

## Prof. HAKAN TÜRKAY

### Personal Information

**Email:** hturkay@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/hturkay>

### International Researcher IDs

ScholarID: 30VdOWsAAAAJ

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 Economics And Administrative Sciences, Department Of Economics, 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., Sayma verileri ile regresyon analizi ve talep verilerine uygulanması, Postgraduate, D.ŞEKER(Student), 2022  
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., Konjonktürel Dalgaların Markov Rejim Değişim Modeli ile Modellenmesi, Postgraduate, G.DENİZ(Student), 2018  
TÜRKAY H., Petrol fiyatlarındaki oynaklığın doğal gaz 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 Dalgaların 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 Açısından 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 Tahminlerinin 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 İlkey, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.317-332, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of Estimation Performances 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. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina,

24 - 28 May 2013

## **Metrics**

Publication: 24

Citation (WoS): 16

H-Index (WoS): 3