

Prof. SERPİL TÜRKYILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1486](tel:+902282141486)

Email: serpil.turkyilmaz@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/serpil.turkyilmaz>

International Researcher IDs

ScholarID: LSZ40tMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7193-4148

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYS-5468-2023

ScopusID: 55330932900

Yoksis Researcher ID: 44805

Education Information

Doctorate, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Anadolu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Pr., Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, ARCH Modelleri ile Değişkenlerdeki Oynaklılığın Araştırılması ve Bazı İktisadi Değişkenler Üzerine Bir Uygulama Denemesi, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2002

Postgraduate, Çoklu Ayırma Analizi Yardımıyla Bazı Hastalıkların Tanısı, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 1996

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Statistical Analysis and Applications

Academic Titles / Tasks

Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri, 2023 - Continues

Associate Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri, 2017 - 2023

Assistant Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri, 2016 - 2017

Assistant Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2010 - 2016

Assistant Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Meslek Yüksekokulu, 2007 - 2010

Assistant Professor, Anadolu University, 2002 - 2007

Lecturer, Anadolu University, 1995 - 2002

Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2016 - Continues
Vice Dean, Bilecik Seyh Edebali University, 2020 - 2021
Bilecik Seyh Edebali University, 2016 - 2017
Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2016
Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2013
Bilecik Seyh Edebali University, 2009 - 2011
Bilecik Seyh Edebali University, 2008 - 2009

Courses

Time Series Analysis, Undergraduate, 2022 - 2023
ECONOMETRICS I, Undergraduate, 2022 - 2023
İSTATİSTİK I, Undergraduate, 2022 - 2023
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İSTATİSTİK VE OLASILIK I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BİYOİSTATİSTİK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İSTATİSTİK VE OLASILIK II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
UYGULAMALI EKONOMETRİ, Undergraduate, 2016 - 2017
OLASILIK, İSTATİSTİK VE KARAR ANALİZLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017
ARAŞTIRMA PROJESİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014
OLASILIK VE İSTATİSTİK, Undergraduate, 2015 - 2016
TASARIM ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016
İSTATİSTİK I (NÖ), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İSTATİSTİK I (İÖ), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
TEMEL İSTATİSTİK (İÖ), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
TEMEL İSTATİSTİK (NÖ), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Advising Theses

TÜRKYILMAZ S., İkili uzun hafıza modelleri: Bazı makroekonomik değişkenler üzerine bir uygulama, Doctorate, M.BALIBEY(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Process design and potential use of a regenerable biomagsorbent for effective decolorization process**
Karagöz R., AKAR S., TÜRKYILMAZ S., ÇELİK S., AKAR T.
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, vol.93, pp.554-565, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **The feasibility of Thamnidium elegans cells for color removal from real wastewater**
AKAR T., SAYIN F., TÜRKYILMAZ S., AKAR S.
Process Safety and Environmental Protection, vol.105, pp.316-325, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Treatment design and characteristics of a biosorptive decolourization process by a green type sorbent**
AKAR T., TÜRKYILMAZ S., ÇELİK S., AKAR S.
Journal of Cleaner Production, vol.112, pp.4844-4853, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Multivariate optimization of the decolorization process by surface modified biomaterial: Box-**

Behnken design and mechanism analysis

AKAR S., SAYIN F., TÜRKYILMAZ S., AKAR T.

Environmental Science and Pollution Research, vol.21, no.22, pp.13055-13068, 2014 (SCI-Expanded)

- V. **Chemical modification of a plant origin biomass using cationic surfactant ABDAC and the biosorptive decolorization of RR45 containing solutions**

AKAR T., Ozkara E., ÇELİK S., TÜRKYILMAZ S., AKAR S.

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, vol.101, pp.307-314, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **EVALUATION OF INTEGRATED REPORTS OF BUSINESSES IN TURKEY AFTER PARIS CLIMATE AGREEMENT ADOPTION: EXAMPLE OF CEMENT INDUSTRY**

Erol Fidan M., Torun N. K., Türkyilmaz S.

Dicle Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.13, no.26, pp.418-439, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Uzun Hafızalı Asimetrik Oynaklık Modelleri ile Riske Maruz Değer(VaR) Tahmini: Covid-19 Dönemi Altın Piyasası**

TÜRKYILMAZ S.

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi, vol.25, no.44, pp.66-86, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Spatial Analysis of the Housing Price Index: An Application for Turkey NUTS-Level2 Regions**

TÜRKYILMAZ S.

Alanya Akademik Bakış, vol.7, no.1, pp.445-460, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **A Panel Data Application for the Relationships among Economic Growth, Oil Prices and Inflation in OPEC Countries**

TÜRKYILMAZ S., ERGİN N.

The Empirical Economics Review, vol.11, no.2, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Testing the Relationships Among Environmental Pollution, Electricity Consumption, Economic Growth: The Empirical Evidence from Turkey**

TÜRKYILMAZ S.

Sumerianz Journal of Economics and Finance, vol.1, no.2, pp.44-48, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **An Empirical Investigation of Asymmetric Long Memory and Structural Breaks in the Volatility of Turkish Stock Market**

BALIBEY M., TÜRKYILMAZ S.

International Journal of Business Quantitative Economics and Applied Management Research, vol.3, no.1, pp.24-40, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **A Spectral Method Approach for the Relationship between Tourism and Economic Growth in Turkey**

BALIBEY M., TÜRKYILMAZ S.

Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.15, no.3, pp.85-96, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **A time series approach for precipitation in Turkey**

Balibey M., TÜRKYILMAZ S.

Gazi University Journal of Science, vol.28, no.4, pp.549-559, 2015 (Scopus)

- IX. **Türkiye Hisse Senedi Piyasası Getiri ve Oynaklığındaki Uzun Dönem Bağımlılık İçin Ampirik Bir Analiz**

TÜRKYILMAZ S., BALIBEY M.

Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.281-302, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **A Periodogram Based Cointegration Test for Regional Inflation in Turkey**

BALIBEY M., TÜRKYILMAZ S.

Economics and Finance Review, vol.3, no.11, pp.15-23, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **An empirical analysis for long term-dependence in the return and volatility of turkish stock market**

TÜRKYILMAZ S., BALIBEY M.

- Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.281-302, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye Hisse Senedi Piyasası Oynaklığındaki Asimetrik Uzun Hafıza Özelliği**
TÜRKYILMAZ S., BALIBEY M.
Gazi Üniversitesi Bankacılık ve Finansal Araştırmalar Dergisi (BAFAD), vol.1, no.1, pp.1-10, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Value-at-Risk analysis in the presence of asymmetry and long memory: The case of Turkish Stock Market**
Balibey M., TÜRKYILMAZ S.
International Journal of Economics and Financial Issues, vol.4, no.4, pp.836-848, 2014 (Scopus)
- XIV. **Long memory behavior in the returns of Pakistan stock market: Arfima-Figarch models**
TÜRKYILMAZ S., BALIBEY M.
International Journal of Economics and Financial Issues, vol.4, no.2, pp.400-410, 2014 (Scopus)
- XV. **Döviz Kuru Oynaklığı ile İthalat ve İhracat Arasındaki İlişkilerin Zaman Serisi Analizi**
TÜRKYILMAZ S., ÖZER M., KUTLU E.
Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.7, no.2, pp.133-150, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Hasta Gruplarının Belirlenmesi ve Hastalık Teşhisinde Ayırma Analizi Uygulaması**
ÖZMEN A., TÜRKYILMAZ S.
Prof. Dr. Güneri Ergülen' in Hatrasına Armağan, vol.16, no.1, pp.561-593, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Türkiye de İhracat ve Ekonomik Büyüme Arasındaki Nedenselliğe İlişkin Bir Uygulama Denemesi**
ÖZMEN A., ÖZER M., TÜRKYILMAZ S.
Kurucu Rektörümüz Prof.Dr. Orhan Oğuz'a Armağan, no.640, pp.379-393, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Tourism and its Contribution to Economic Growth by Provinces in Turkey: A Spatial Econometric Approach**
ÖZTÜRK K. N., TÜRKYILMAZ S.
in: Current Studies in Science and Mathematics, TALAZ OKTAY, DEMİRÇALI AYKUT, Editor, Platanus Yayınevi, pp.121-152, 2024
- II. **Finansal Gelişme Ve Yoksulluk İlişkisi: OECD Ülkeleri İçin Bir Uygulama**
TÜRKYILMAZ S., SÖZEN M.
in: Ekonomi, Yönetim ve Pazarlama Alanında Akademik Araştırmalar, Asst. Prof. Hasan Selçuk ETİ, Editor, ARTİKEL AKADEMİ, İstanbul, pp.43-66, 2021
- III. **Döviz Kuru Oynaklığının Arch-Garch Türü Modeller ile Analizi**
TÜRKYILMAZ S.
in: Sosyal Bilimlerde Akademik Çalışmalar 3, Prof. Dr. Bahir Selçuk, Doç. Dr. Serdar Ünal, Doç. Dr. Yener Lütfü Mert, Editor, DUVAR YAYINEVİ, İzmir, pp.165-178, 2021
- IV. **A Research on Long Memory of Volatility and Return in the Gold Market in Turkey**
TÜRKYILMAZ S.
in: Current Economics and Business Studies II, Mehmet ÖZMEN, Serkan Yılmaz KANDIR, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.15-29, 2020
- V. **Türkiye Özel Sermayeli Katılım Bankalarının Finansal Risk Yönetimi: Likidite Riski için İstatistiksel Bir Yaklaşım**
TÜRKYILMAZ S., SÖZEN M.
in: Sosyal Bilimlerde İstatistiksel Uygulamalar (SPSS, EVIEWS, R, Amos, Stata ve Gauss ile), , Editor, EFE AKADEMİ, pp.127-175, 2020
- VI. **OECD Ülkelerinin Bazı Makroekonomik Değişkenleri ile Petrol Fiyatları Arasındaki Nedensellik İlişkileri için Panel Veri Analizi**
TÜRKYILMAZ S., ERGIN N.
in: Sosyal Bilimlerde İstatistiksel Uygulamalar (SPSS, EVIEWS, R, Amos, Stata ve Gauss ile), , Editor, EFE AKADEMİ,

pp.181-225, 2020

- VII. **Türkiye Özel Sermayeli Katılım Bankaları İçin Kredi Riski Yönetiminin VAR Modelleri ile Analizi**
TÜRKYILMAZ S., SÖZEN M.
in: Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Teori ve Araştırmalar II, Prof. Dr. Serdar ÖZTÜRK, Editor, Gece Kitaplığı, pp.249-296, 2020
- VIII. **Ekonometri Çalışmaları-ENFLASYON VE BÜYÜME ARASINDAKİ İLİŞKİNİN TESTİ: MENA ÜLKELERİ İÇİN PANEL ARDL YAKLAŞIMI**
TÜRKYILMAZ S., ERGİN N.
in: Sosyal Beşeri ve İdari Bilimlerde Akademik Çalışmalar, Prof. Dr. Zafer GÖLEN, Doç. Dr. Sevilay ÖZER, Editor, İvpe, Cetinje, pp.1-13, 2019
- IX. **Testing Weak Form Efficient Market Hypothesis: A Panel Data Approach**
TÜRKYILMAZ S.
in: Academic Research in Social, Human and Administrative Sciences-I, Prof. Dr. Hasan BABACAN, Prof. Dr. Tanja SOLDATOVIC, Doç. Dr. Nihada DELOBEGOVIĆ DZANIĆ, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.115-129, 2018
- X. **Soru Bankası ve Çoktan Seçmeli Sınav Grupları Hazırlama Yazılımı**
TÜRKYILMAZ T., TÜRKYILMAZ S.
in: Mühendislik Alanında Akademik Araştırmalar, Prof. Dr. Hasan BABACAN, Prof. Dr. Tanja SOLDATOVIC, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.25-36, 2018
- XI. **Soru Bankası ve Çoktan Seçmeli Sınav Grupları Hazırlama Yazılımı**
TÜRKYILMAZ T., TÜRKYILMAZ S.
in: Mühendislik Alanında Akademik Araştırmalar, Prof. Dr. Hasan BABACAN, Prof. Dr. Tanja SOLDATOVIC, Doç. Dr. Nihada DELOBEGOVIĆ DZANIĆ, Prof. Dr. Serdar SALMAN, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.25-36, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ham Petrol Fiyatları, Ekonomik Büyüme ve Enflasyon Arasındaki İlişkiler için Yapısal Kırılmalı Dinamik Panel Veri Analizi: OPEC Ülkeleri Örneği**
TÜRKYILMAZ S., ERGİN N.
ICOMEPE-2019 International Congress of Management, Economy and Policy, 20 - 21 April 2019
- II. **Ham Petrol Fiyat Oynaklığı ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: OPEC için Bir Panel Veri Analizi**
TÜRKYILMAZ S., ERGİN N.
ICOMEPE2018-International Congress of Management Economy and Policy, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2018
- III. **Enflasyon ve Büyüme Arasındaki İlişkinin Testi: MENA Ülkeleri için Panel ARDL Yaklaşımı**
TÜRKYILMAZ S., ERGİN N.
ISEFE2018-Uluslararası Ekonomi, Finans ve Ekonometri Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 6 - 07 December 2018
- IV. **A Research on Long Memory of Volatility and Return in Gold Market in Turkey**
TÜRKYILMAZ S.
ICSER2018-International Conference on Social Sciences and Education Research, Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2018
- V. **Soru Bankası ve Çoktan Seçmeli Sınav Grupları Hazırlama Yazılımı**
TÜRKYILMAZ T., TÜRKYILMAZ S.
II. International Academic Research Congress-INES2017, 18 - 21 October 2017
- VI. **Testing Weak-Form Efficient Market Hypothesis: A Panel Data Approach**
TÜRKYILMAZ S.
II. International Academic Research Congress-INES2017, 18 - 21 October 2017
- VII. **Modelling and Multivariate Optimization of Synthetic Dye Biosorption by Surface Modified Plant Based Biosorbent**
AKAR S., SAYIN F., TÜRKYILMAZ S., AKAR T.
1st INTERNATIONALBLACK SEA CONGRESS ONENVIRONMENTAL SCIENCES(1st IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016

- VIII. **Evaluation of the possible interactions between synthetic dye and surface modified biosorbent**
 AKAR T., Özkara E., ÇELİK S., TÜRKYILMAZ S., AKAR S.
 SEAB2016, Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 May 2016
- IX. **Optimization by Box Behnken Experimental Design for the Biosorption of Reactive Violet 1 on Pisum sativum**
 AKAR T., TÜRKYILMAZ S., ÇELİK S., AKAR S.
 SEAB2016 Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 May 2016
- X. **An Empirical Analysis of Asymmetric Effects Structural Breaks and Long Memory Evidence from the Volatility of Turkish Stock Market**
 BALIBEY M., TÜRKYILMAZ S.
 ISER 8th International Conference, İstanbul, Turkey, 10 - 12 October 2015, pp.1-6
- XI. **Stock Market Volatility and Macroeconomic Variables Volatility in Turkey**
 TÜRKYILMAZ S.
 8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.379-380
- XII. **Threshold Garch Modeling of the Relationship between Output Volatility and Output Growth: An Application for Turkey**
 TÜRKYILMAZ S.
 8.World Congress in Probability and Statistics, 9 - 14 July 2012, pp.280-281
- XIII. **Muhasebe Programında Öğrenim Gören Öğrencilerin Muhasebe Eğitimi ve Mesleği İle İlgili Görüşleri Üzerine Bir Alan Araştırması**
 SUBAŞI Ş., TÜRKYILMAZ S.
 I. Uluslararası Muhasebe ve Finans Sempozyumu (ISAF 2012), Gaziantep, Turkey, 31 May - 02 June 2012, pp.435-451
- XIV. **Meslek Yüksekokullarındaki Muhasebe Programı İle İlgili Öğretim Elemanlarının Görüşleri Üzerine Nitel Bir Çalışma**
 SUBAŞI Ş., TÜRKYILMAZ S.
 International Educational Technology Conference (IETC 2011), İstanbul, Turkey, 25 - 27 May 2011, pp.1776-1780

Supported Projects

TÜRKYILMAZ S., TÜRKYILMAZ T., SUBAŞI Ş., Meslek Yüksekokullarında Verilen Muhasebe Eğitiminin Öğrenci Öğretim Elemanı ve Meslek Mensubu Beklentileri Açısından İncelenip Bologna Sürecine Uyumlaştırılması, Continues
 TÜRKYILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Petrol Fiyat Oynaklığının Ekonomik Performans Üzerindeki Etkileri: Bir Panel Veri Yaklaşımı, 2018 - 2019
 TÜRKYILMAZ S., TUBITAK Project, D8 Ülkelerinin Borsa Endeks Getirilerindeki İkili Uzun Hafiza Özelliklerinin Analizi, 2013 - 2015
 TÜRKYILMAZ T., TÜRKYILMAZ S., KARAKURT C., DANDIL S., YARGIÇ A. Ş., YARBAY R. Z., URAL N., KAZAK ÇERÇEVİK N., YALÇIN N., YAMIK H., et al., TUBITAK Project, Mühendislik Bilim Okulu, 2012 - 2013