

## Dr.Öğr.Üyesi TUĞBA SÖKÜT AÇAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22141

Fax Telefonu: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

E-posta: [tsokut@comu.edu.tr](mailto:tsokut@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/tsokut>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Terzioğlu Yerleşkesi, 17200, Çanakkale

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, GENEL LİNEER İSTATİSTİKSEL MODELDE YANLI TAHMİN EDİCİLER VE TANILAMA METOTLARI, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2016

Yüksek Lisans, DEĞİŞEN VARYANSLI VE OTOKORELASYONLU HATAYA SAHİP LİNEER REGRESYON MODELLERİNDE HATA YAPILARININ VE YANLI TAHMİN EDİCİLERİN İNCELENMESİ, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2011

### Araştırma Alanları

Matematik, İstatistik, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2016 - 2019

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2011 - 2016

### Verdiği Dersler

İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2020 - 2021

İstatistik, Lisans, 2020 - 2021

Lineer Cebir I, Lisans, 2020 - 2021

İstatistik, Lisans, 2018 - 2019

Biyoistatistik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

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

- I. **Regression diagnostics methods for Liu estimator under the general linear regression model**  
SÖKÜT AÇAR T., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.49, sa.3, ss.771-792, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Influence measures based on confidence ellipsoids in general linear regression model with correlated regressors**  
Acar T., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.43, sa.15, ss.2791-2812, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Influence measures in ridge regression when the error terms follow an Ar(1) process**  
SÖKÜT AÇAR T., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.  
COMPUTATIONAL STATISTICS, cilt.31, sa.3, ss.879-898, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Cross validation of ridge regression estimator in autocorrelated linear regression models**  
Acar T., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.86, sa.12, ss.2429-2440, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Leverages and Influential Observations in a Regression Model with Autocorrelated Errors**  
ÖZKALE ATICIOĞLU M. R., SÖKÜT AÇAR T.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.44, sa.11, ss.2267-2290, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identification of Leverage Points in Principal Component Regression and r –k Class Estimators with AR(1) Error Structure**  
Söküt Açar T.  
Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, cilt.6, sa.2, ss.353-363, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **The determination of optimal cluster number by Silhouette index at clustering of the European Union member countries and candidate Turkey by waste indicators**  
SÖKÜT AÇAR T., AYMAN ÖZ N.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.26, sa.3, ss.481-487, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A journey to children's perceptions on forest fire through drawings in Canakkale Province, Turkey: Exploring the needs for alternative educative approaches**  
Söküt Açar T., İnalpulat M., Ayman Öz N., Genç L., Arslan H., Böbek Bağran A.  
Applied Environmental Education and Communication, cilt.18, ss.285-299, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Jeotermal Akışkanın Hidrokimyasal Karakterizasyonunun Belirlenmesi: Simav (Kütahya) Örneği**  
ÇARDAK M., ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., AY M., SÖKÜT AÇAR T., EROL TINAZTEPE Ö.  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.5, sa.1, ss.1-15, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **A journey to children's perceptions on forest fire through drawings in Canakkale Province, Turkey: Exploring the needs for alternative educative approaches**  
SÖKÜT AÇAR T., İNALPULAT M., AYMAN ÖZ N., GENÇ L., ARSLAN H., BOBEK BAĞRAN A.  
Applied Environmental Education Communication, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Değişen Varyanslı ve Otokorelasyonlu Hataya Sahip Lineer Regresyon Modellerinde Yanlı Tahmin Edicilerin Karşılaştırılması**  
SÖKÜT T., ÖZKALE M. R.  
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.3, ss.191-201, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Circular-Linear Ridge Regression Analysis**  
SÖKÜT AÇAR T.  
20. International Symposium on Econometrics, Operations and Statistics, Ankara, Türkiye, 5 - 15 Şubat 2020, ss.1-2
- II. **Regression diagnostics methods for Liu estimator under the general linear regression model**  
SÖKÜT AÇAR T., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.  
The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, LinStat'xx2018, 20 - 24 Ağustos 2018
- III. **Influential Observations on the Confidence Ellipsoids of Generalized Least Squares and Ridge Regression Estimators**  
SÖKÜT AÇAR T.  
XVIII. International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
- IV. **ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TERZİOĞLU KAMPÜSÜ ÖĞRENCİLERİNİN ENERJİ VE ÇEVRE KONUSUNDAKİ EĞİLMELERİ**  
ÖZÇELİK G., SÖKÜT AÇAR T., AYMAN ÖZ N.  
Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2017, ss.1
- V. **ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TERZİOĞLU KAMPÜSÜ ÖĞRENCİLERİNİN ENERJİ VE ÇEVRE KONUSUNDAKİ EĞİLMELERİ**  
ÖZÇELİK G., SÖKÜT AÇAR T., AYMAN ÖZ N.  
Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2017, ss.1
- VI. **ASSESSING THE INFLUENTIAL OBSERVATIONS FOR LINEAR REGRESSION MODEL WITH SECOND-ORDER AUTOREGRESSIVE ERRORS**  
SÖKÜT AÇAR T.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRENDS AND PERSPECTIVES IN LINEAR STATISTICAL INFERENCE, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2016, ss.19
- VII. **OTOKORELASYONLU LİNEER REGRESYON MODELLERİNDE MODEL GEÇERLİLİĞİ İÇİN EN İYİ RIDGE YANLILIK PARAMETRESİNİN BELİRLENMESİ**  
SÖKÜT AÇAR T.  
9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.1-2
- VIII. **Otokorelasyon ve Çoklu İç İlişki Varlığında Etkinlik Ölçümleri**  
SÖKÜT AÇAR T., ÖZKALE M. R.  
Uluslararası 8. İstatistik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2013, ss.29-30
- IX. **OTOKORELASYON VE ÇOKLU İÇ İLİŞKİ VARLIĞINDA ETKİNLİK ÖLÇÜLERİ**  
SÖKÜT AÇAR T.  
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.29-30
- X. **Detection of Influential Observations in Linear Regression Model with Autoregressive Errors**  
SÖKÜT AÇAR T., ÖZKALE M. R.  
8th International Symposium of Statistics, 11 - 13 Ekim 2012, ss.331-332
- XI. **DETECTION OF INFLUENTIAL OBSERVATIONS IN LINEAR REGRESSION MODELS WITH AUTOREGRESSIVE ERRORS**  
SÖKÜT AÇAR T.  
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2012, ss.331-332
- XII. **Değişen varyanslı ve otokorelasyonlu hataya sahip lineer regresyon modellerinde yanlı tahmin edicilerin karşılaştırılması**  
SÖKÜT AÇAR T.  
Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.60-61

## Desteklenen Projeler

SÖKÜT AÇAR T., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel Lineer Regresyon Modelinde Liu ve İki Parametrelili Liu-Ridge Tahmin Edicileri için Regresyon Tanılama Metotları, 2018 - 2019

ÇARDAK M., SÖKÜT AÇAR T., ŞANLIYÜKSEL D., KARACA Z., AY M., EROL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simav (Kütahya) Bölgesi jeotermal yüzey suyunda ve sedimentte ağır metal düzeyinin belirlenmesi ve izole edilen bakterilerde ağır metal dirençliliğinin araştırılması, 2014 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

Environmental Education Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019

Applied Environmental Education & Communication, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018

PAJES, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

PAJES, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Environmental Education Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2

## Ödüller

SÖKÜT AÇAR T., Akademik Teşvik Ödeneği, 2017, ÇOMÜ, Şubat 2017

SÖKÜT AÇAR T., Young Scientists Awards'16, International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Ağustos 2016

SÖKÜT AÇAR T., Akademik Teşvik Ödeneği, 2016, ÇOMU, Şubat 2016

SÖKÜT AÇAR T., Genç Araştırmacı Yarışması, Türk İstatistik Derneği, Nisan 2011