

## Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞAH SEDEFOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gsedefoglu@ticaret.edu.tr

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/gsedefoglu>

Posta Adresi: gsedefoglu@ticaret.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7012-184X

Yoksis Araştırmacı ID: 274137

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (Dr), Türkiye 2017 - 2021

Doktora, Université Libre de Bruxelles, European Center for Advanced Research in Economics and Statistics, Belçika  
2020 - 2020

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Marmara Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Lisans, Budapeste Teknoloji ve Ekonomi Üniversitesi, Macaristan 2013 - 2013

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Data Stream and Monitoring, Université Catholique de Louvain, 2020

Diğer, HCEO Summer School on Socioeconomic Inequality, The University of Chicago, 2019

Diğer, Sustainability and Globalization,, Schola Empirica Prague Summer Schools, 2018

Diğer, Barcelona Summer School, Bayesian Time Series Methods: Introductory, Graduate School of Economics (GSE),  
2018

Diğer, Oxford Poverty & Human Development Initiative (OPHI) Multidimensional Poverty Analysis, University of Oxford,  
2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kademeli kırılmalı eşbütünleşme testleri: Doğrusal olmayan eşbütünleşme testi önerisi, İstanbul Üniversitesi,  
Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (Dr), 2021

Yüksek Lisans, Yoksulluk ve gelir eşitsizliğinin Bayesyen logit modeli ile incelenmesi: Türkiye uygulaması, Marmara  
Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (YI) (Tezli), 2016

### Araştırma Alanları

Ekonometri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Universit  Mohammed V - Agdal, Laboratory of Economic Analysis and Modelling (LEAM), 2024 - 2024  
Araştırmacı, Rosenheim University of Applied Sciences, Faculty of Business Administration, 2023 - 2023  
Araştırmacı, Universite Libre de Bruxelles, European Center for Advanced Research in Economics and Statistics, 2020 - 2020  
Araştırmacı, Warsaw University of Life Sciences, Faculty of Applied Informatics and Mathematics, Department of Econometrics and Statistics, 2019 - 2019  
Araştırma Görevlisi, Özyeđin Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2016 - 2019

## Akademik İdari Deneyim

Program Akreditasyonu- zdeđerlendirme Komisyonu  yesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Bölüm Kalite Komisyonu  yesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Staj Komisyonu  yesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiđi Dersler

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024  
Sosyal ve İktisadi İstatistikler, Lisans, 2023 - 2024  
Statistical Analysis, Lisans, 2023 - 2024  
Ekonometri 2, Lisans, 2023 - 2024  
Zaman Serileri Analizi, Lisans, 2023 - 2024  
EKONOMETRİDE PAKET PROGRAMLAR, Lisans, 2023 - 2024  
Statistics 2, Lisans, 2023 - 2024  
Ekonometri 1, Lisans, 2023 - 2024  
Prediktif Modeller ve Analitiđi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Regresyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
İstatistik Tarihi, Lisans, 2023 - 2024  
Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023  
İstatistik 2, Lisans, 2022 - 2023  
İktisat, Lisans, 2022 - 2023  
Zaman Serileri Analizi, Lisans, 2022 - 2023  
Uygulamalı İstatistik 1, Lisans, 2023 - 2024  
Sosyal ve İktisadi İstatistikler, Lisans, 2022 - 2023  
PANEL VERİ ANALİZİ, Lisans, 2023 - 2024  
Çok Deđişkenli Veri Analizi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
İktisat, Lisans, 2023 - 2024  
EKONOMETRİDE PAKET PROGRAMLAR, Lisans, 2022 - 2023  
Regresyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
İstatistiksel Yöntemler, Lisans, 2022 - 2023  
Ekonometri, Lisans, 2022 - 2023  
Panel Veri Analizi, Lisans, 2022 - 2023  
Tanımsal İstatistik, Lisans, 2022 - 2023  
Uygulamalı İstatistik 1, Lisans, 2022 - 2023  
Uygulamalı Modelleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Ekonometri 2, Lisans, 2022 - 2023

## Yönetilen Tezler

Sedefoğlu G., Türkiye'de Tüketici Güven Endeksi ve Makroekonomik Değişkenler Arasındaki Uzun Dönem İlişki: Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Eşbütünlüşme Testlerinden Kanıtlar, Yüksek Lisans, Z.Hüsna(Öğrenci), Devam Ediyor

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Sedefoğlu G., Bankacılıkta Müşteri Sadakati ve Müşteri Memnuniyeti arasındaki İlişki, Yüksek Lisans-Tezsiz, A.Avan(Öğrenci), Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ocak, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Ticaret Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ocak, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A proposal of nonlinear cointegration test with the flexible Fourier approach**  
GÜRİŞ B., Sedefoğlu G.  
Communications in Statistics: Simulation and Computation, cilt.53, sa.5, ss.2108-2118, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Incorporating "Security" in Sustainable Development Goals (SDG): Insights from Food Security and Climate Change**  
GENÇ YILMAZ A., SEDEFOĞLU G.  
BULLETIN OF CAROL I NATIONAL DEFENSE UNIVERSITY, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A STAR-based Cointegration Analysis of Globalization and Air Transport in Türkiye**  
Sedefoğlu G.  
Research in World Economy, cilt.15, sa.1, ss.17-24, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **The Fourier approach and testing for cointegration in LSTAR model**  
SEDEFOĞLU G., GÜRİŞ B.  
Model Assisted Statistics and Applications, cilt.19, sa.1, ss.71-79, 2024 (Scopus)
- IV. **Testing the Validity of the Purchasing Power Parity (PPP) Hypothesis for Türkiye: Linear and Nonlinear Unit Root Tests**  
Sedefoğlu G., Özden Ü. H.  
Quantitative Methods in Economics, cilt.25, sa.1, ss.1-9, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **MATERIAL AND SOCIAL DEPRIVATION IN THE EUROPEAN UNION: COUNTRY-LEVEL ANALYSIS**  
SEDEFOĞLU G., Dudek H.  
Economics and Sociology, cilt.17, sa.1, ss.23-35, 2024 (ESCI)
- VI. **Past and current trends in defining and measuring poverty in the EU**  
Sedefoğlu G.

- Rosenheim Papers in Applied Economics and Business Sciences, ss.1-12, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **UNEMPLOYMENT HYSTERESIS IN TURKEY: EVIDENCE FROM NONLINEAR UNIT ROOT TESTS WITH FOURIER FUNCTION**  
Sedefoğlu G., Güriş B.  
QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS, cilt.20, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Modelling severe material deprivation rates in EU regions using fractional response regression**  
SEDEFOĞLU G., Dudek H.  
REGIONAL STATISTICS, cilt.9, ss.130-147, 2019 (Scopus)
- IX. **Self-Reported Health Status: A Microeconomic Analysis for Turkey**  
SEDEFOĞLU G., SOYTAŞ M. A.  
QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS, cilt.19, sa.4, ss.440-451, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **The Causality Analysis of Air Transport and Socio-economics Factors: The Case of OECD Countries**  
SEDEFOĞLU G., KÜÇÜKÖNAL H.  
Transportation Research Procedia, cilt.28, ss.16-26, 2018 (Scopus)
- XI. **What does Bayesian probit regression tell us about Turkish female- and male-headed households poverty?**  
SEDEFOĞLU G., ÇAĞLAYAN AKAY E.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL STUDIES, cilt.10, sa.1, ss.46-62, 2017 (Scopus)
- XII. **Determinants of Poverty on Household Characteristics in Turkey: A Heteroskedastic Probit Model**  
ÇAĞLAYAN AKAY E., SEDEFOĞLU G.  
The Empirical Economics Letter, cilt.16, sa.6, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **DOĞRUSAL OLMAYAN EŞBÜTÜNLEŞME TESTLERİ VE YAPISAL KIRILMALARIN MODELLENMESİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME**  
Sedefoğlu G.  
TEORİK VE UYGULAMALI GÜNCEL EKONOMETRİK TEKNİKLER, KIZILKAYA OKTAY, KONAT GÖKHAN, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.71-90, 2024
- II. **Examining Health Status of Females in Urban and Rural Areas in Turkey: A Bayesian Approach**  
SEDEFOĞLU G., SOYTAŞ M. A.  
Current Debates in Economics and Econometrics, Şiriner İsmail, Koç Şevket Alper, Yıldız Hilal, Editör, IJOPEC Publication, ss.103-124, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Business surveys for climate indicators and seasonal adjustment: Several new results**  
Sedefoğlu G., Melard G.  
4th Workshop on Time Series Analysis for Official Statistics , Paris, Fransa, 5 - 06 Aralık 2024, ss.1-2
- II. **Türkiye’de Tüketici Güven Endeksi ve Enflasyon Arasındaki İlişki: ESTAR ve Fourier ESTAR Eşbütünleşme Testlerinden Kanıtlar**  
Sedefoğlu G., Akbal Z. H.  
8th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 28 - 30 Kasım 2024, ss.1-11
- III. **Kalkınma, sürdürülebilir kalkınma ve güvenlik:Türkiye üzerinden notlar**  
Sedefoğlu G., Genç Yılmaz A.  
Türkiye Ekonomisi Çalıştayı: Yapısal Sorunlar ve Çözüm Önerileri (Prof. Dr. Osman Aydoğuş Anısına), İzmir, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2024
- IV. **Material Deprivation in The European Union: Country-Level Analysis**  
SEDEFOĞLU G., Dudek H.

The 24th International Scientific Conference Quantitative Methods in Economics 2023, Varşova, Polonya, 21 Haziran 2023

- V. **THE FOURIER APPROACH AND TESTING FOR COINTEGRATION IN LSTAR MODEL**  
SEDEFOĞLU G.

The 10th International Days of Econometrics for Finance, Rabat, Malta, 26 Nisan 2023

- VI. **FOURIER ESTAR EŞBÜTÜNLEŞME TESTİ VE BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ**  
SEDEFOĞLU G.

International Marmara Social Sciences Congress (IMASCON), Kocaeli, Türkiye, 09 Aralık 2022

- VII. **Business surveys and seasonal adjustment: The need for more detailed series**  
SEDEFOĞLU G., Melard G.

2nd Workshop on Time Series Methods for Official Statistics, Paris, Fransa, 22 Eylül 2022

- VIII. **Testing for cointegration in STAR models: An empirical example from Turkey**  
SEDEFOĞLU G., GÜRİŞ B.

The 23th Conference on Quantitative Methods in Economics 2022, Varşova, Polonya, 09 Eylül 2022

- IX. **Yapısal Kırımların Fourier Yaklaşımı ile Modellenmesi: Fourier ESTAR Eşbütünleşme Testi ve Uygulama Örneği**  
SEDEFOĞLU G.

Why R? Turkey, Türkiye, 15 Nisan 2022

- X. **Kademeli Kırımlı Doğrusal Olmayan Eşbütünleşme Testi Önerisi**  
SEDEFOĞLU G., GÜRİŞ B.

XXI. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 08 Eylül 2021

- XI. **A proposal of nonlinear cointegration test with gradual structural changes**  
SEDEFOĞLU G., GÜRİŞ B.

Professor Zygmunt Zieliński International Conference Dynamic Econometric Models, Torun, Polonya, 06 Eylül 2021

- XII. **Business surveys and repeated surveys: A simulation-based study**  
SEDEFOĞLU G., Melard G.

Conference on New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS21), Brüksel, Belçika, 09 Mart 2021

- XIII. **A simulation based study for the business surveys seen as repeated surveys**  
SEDEFOĞLU G., Melard G., Melard G.

21st Conference on Quantitative Methods in Economics 2020, Varşova, Polonya, 28 Eylül 2020

- XIV. **The Misery Index as A Macroeconomic Performance Indicator: A Convergence Analysis with Different Methods**  
SEDEFOĞLU G., GÜRİŞ B.

21st Conference on Quantitative Methods in Economics 2020, Varşova, Polonya, 28 Eylül 2020

- XV. **Severe Material Deprivation Rates in EU Regions: A Fractional Response Regression Analysis**  
SEDEFOĞLU G., Dudek H.

The Challenges of Analyzing Social and Economic Process in The 21st Century, International Scientific Conference, Szeged, Macaristan, 07 Kasım 2019

- XVI. **Modelling Smooth Breaks Using A Fourier Approach in The Nonlinear Unit Root Tests**  
SEDEFOĞLU G., GÜRİŞ B.

20th Conference on Quantitative Methods in Economics, Varşova, Polonya, 17 Haziran 2019

- XVII. **Urban and Rural Differences in Self-Reported Health Status of Females: An Application for Turkey**  
SEDEFOĞLU G., SOYTAŞ M. A.

II. Uluslararası Ekonomi, Finans ve Ekonometri Sempozyumu, 3 - 04 Mayıs 2018

- XVIII. **Türkiye'de İşsizlik Histerisinin Birim Kök Analizi ile Sınanması: Yüksekokul veya Fakülte Mezunu Kadın ve Erkekler Üzerine Bir Uygulama**  
SEDEFOĞLU G., TIRAŞOĞLU M., GÜRİŞ B.

II. Uluslararası Ekonomi, Finans ve Ekonometri Öğrenci Sempozyumu, 3 - 04 Mayıs 2018

- XIX. **Examining Health Status of Females in Urban and Rural Areas in Turkey: A Bayesian Approach**  
SEDEFOĞLU G., SOYTAŞ M. A.

6th International Congress on Current Debates in Social Sciences, 14 - 16 Aralık 2017

- XX. **A PANEL DATA ANALYSIS FOR ESTIMATING THE INFLUENCE OF HUMAN ACTIVITIES ON CO2 EMISSIONS**  
SEDEFOĞLU G.  
ICOMEF 17, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017
- XXI. **The differences between female and male in reporting individual health status: The Case of Turkey**  
SEDEFOĞLU G., SOYTAŞ M. A.  
International Economics Research and Financial Markets Congress, Edirne, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017
- XXII. **Analysis of gender differences in household poverty in Turkey: Bayesian Probit Model**  
ÇAĞLAYAN AKAY E., SEDEFOĞLU G.  
V. International Conference on Economics, İtalya, 25 - 27 Ocak 2017
- XXIII. **Effects of the Demographic and Socio-economics Characteristics of Household Heads on Poverty in Turkey: A Bayesian Approach**  
SEDEFOĞLU G.  
International Congress of Management, Economy and Policy (ICOMEF), İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2016
- XXIV. **A Bayesian Approach to Logistic Regression: Household Poverty in Turkey**  
ÇAĞLAYAN AKAY E., SEDEFOĞLU G.  
2nd International Annual Meeting of Socioeconomi Society, Amsterdam, Hollanda, 28 - 29 Ekim 2016
- XXV. **Analysing Turkish Household Poverty using Bayesian Approach: Bayesian Logit Model**  
SEDEFOĞLU G., ÇAĞLAYAN AKAY E.  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016
- XXVI. **Analysing the Relationship between Female Employment Rates and Economic Growth using Panel Causality Analysis across OECD Countries**  
SEDEFOĞLU G.  
V. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Isparta, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2016
- XXVII. **The Analysis of Poverty Using Heteroscedastic Probit Model: The Case of Turkey**  
ÇAĞLAYAN AKAY E., SEDEFOĞLU G.  
All in One Conference: Second International Conference on New Trends in Econometrics and Finance, Zagreb, Hırvatistan, 19 - 22 Nisan 2016
- XXVIII. **The Relationship between Female Employment Rates and Economic Growth across Euro Area: Panel Causality Analysis, Trakya**  
SEDEFOĞLU G., Aslan P.  
XVI. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015

## Desteklenen Projeler

SEDEFOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoksulluk ve Gelir Eşitsizliğinin Bayesyen Logit Modeli ile İncelenmesi: Türkiye Uygulaması, 2016 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Infrastructure, Policy and Development, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2024

Bucak İşletme Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2024

Ekoist journal of econometrics and statistics (Online), Diğer Dergiler, Kasım 2023

İstanbul İktisat Dergisi, Diğer Dergiler, Eylül 2023

Economics and Business Review , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023

## **Burslar**

Erasmus Personel Hareketliliđi, Avrupa Birliđi Komisyonu, 2023 - 2023

Erasmus+ Staj Hareketliliđi, Avrupa Birliđi Komisyonu, 2015 - 2015

Erasmus+, Avrupa Birliđi Komisyonu, 2013 - 2013