

## Dr. Öğr. Üyesi SİNEM TUĞBA ŞAHİN TEKİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sinemsahin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/sinemsahin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QCG\_abkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3544-8126

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-4681-2022

ScopusID: 57200729464

Yoksis Araştırmacı ID: 53057

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

İstatistik Analiz ve Uygulamaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Örnekleme Teknikleri II, Lisans, 2019 - 2020

FTR- 415 Biyoistatistik ve Araştırma Metodolojisi, Lisans, 2017 - 2018

BDB-6070 Araştırma Yöntemleri, Doktora, 2017 - 2018

İST2028 Proje Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018

BIS-401 Biyoistatistik, Lisans, 2017 - 2018

İST-228 Proje Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018

SGR-203 Olasılık ve İstatistik I, Lisans, 2017 - 2018

TUR 221 İstatistik, Lisans, 2017 - 2018

İST-201 İstatistik, Lisans, 2017 - 2018

## SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Restricted calibration and weight trimming approaches for estimation of the population total in business statistics**  
Metin C. B., ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A.  
Journal of Applied Statistics, cilt.48, ss.2658-2672, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A modified test for detecting influential decision-making units in data envelopment analysis**  
Acarlar I., ŞAHİN TEKİN S. T., ÖRKCÜ H. H.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.47, sa.1, ss.129-144, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tabakalı Medyan Sıralı Küme Örneklemesinde Doğrusal Olmayan Maliyet Fonksiyonu Kullanılarak Örnek Çapının Paylaştırılması**  
BOZKURT A., Şahin Tekin S. T., Özdemir Y. A.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1703-1728, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A Theoretical Inference About Ratio Estimation of Population Mean Using Ranked Set Sampling Under Bivariate Normal Distribution**  
Şahin Tekin S. T., Kör M., Özdemir Y. A.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1469-1481, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **A New Power Allocation Method with a Nonlinear Cost Constraint in Stratified Random Sampling**  
ŞAHİN TEKİN S. T., METİN C. B., ÖZDEMİR Y. A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.23, ss.99-107, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **A New Compromise Allocation Method in Stratified Random Sampling**  
ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A., METİN C. B.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.3, ss.181-194, 2017 (ESCI)
- V. **Simulation study on copulas**  
ŞAHİN TEKİN S. T., najjari v., ÖRKCÜ H. H.  
Sahand Communications in Mathematical Analysis, cilt.1, sa.2, ss.55-63, 2014 (ESCI)
- VI. **Determination Of Sample Size Selecting From Strata Under Nonlinear Cost Constraint By Using Goal Programming And Kuhn Tucker Methods**  
ŞAHİN TEKİN S. T.  
Gazi University Journal of Science, cilt.24, sa.2, ss.249-262, 2011 (Scopus)
- VII. **Tabakalı Tesadüfi Örneklemede Doğrusal Olmayan Maliyet Kısıtları Altında Örnek Çapının Tabakalara Paylaştırılması**  
Şahin Tekin S. T.  
TUIK İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-17, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Tabakalı Tesadüfi Örneklemede Doğrusal Olmayan Maliyet Kısıtları Altında Örnek Ortalaması İstatistiğinin Varyansının Minimum Yapılması**  
Şahin Tekin S. T.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.397-420, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sonradan Tabakalama Yöntemleri Üzerine Deneysel Bir Karşılaştırma**  
Şahin Tekin S. T.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.1-16, 2007 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Basit Doğrusal Regresyon ve Korelasyon**  
BALİBEYOĞLU J., AYDIN C., EKİZ O. U., EKİZ M., ÖRKCÜ H. H., GÜRBÜZSEL E., GÜNEY H., ÇELİK B., ŞAHİN TEKİN S. T., KARDİYEN F., et al.  
Mühendisler ve Fen Bilimciler için Olasılık ve İstatistik, M.Akif Bakır, Editör, Palme Yayıncılık, ss.389-442, 2016

- II. **Çözümlü Örneklerle Örneklemeye Yöntemlerine Giriş**  
ÖZDEMİR Y. A., ŞAHİN TEKİN S. T., Esin A.  
Seçkin, 2015
- III. **Yöneylem Araştırmasında Yararlanılan Karar Yöntemleri**  
Esin A. A., Şahin Tekin S. T.  
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2012

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Tabakalı Medyan Sıralı Küme Örneklemesinde Örnek Çapının Paylaştırılması: En Uygun Paylaştırma Yöntemi**  
Bozkurt A., Şahin Tekin S. T., Özdemir Y. A.  
II. International Applied Statistics Conference (UYIK-2021), Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2021, ss.358
- II. **Örnelemede Kalibrasyon Yaklaşımlarının Etkinliklerinin İncelenmesi**  
CENKER B. M., ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A.  
1.Uluslararası 23 Nisan Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 20 - 23 Nisan 2019
- III. **On sample allocation based on coefficient of variation and nonlinear cost constraint in stratified random sampling**  
ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A., metin c.  
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017, ss.156
- IV. **Tabakalı tesadüfi örneklemede yeni bir uzlaşık paylaştırma yöntemi**  
ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A.  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.387-389
- V. **Tabakalı tesadüfi örneklemede maliyet kısıtlı paylaştırma yöntemlerinin incelenmesi**  
ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A., Metin C.  
9. Uluslararası İstatistik Kongresi (İSTKON2015), Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.103-104
- VI. **The Performance Investigation Trade Service Construction and Manufacturing Sectors By Using Turkey by the Data Envelopment Analysis**  
ÖRKCÜ H. H., Aktaş E., ŞAHİN TEKİN S. T.  
11th International Conference on Data Envelopment Analysis, Performance Management and Measurement (DEA 2013), 26 - 30 Haziran 2013
- VII. **Çok Değişkenli Tabakalı Tesadüfi Örneklemeye Örnek Çapının Belirlenmesi İçin Yeni Bir Model**  
ŞAHİN TEKİN S. T.  
12th International Symposium on Econometrics Statistics and Operations Research, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011
- VIII. **Geometrik Programlama Altında Örnek Ortalaması İstatistiğinin Varyansının Minimum Yapılması**  
Şahin Tekin S. T.  
VI. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.575-584
- IX. **Sonradan Tabakalamada Üstten Kesilmiş Çoklu Ters Örneklemeye Tahmin Edicisi İle Diğer Tahmin Edicilerin Karşılaştırılması**  
ŞAHİN TEKİN S. T., GÖKPINAR F.  
4. İstatistik Günleri Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2004
- X. **Ankara'nın Başkent Oluşunun 80 Yılında Sosyal Ekonomik ve Kültürel Göstergeler Bakımından İncelenmesi**  
GÖNEN S., ALTUNKAYNAK B., KARDİYEN F., ŞAHİN TEKİN S. T.  
Cumhuriyet'in 80. Yılında Her Yönüyle Ankara Sempozyumu, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2003, ss.46-58

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

Gazi Üniversitesi