Konular, Noyan Yalman İlkay, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.317-332, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Comparison of Estimation Performanies via Using OLS and Robust Estimators in Estimating ARDL Models**
TÜRKAY H., GÜNDOĞDU Ö.
20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Ankara, Turkey, 12 - 14 February 2020, pp.82

II. **A New Robust Unit Root Test With A Simulation Study**
TÜRKAY H., GÜNDOĞDU Ö.
11th International Statistics Congress, Bodrum/Muğla, Turkey, 4 - 08 October 2019, pp.254

III. **Enflasyon-Faiz İlişkisi Bir ARDL/Sınır Testi Uygulaması**
TÜRKAY H., DEMİRGİL B.
ISEOS 2017 XVIII. International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.73

IV. **Gibson Paradoksunun Türkiye İçin Geçerliliğinin Test Edilmesi: Sınır Testi Yaklaşımı**
DEMİRGİL B., TÜRKAY H.
ISEOS 2017 XVIII. International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.9

V. **EKONOMİK BÜYÜME, KARBON EMİSYONU VE ENERJİ TÜKETİMİ İLİŞKİSİ**
TÜRKAY H., SALİHOĞLU E., KARADAŞ H. A.
ENSCON 2017 International Congress of Energy, Economy and Security, 25 - 26 March 2017

VI. **DF REGRESYON DENKLEMİNİN EKK VE ROBUST REGRESYON YÖNTEMLERİ İLE TAHMİNLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI: BİR SİMÜLASYON ÇALIŞMASI**
TÜRKAY H., GÜNDOĞDU Ö.
17. ULUSLARARASIEKONOMETRİ, YÖNEYLEMARAŞTIRMASI ve İSTATİSTİKSEMPOZYUMU, 2 - 05 June 2016

VII. **Seçilmiş Bazı Geçiş Ekonomilerinde İktisadi Özgürlükler ve İktisadi Büyüme İlişkisi Bir Panel Veri Analizi**
TÜRKAY H.
INTERNATIONAL CONFERENCEON EURASIAN ECONOMIES 2015, 9 - 11 September 2015

VIII. **Orta Asya Türk Cumhuriyetlerinin Ekonomik Performanslarının TOPSIS Metodu ile Karşılaştırılması**
GÖKTOLGA Z. G., KARAKIŞ E., TÜRKAY H.
International Conference on Eurasian Economies, Kazan, Russia, 9 - 11 September 2015, pp.321-329

IX. **ETS Error Trend Seasonal Yöntemiyle Öngörü ve Karşılaştırmalı Uygulamaları**
TÜRKAY H., KOÇAK İ.
15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 22 - 25 May 2014

X. **Türkiye de Cari İşlemler Dengesinin Belirleyicileri Ekonometrik Bir Analiz**
TÜRKAY H.
14. Uluslarası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013

Metrics

Publication: 24
Citation (WoS): 16
H-Index (WoS): 2