

Asst. Prof. SİNEM TUĞBA ŞAHİN TEKİN

Personal Information

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

International Researcher IDs

ScholarID: QCG_abkAAAAJ
ORCID: 0000-0003-3544-8126
Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-4681-2022
ScopusID: 57200729464
Yoksis Researcher ID: 53057

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 2004 - 2010
Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004
Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Statistical Analysis and Applications

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2002 - Continues

Courses

Örnekleme Teknikleri II, Undergraduate, 2019 - 2020
FTR- 415 Biyoistatistik ve Araştırma Metodolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018
BDB-6070 Araştırma Yöntemleri, Doctorate, 2017 - 2018
İST2028 Proje Yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018
BIS-401 Biyoistatistik, Undergraduate, 2017 - 2018
İST-228 Proje Yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018
SGR-203 Olasılık ve İstatistik I, Undergraduate, 2017 - 2018
TUR 221 İstatistik, Undergraduate, 2017 - 2018
İST-201 İstatistik, Undergraduate, 2017 - 2018

PUBLISHED JOURNAL ARTICLES INDEXED BY SCI, SSCI, AND AHCI

- 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, vol.48, pp.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., ÖRKÜCÜ H. H.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.47, no.1, pp.129-144, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sample Size Allocation Using Nonlinear Cost Function in Stratified Median Ranked Set Sampling**
BOZKURT A., Şahin Tekin S. T., Özdemir Y. A.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.4, pp.1703-1728, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.4, pp.1469-1481, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.23, pp.99-107, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A New Compromise Allocation Method in Stratified Random Sampling**
ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A., Metin C. B.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.3, pp.181-194, 2017 (ESCI)
- V. **Simulation study on copulas**
ŞAHİN TEKİN S. T., najjari v., ÖRKÜCÜ H. H.
Sahand Communications in Mathematical Analysis, vol.1, no.2, pp.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, vol.24, no.2, pp.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, vol.7, no.1, pp.1-17, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.2, pp.397-420, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sonradan Tabakalama Yöntemleri Üzerine Deneysel Bir Karşılaştırma**
Şahin Tekin S. T.
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.9, no.2, pp.1-16, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Basit Doğrusal Regresyon ve Korelasyon**
BALİBEYOĞLU J., AYDIN C., EKİZ O. U., EKİZ M., ÖRKÜCÜ H. H., GÜRBÜZSEL E., GÜNEY H., ÇELİK B., ŞAHİN TEKİN S. T., KARDİYEN F., et al.
in: Mühendisler ve Fen Bilimciler için Olasılık ve İstatistik, M.Akif Bakır, Editor, Palme Yayıncılık, pp.389-442, 2016
- II. **Çözümlü Örneklerle Örnekleme 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 29 June - 02 July 2021, pp.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 April 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 December 2017, pp.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, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.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, Turkey, 28 October - 01 November 2015, pp.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 June 2013
- VII. Çok Değişkenli Tabakalı Tesadüfi Örneklemede Örnek Çapının Belirlenmesi İçin Yeni Bir Model
ŞAHİN TEKİN S. T.
12th International Symposium on Econometrics Statistics and Operations Research, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011
- VIII. Geometrik Programlama Altında Örnek Ortalaması İstatistiğinin Varyansının Minimum Yapılması
Şahin Tekin S. T.
VI. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Turkey, 28 - 30 August 2008, pp.575-584
- IX. Sonradan Tabakalamada Üstten Kesilmiş Çoklu Ters Örnekleme Tahmin Edicisi İle Diğer Tahmin Edicilerin Karşılaştırılması
ŞAHİN TEKİN S. T., GÖKPINAR F.
4. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 April 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, Turkey, 18 - 19 December 2003, pp.46-58

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Gazi Üniversitesi