

## **Assoc. Prof. ŞAHİKA GÖKMEN**

### **Personal Information**

**Email:** sahika.gokmen@hbu.edu.tr

**Other Email:** sahika.gokmen@statistik.uu.se

**Web:** <https://avesis.hacibayram.edu.tr/sahika.gokmen>

### **International Researcher IDs**

ScholarID: QDqbAs0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4127-7108

ScopusID: 57214807936

Yoksis Researcher ID: 201743

### **Education Information**

Doctorate, Gazi University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (Dr), Turkey 2012 - 2018

Undergraduate, Gazi University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, Turkey 2006 - 2015

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2004 - 2008

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Ölçüm hatalarının doğrusal modellerdeki çoklu bağlantı sorununa etkisi, Gazi University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (Dr), 2018

Postgraduate, Zaman serilerinde kaos ve Forex üzerine uygulama, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2012

### **Research Areas**

Operational Research, Statistics, Economic and Social Demography, Statistical Analysis and Applications

### **Academic Titles / Tasks**

Research Assistant, Ankara Hacı Bayram Veli University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Econometrics, 2018 - Continues

Research Assistant, Uppsala Universitet (Uppsala University), Ekonomikum, Statistics, 2021 - 2022

Research Assistant, Gazi University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2011 - 2018

### **Courses**

İstatistiki Analiz I, Undergraduate, 2020 - 2021  
İstatistik ve Olasılığa Giriş I, Undergraduate, 2020 - 2021  
İSTATİSTİK VE OLASILIĞA GİRİŞ, Undergraduate, 2019 - 2020  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Örnekleme, Undergraduate, 2019 - 2020  
İstatistiki Analiz II, Undergraduate, 2019 - 2020

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Impact of Poverty on Partner Violence Against Women Under Regional Effects: The Case of Turkey**  
Eralp A., Gokmen S.  
Journal of Interpersonal Violence, vol.38, no.5-6, pp.4906-4924, 2023 (SSCI)
- II. **Maximum likelihood estimation of spatial lag models in the presence of the error-prone variables**  
Eralp A., Gokmen S., DAĞALP R.  
Communications in Statistics - Theory and Methods, vol.52, no.10, pp.3229-3240, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Multicollinearity in measurement error models**  
Gokmen Ş., DAĞALP R., Kilickaplan S.  
Communications in Statistics - Theory and Methods, vol.51, no.2, pp.474-485, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **YATIRIM FONLARININ VE PORTFÖY YÖNETİM ŞİRKETLERİNİN KARAKTERİSTİKLERİNİN FONLARIN BAŞARILARINA ETKİSİ**  
Değerli B., GÖKMEN Ş.  
Üçüncü Sektör Sosyal Ekonomi, vol.58, no.3, pp.2933-2946, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Components of family protection policy violation: The case of Türkiye**  
GÖKMEN Ş., ERALP A.  
International Academic Journal, vol.4, no.1, pp.14-20, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Türkiye’de Sürdürülebilir Kentleşme: Bir Yapısal Eşitlik Modeli Uyarlaması**  
Gökmen Ş., Koçak D., Atan M.  
Kent akademisi (Online), vol.16, no.1, pp.462-476, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Parameter estimation of structural equation models with misclassification: The MC-SIMEX approach**  
Gokmen S., Lyhagen J.  
Communications in Statistics Case Studies Data Analysis and Applications, vol.8, no.4, pp.545-558, 2022 (Scopus)
- V. **TÜRKİYE'DEKİ BANKA BAŞARISIZLIKLARININ PANEL-YAŞAM ANALİZİYLE İNCELENMESİ**  
GÖKMEN Ş.  
Üçüncü Sektör Sosyal Ekonomi, vol.56, no.3, pp.1419-1435, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ortalama Evlilik Yaşının Yükselmesini Etkileyen Faktörler ve Cinsiyete Göre Farklılıklar**  
ERALP A., GÖKMEN Ş.  
Optimum Ekonomi ve Yönetim Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.395-412, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Logaritmik ve Yarı Logaritmik Ölçüm Hatalı Modeller: SIMEX Yönteminin Etkinliği**  
GÖKMEN Ş., DAĞALP R.  
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi (Online), vol.22, no.1, pp.210-224, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye’de Bireylerin İlk Evlenme Yaşını Yükselten Faktörler**  
GÖKMEN Ş., ERALP A.  
Nihayet, vol.5, no.59, pp.20-25, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İlk Evlilik Süresini Etkileyen Faktörlerin Yaşam Analizi: Türkiye Örneği**

GÖKMEN Ş., ERALP A., ATAY KAYIŞ A.

Optimum Ekonomi ve Yönetim Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.63-76, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Zaman Serilerinde Kaos ve Kaotik Yapının Tespiti Üzerine**

GÖKMEN Ş., KASAP R.

Deniz Gezinti, vol.2, no.12, pp.30-41, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Türkiye'de iç Göçün Markov Yöntemi ile İncelenmesi**  
ATAN S., ATAN M., GÖKMEN Ş.  
in: Sosyal, Beşeri ve İktisadi Bilimlerde Uygulamalar, Mehmet Öksüzokaya, Editor, Holistence Publications, Çanakkale, pp.214-232, 2023
- II. **ÇEVRESEL KUZNETS EĞRİSİ HİPOTEZİNİN GEÇERLİLİĞİNİN TÜRKİYE'NİN KENTSEL ATIĞI İÇİN TEST EDİLMESİ**  
ERALP A., GÖKMEN Ş.  
in: Sosyal Bilimlerde Toplumsal Sorunlara Bakış: Uygulamalı Çalışmalar, Öçal, Bora, Editor, Efe Akademi Yayınları, İstanbul, pp.67-86, 2023
- III. **Understanding the Effects of Green Swan Events on Financial Stability: Annex II Countries and Turkey**  
AÇIKGÖZ Ş., GÖKMEN Ş.  
in: Modeling and Advanced Techniques in Modern Economics, Aladağ, Çağdaş Hakan; Potas, Nihan, Editor, World Scientific, pp.127-160, 2022
- IV. **Smart Growth Developments of European Union Members by Europe 2020 Strategy**  
GÖKMEN Ş., Lyhagen J.  
in: Modeling and Advanced Techniques in Modern Economics, Aladağ, Çağdaş Hakan; Potas, Nihan, Editor, World Scientific, Denver, pp.1-22, 2022
- V. **Akıllı Büyüme Doğrultusunda Gri İlişkisel Kümeleme Analizi ile Ülkelerin Değerlendirilmesi**  
KOÇAK D., GÖKMEN Ş.  
in: Sosyal Bilimlerde Güncel Tartışmalar, ERYILMAZ ÜNAL, Editor, Adalet Yayınevi, Ankara, pp.193-213, 2021
- VI. **Behaviours of Error-Prone Variables on Low-Chaotic Autoregressive Models**  
GÖKMEN Ş., DAĞALP R.  
in: ICCLS 2018: Chaos, Complexity and Leadership 2018, Şefika Şule ERÇETİN Şuay Nilhan AÇIKALIN, Editor, Springer, pp.137-144, 2020
- VII. **Nicel Araştırma Desenleri**  
GÖKMEN Ş.  
in: Araştırma Teknikleri, Şefika Şule ERÇETİN, Editor, Nobel, Ankara, pp.83-106, 2020
- VIII. **Avrupa Ülkelerinin Deniz Ticareti Bakımından Etkinlik Analizi**  
GÖKMEN Ş., TOKATLIOĞLU Y., COŞAR K.  
in: Nicel Karar Yöntemlerinde Güncel Konular: Teori ve Uygulama, Türe, Hasan, Editor, Gazi Yayınevi, pp.29-52, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ortalama Evlilik Yaşının Yükselmesini Etkileyen Faktörlerin Zaman İçerisinde İncelenmesi**  
GÖKMEN Ş., ERALP A.  
Uluslararası Gelecekte Aile Sempozyumu, Rize, Turkey, 17 - 19 November 2023
- II. **Examination of EU 2020 sustainable growth goals with genetic algorithms**  
KORKMAZ İ., Turgut H., GÖKMEN Ş.  
IV. International Applied Statistics Conference - UYIK, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 26 September 2023

- III. **Examining Domestic Violence Against Women through Machine Learning Techniques**  
GÖKMEN Ş.  
World Women Conference-VI, Ankara, Turkey, 17 - 19 September 2023
- IV. **Ranking of Countries According to the Index of Economic Freedom with Multi-Criteria Decision-Making Method**  
ATAN M., ATAN S., GÖKMEN Ş.  
17th Annual International Conference on Mathematics&Statistics: Teaching, Theory & Applications, Atina, Greece, 26 - 30 June 2023
- V. **Examination of Internal Migration in Turkey by Markov Method**  
ATAN S., ATAN M., GÖKMEN Ş.  
17th Annual International Conference on Mathematics&Statistics: Teaching, Theory & Applications, Atina, Greece, 26 - 30 June 2023
- VI. **Ranking of Countries According to the Index of Economic Freedom with Multicriteria Decision Making Methods**  
ATAN M., ATAN S., GÖKMEN Ş.  
17th Annual International Conference on Statistics: Teaching, Theory & Applications, Atina, Greece, 26 June - 26 September 2023
- VII. **Components of family protection policy violation: The case of Turkey**  
GÖKMEN Ş., ERALP A.  
International Virtual Academic Conference, Venice, Italy, 27 March 2023, pp.24
- VIII. **Comparison of performances of heteroscedasticity tests under measurement error**  
Alica S., AÇIKGÖZ Ş., DAĞALP R., GÖKMEN Ş.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, LinStat2020, Bedlowo, Poland, 30 August 2021, pp.39-40
- IX. **Parameter estimation method of latent variable models: SIMEX approach**  
GÖKMEN Ş., Lyhagen J.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, LinStat2020, Bedlowo, Poland, 30 August - 03 September 2021
- X. **Specification of spatial models with measurement error: A simulation study**  
ERALP A., GÖKMEN Ş., DAĞALP R.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, LinStat2020, Bedlowo, Poland, 30 August - 03 September 2021
- XI. **Examination of intermediary firms whose activity is temporarily suspended: SA approach**  
GÖKMEN Ş., COŞAR K.  
The International Symposium on Business and Economics (ISBE), Ankara, Turkey, 17 - 18 April 2020
- XII. **CİNSİYETE GÖRE EVLİLİĞİN ERTELENMESİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER**  
ERALP A., GÖKMEN Ş.  
20. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Ankara, Turkey, 12 - 14 February 2020, pp.312-313
- XIII. **Mediating Analysis with Mismeasured Variables via SIMEX Method**  
GÖKMEN Ş., DAĞALP R., AÇIKGÖZ Ş.  
EconWorld 2020@Porto, Porto, Portugal, 23 - 25 January 2020, pp.1-13
- XIV. **Behaviours of Error-Prone Variables on Low-Chaotic Autoregressive Models**  
Gökmen Ş., DAĞALP R.  
6th International Symposium on Chaos, Complexity and Leadership, ICCLS 2018, Ankara, Turkey, 11 - 12 December 2018, pp.137-144
- XV. **ÖLÇÜM HATALARININ ZAMAN SERİLERİNDEKİ KAOTİK YAPIYA ETKİSİ: AR MODELİ ÖRNEĞİ**  
GÖKMEN Ş., DAĞALP R.  
6. International Symposium Chaos, Complexity and LEadership, 11 - 12 December 2018
- XVI. **LOGARİTMİK DÖNÜŞÜMLERDE ÖLÇÜM HATALI AÇIKLAYICI DEĞİŞKENİN REGRESYON PARAMETRE TAHMİNLERİNE ETKİSİ**

GÖKMEN Ş., DAĞALP R., KILIÇKAPLAN S.

19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2018

**XVII. Multicollinearity with Measurement Error**

GÖKMEN Ş., DAĞALP R., KILIÇKAPLAN S.

10th International Statistics Congress, 6 - 08 December 2017

**XVIII. Açıklayıcı Değişkenlerdeki Ölçüm Hatasının Çoklu Bağintı Üzerinde Etkisi ve Firma Karlılığı Üzerine Bir Uygulama**

GÖKMEN Ş., DAĞALP R., KILIÇKAPLAN S.

XVIII. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (ISEOS 2017), 5 - 07 October 2017

**XIX. EKONOMİK VERİLERİN YER ALDIĞI ÖLÇÜM HATALI MODEL TAHMİNLERİ VE GSYİH ÜZERİNE BİR UYGULAMA**

GÖKMEN Ş.

Gazi Akademi Genç Sosyal Bilimciler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 9 - 10 March 2017

**XX. Türkiye'deki Geçici Koruma Altındaki Suriyelilerin Kalıcılığının Mekânsal Ekonometri İle Analizi**

ERALP A., GÖKMEN Ş.

TESAM Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu - "Ekonomik Siyasal ve Sosyal Boyutlarıyla Göç", Bursa, Turkey, 26 - 27 October 2016

**XXI. Simex Method for Economic Data in the Presence of Measurement Error and Application for Gross Domestic Product**

GÖKMEN Ş., DAĞALP R.

International Conference in Economics (EconWorld), prag, Czech Republic, 3 - 05 September 2014

**XXII. EKONOMİK VERİLERİN ÖLÇÜMÜNDE SIMEX YÖNTEMİ VE GAYRİ SAFİ YURTIÇİ HASILA ÜZERİNE BİR UYGULAMA**

ÜNSAL A., COŞAR K., GÖKMEN Ş.

XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 May 2013

**XXIII. Zaman Serilerinde Kaotik Yapının Tespiti İçin Kullanılan Bazı Yöntemler ve Forex Piyasasında Uygulanması**

GÖKMEN Ş., KASAP R.

International Chaos, Complexity and Leadership Symposium, Ankara, Turkey, 20 December 2012

**XXIV. Zaman Serilerinde Kaos ve Forex Üzerine Uygulama**

GÖKMEN Ş.

1. Ulusal Karmaşık Dinamik Sistemler ve Uygulamaları Çalıştayı, Ankara, Turkey, 12 - 13 October 2012, vol.1, pp.16

**XXV. Mikrofinans Sistemi Uygulamaları Üzerine Bir Çalışma: Ankara Örneği**

ZENGİN B., GÖKMEN Ş.

16. Finans Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 13 October 2012, pp.539-558

## Activities in Scientific Journals

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi (Online), Editor, 2024 - Continues

## Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2