

## Prof. Dr. MAHMUDE REVAN ÖZKALE ATICIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2441

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: [mrevan@cu.edu.tr](mailto:mrevan@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mrevan>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 01330 ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tr

ORCID: 0000-0001-7085-7403

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-8163-2018

ScopusID: 15754296600

Yoksis Araştırmacı ID: 19766

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2002 - 2004

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2003

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çoklu İç İlişki ile İlgili Problemler, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2007

Yüksek Lisans, İstatistiksel Kalite Kontrol ve Uygulamaları, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Anabilim Dalı, 2004

### Araştırma Alanları

Kalite Kontrolü, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2002 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2024 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor  
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2021 - Devam Ediyor  
Farabi Koordinatörü, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2010 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2020 - 2023  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2018 - 2021  
Fakülte Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2016 - 2019  
Misafir Ziyaretçi, Stockholms Universitet (Stockholm University), Department Of Statistics, 2017 - 2017  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2016 - 2017  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2016 - 2016  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - 2015  
Misafir Ziyaretçi, Ohio State University, College Of Public Health, Division Of Biostatistics, 2013 - 2014

## Verdiği Dersler

Python ile Veri Analizi, Doktora, 2022 - 2023  
Regresyon Analizi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Matris Kuramı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2008 - 2009  
Regresyon Kuramı I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2007 - 2008  
Ekonometrik Modeller, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Araştırma Projesi II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2013 - 2014, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
İstatistiksel Kalite Kontrol, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Regresyon Kuramı II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2013 - 2014, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Lojistik Regresyon Analizi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Zaman Serileri Analizi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Olasılık ve İstatistik II, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Olasılık ve İstatistik I, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Spor Bilimlerinde İstatistik Uygulama, Lisans, 2007 - 2008  
Araştırma Projesi I, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Spor Bilimlerinde İstatistik Uygulama, Lisans, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

Özkale Atıcioğlu M. R., SINIFLANDIRMA İÇİN CEZALANDIRILMIŞ LOJİSTİK REGRESYON, Doktora, A.HASSAN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Özkale Atıcioğlu M. R., Radyomik verilerin makine öğrenmesi metotları ile modellenmesi, Doktora, O.DURAN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Özkale Atıcioğlu M. R., Monitoring methods for Conway-Maxwell-Poisson profiles under multicollinearity, Doktora, U.Mammadova(Öğrenci), 2022  
Özkale Atıcioğlu M. R., Restricted estimation methods in generalized linear models, Doktora, A.Abbasi(Öğrenci), 2022  
Özkale Atıcioğlu M. R., Application of bootstrap techniques in regression models, Yüksek Lisans, H.ALTUNER(Öğrenci), 2021  
Özkale Atıcioğlu M. R., Ridge, lasso and elastic net methods in high dimensional data, Doktora, M.Genç(Öğrenci), 2020  
Özkale Atıcioğlu M. R., The extreme learning machine based on L1 and L2 norm regularized regression, Doktora,

H.Yıldırım(Öğrenci), 2020

Özkale Atıcioğlu M. R., Diagnostic methods for outlier detection in time series, Yüksek Lisans, S.Öcal(Öğrenci), 2020

ÖZKALE ATICIOĞLU M. R., Çok Değişkenli Regresyon Kontrol Grafikleri, Yüksek Lisans, K.Dilek(Öğrenci), 2019

Özkale M. R., Türkiye Geneli Anne Ölüm Oranını ve Bebek Ölüm Hızını Etkileyen Faktörler: Çoklu Regresyon Analizi, Yüksek Lisans, F.Can(Öğrenci), 2018

Özkale M. R., Estimation Methods in Generalized Linear Models, Doktora, F.Kurtoğlu(Öğrenci), 2017

Özkale M. R., Lineer karma modellerde parametre tahmini ve sonuç çıkarım, Doktora, Ö.Kuran(Öğrenci), 2017

Özkale M. R., Generalized linear model based control charts with Poisson response, Yüksek Lisans, U.Mammadova(Öğrenci), 2017

Özkale M. R., Genel lineer modellerde yanlış tahmin ediciler ve tanılama metotları, Doktora, T.Söküt(Öğrenci), 2016

Özkale M. R., Lojistik regresyon modelinde çoklu iç ilişki problemi, Doktora, E.Arıcan(Öğrenci), 2016

Özkale M. R., Doğrusal karma modellerde ridge ve kısıtlı tahmin metotları: Bir Monte Carlo simülasyon çalışması, Doktora, F.Can(Öğrenci), 2015

Özkale M. R., Doğrusal karma ve hiyerarşik modellerde rezidü ve etki analizi, Yüksek Lisans, Ö.Kuran(Öğrenci), 2013

Özkale M. R., Sürekli regresyon ve ilişkili regresyon modellerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Can(Öğrenci), 2013

Özkale M. R., Değişen varyanslı ve otokorelasyonlu hataya sahip lineer regresyon modellerinde hata yapılarının ve yanlış tahmin edicilerin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.Söküt(Öğrenci), 2011

Özkale M. R., Bazı çok değişkenli istatistiksel teknikler arasındaki ilişkinin incelenmesi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, S.Can(Öğrenci), 2011

Özkale M. R., Mersin İlinde Narenciye Üretimi Katma Değer Tahmini, Yüksek Lisans, C.Erdoğan(Öğrenci), 2010

Özkale M. R., Hanehalkı Harcamaları Olasılıklarını Sıralı Regresyon Modeli ile Tahmin Etme, Yüksek Lisans, E.ARİCAN(Öğrenci), 2010

Özkale M. R., Nitel yanıt değişkene sahip regresyon modellerinde tahmin yöntemleri, Yüksek Lisans, E.Arıcan(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Çukurova Üniversitesi, Aralık, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Çukurova Üniversitesi, Nisan, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, Kasım, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Ekim, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, Nisan, 2018

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, Şubat, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi, Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim, 2015

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi, Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan, 2015

Tez Savunma (Doktora), Ph.D. Thesis, University of Karachi, Ocak, 2015

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi, Çukurova Üniversitesi, Aralık, 2014

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

1. Deviance residual-based Shewhart control chart for monitoring Conway-Maxwell-Poisson profile

**under the  $r-k$  class estimator**

Mammadova U., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.

QUALITY TECHNOLOGY AND QUANTITATIVE MANAGEMENT, cilt.21, sa.6, ss.958-979, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **The ridge prediction error sum of squares statistic in linear mixed models**  
Kuran Ö., Özkale M. R.  
METRIKA, cilt.87, sa.7, ss.757-773, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Lasso regression under stochastic restrictions in linear regression: An application to genomic data**  
Genc M., Özkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.53, sa.8, ss.2816-2839, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Detecting shifts in Conway-Maxwell-Poisson profile with deviance residual-based CUSUM and EWMA charts under multicollinearity**  
Mammadova U., Ozkale M. R.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.65, sa.2, ss.597-643, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A Novel Regularized Extreme Learning Machine Based on L1 -Norm and L2 -Norm: a Sparsity Solution Alternative to Lasso and Elastic Net**  
Yıldırım H., Özkale M. R.  
Cognitive Computation, cilt.16, sa.2, ss.641-653, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Iterative stochastic restricted  $r - d$  class estimator in generalized linear models: application to binomial, Poisson and negative binomial distributions**  
Abbasi A., Özkale M. R.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.53, sa.5, ss.1419-1437, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Restricted Liu estimator under stochastic linear restrictions in generalized linear models: theory and applications**  
Abbasi A., Özkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bootstrap confidence interval of ridge regression in linear regression model: A comparative study via a simulation study**  
Özkale M. R., Altuner H.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.52, sa.20, ss.7405-7441, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **A combination of ridge and Liu regressions for extreme learning machine**  
Yıldırım H., Ozkale M. R.  
SOFT COMPUTING, cilt.27, sa.5, ss.2493-2508, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Regularization and variable selection with triple shrinkage in linear regression: a generalization of lasso**  
Genc M., Ozkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Model selection via conditional conceptual predictive statistic for mixed and stochastic restricted ridge estimators in linear mixed models**  
Özkale M. R., Kuran O.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.28, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Iterative restricted OK estimator in generalized linear models and the selection of tuning parameters via MSE and genetic algorithm**  
Özkale M. R., Abbasi A.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.63, sa.6, ss.1979-2040, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Conway-Maxwell Poisson regression-based control charts under iterative Liu estimator for monitoring count data**  
Mammadova U., Özkale M. R.  
APPLIED STOCHASTIC MODELS IN BUSINESS AND INDUSTRY, cilt.38, sa.4, ss.695-725, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The red indicator and corrected VIFs in generalized linear models**  
Ozkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.50, sa.12, ss.4144-4170, 2021 (SCI-

Expanded)

- XV. **Stochastic restricted Liu predictors in linear mixed models**  
ÖZKALE M. R., Kuran O.  
Communications In Statistics-Simulation And Computation, cilt.50, sa.9, ss.2561-2580, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **LL-ELM: A regularized extreme learning machine based on L-1-norm and Liu estimator**  
Yildirim H., Ozkale M. R.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.33, sa.16, ss.10469-10484, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **The stochastic restricted ridge estimator in generalized linear models**  
Ozkale M. R., Nyquist H.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.62, sa.3, ss.1421-1460, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Bootstrap selection of ridge regularization parameter: a comparative study via a simulation study**  
Özkale M. R., Altuner H.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Profile monitoring for count data using Poisson and Conway-Maxwell-Poisson regression-based control charts under multicollinearity problem**  
Mammadova U., Özkale M. R.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.388, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Improvement of mixed predictors in linear mixed models**  
Kuran O., Özkale M. R.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.48, sa.5, ss.924-942, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Usage of the GO estimator in high dimensional linear models**  
Genç M., Özkale M. R.  
COMPUTATIONAL STATISTICS, cilt.36, ss.217-239, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Marginal ridge conceptual predictive model selection criterion in linear mixed models**  
Kuran O., Ozkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.50, sa.2, ss.581-607, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Identification of outlying and influential data with principal components regression estimation in binary logistic regression**  
Ozkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.50, sa.3, ss.609-630, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The r-k class estimator in generalized linear models applicable with simulation and empirical study using a Poisson and Gamma responses**  
Abbasi A., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.2, ss.594-611, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **A further prediction method in linear mixed models: Liu prediction**  
Ozkale M. R., Kuran O.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.49, sa.12, ss.3171-3195, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **An Enhanced Extreme Learning Machine Based on Liu Regression**  
Yıldırım H., Özkale M. R.  
NEURAL PROCESSING LETTERS, cilt.52, sa.1, ss.421-442, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The performance of ELM based ridge regression via the regularization parameters**  
Yildirim H., Ozkale M. R.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.134, ss.225-233, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Adaptation of the jackknifed ridge methods to the linear mixed models**  
Ozkale M. R., Kuran O.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.18, ss.3413-3452, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Regression diagnostics methods for Liu estimator under the general linear regression model**  
Acar T. S., Ozkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.49, sa.3, ss.771-792, 2019 (SCI-

Expanded)

- XXX. **A first-order approximated jackknifed ridge estimator in binary logistic regression**  
Ozkale M. R., Arıcan E.  
COMPUTATIONAL STATISTICS, cilt.34, sa.2, ss.683-712, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Restricted ridge estimator in generalized linear models: Monte Carlo simulation studies on Poisson and binomial distributed responses**  
KURTOĞLU F., Ozkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.48, sa.4, ss.1191-1218, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The  $r - d$  class estimator in generalized linear models: applications on gamma, Poisson and binomial distributed responses**  
Ozkale M. R.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.4, ss.615-640, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Model selection via conditional conceptual predictive statistic under ridge regression in linear mixed models**  
Kuran O., Ozkale M. R.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.1, ss.155-187, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Restricted Liu estimator in generalized linear models: Monte Carlo simulation studies on gamma and Poisson distributed responses**  
KURTOĞLU F., Ozkale M. R.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.4, ss.1250-1276, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Logistic regression diagnostics in ridge regression**  
Ozkale M. R., Lemeshow S., STURDIVANT R.  
COMPUTATIONAL STATISTICS, cilt.33, sa.2, ss.563-593, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Principal components regression and  $r-k$  class predictions in linear mixed models**  
Ozkale M. R., Kuran O.  
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.543, ss.173-204, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Liu estimator in partly linear regression models with correlated errors**  
Tabakan G., Ozkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.3, ss.1958-1973, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **An evaluation of ridge estimator in linear mixed models: an example from kidney failure data**  
Ozkale M. R., CAN F.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.44, sa.12, ss.2251-2269, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Influence measures based on confidence ellipsoids in general linear regression model with correlated regressors**  
Acar T. S., Ozkale M. R.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.43, sa.15, ss.2791-2812, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **Liu estimation in generalized linear models: application on gamma distributed response variable**  
KURTOĞLU F., Ozkale M. R.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.57, sa.4, ss.911-928, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **Iterative algorithms of biased estimation methods in binary logistic regression**  
Ozkale M. R.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.57, sa.4, ss.991-1016, 2016 (SCI-Expanded)
- XLII. **Gilmour's approach to mixed and stochastic restricted ridge predictions in linear mixed models**  
Kuran O., Ozkale M. R.  
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.508, ss.22-47, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Influence measures in ridge regression when the error terms follow an  $Ar(1)$  process**  
SÖKÜT AÇAR T., Özkale M. R.  
Computational Statistics, cilt.31, sa.3, ss.879-898, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A new biased estimator in logistic regression model**

- Özkale M. R., Arıcan E.  
 Statistics, cilt.50, sa.2, ss.233-253, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Cross validation of ridge regression estimator in autocorrelated linear regression models**  
 Acar T. S., Ozkale M. R.  
 JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.86, sa.12, ss.2429-2440, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **First-order  $r - d$  class estimator in binary logistic regression model**  
 Özkale M. R., Arıcan E.  
 STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, cilt.106, ss.19-29, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Predictive performance of linear regression models**  
 Ozkale M. R.  
 STATISTICAL PAPERS, cilt.56, sa.2, ss.531-567, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Leverages and Influential Observations in a Regression Model with Autocorrelated Errors**  
 Ozkale M. R., Acar T. S.  
 COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.44, sa.11, ss.2267-2290, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The relative efficiency of the restricted estimators in linear regression models**  
 Ozkale M. R.  
 JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.41, sa.5, ss.998-1027, 2014 (SCI-Expanded)
- L. **Monte Carlo Simulation Study of Biased Estimators in the Linear Regression Models with Correlated or Heteroscedastic Errors**  
 Ozkale M. R.  
 COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.43, sa.5, ss.1143-1186, 2014 (SCI-Expanded)
- LI. **Influence measures in affine combination type regression**  
 Ozkale M. R.  
 JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.40, sa.10, ss.2219-2243, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **Combining the unrestricted estimators into a single estimator and a simulation study on the unrestricted estimators**  
 Ozkale M. R.  
 JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.82, sa.5, ss.653-688, 2012 (SCI-Expanded)
- LIII. **More on the restricted ridge regression estimation**  
 KAÇIRANLAR S., SAKALLIOĞLU S., Ozkale M. R., GÜLER H.  
 JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.81, sa.11, ss.1433-1448, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. **A stochastic restricted ridge regression estimator**  
 Ozkale M. R.  
 JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS, cilt.100, sa.8, ss.1706-1716, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. **Comment on Ridge Estimation to the Restricted Linear Model**  
 Ozkale M. R.  
 COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.38, sa.7, ss.1094-1097, 2009 (SCI-Expanded)
- LVI. **Principal components regression estimator and a test for the restrictions**  
 Ozkale M. R.  
 STATISTICS, cilt.43, sa.6, ss.541-551, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. **Combining Unbiased Ridge and Principal Component Regression Estimators**  
 Batah F. S. M., Ozkale M. R., Gore S. D.  
 COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.38, sa.13, ss.2201-2209, 2009 (SCI-Expanded)
- LVIII. **A jackknifed ridge estimator in the linear regression model with heteroscedastic or correlated errors**  
 Oozkale M. R.  
 STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, cilt.78, sa.18, ss.3159-3169, 2008 (SCI-Expanded)
- LIX. **Comparisons of the  $r-k$  class estimator to the ordinary least squares estimator under the Pitman's closeness criterion**  
 Ozkale M. R., KAÇIRANLAR S.

STATISTICAL PAPERS, cilt.49, sa.3, ss.503-512, 2008 (SCI-Expanded)

- LX. **Superiority of the r-d class estimator over some estimators by the mean square error matrix criterion**

Ozkale M. R., Kaciranlar S.

STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, cilt.77, sa.4, ss.438-446, 2007 (SCI-Expanded)

- LXI. **The restricted and unrestricted two-parameter estimators**

Ozkale M. R., KAÇIRANLAR S.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.36, ss.2707-2725, 2007 (SCI-Expanded)

- LXII. **A prediction-oriented criterion for choosing the biasing parameter in Liu estimation**

Ozkale M. R., Kaciranlar S.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.36, ss.1889-1903, 2007 (SCI-Expanded)

- LXIII. **Comparisons of the unbiased ridge estimation to the other estimations**

Ozkale M. R., Kaciranlar S.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.36, ss.707-723, 2007 (SCI-Expanded)

- LXIV. **Comparison of deviance and ridge deviance residual-based control charts for monitoring Poisson profiles**

Mammadova U., Ozkale M. R.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.52, sa.3, 1 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Iterative Stochastic Restricted r-k Class Estimator in Generalized Linear Models: Application on Logistic Regression**

Abbasi A., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.

Iranian Journal of Science, 2024 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Minitab ve SPSS Uygulamalı İstatistiksel Kalite Kontrol**

Özkale Atıcıoğlu M. R.

Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2022

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

- I. **CUSUM and EWMA charts for identifying anomalies in COM-Poisson profiles under multicollinearity**

Mammadova U., Özkale M. R.

III. International Applied Statistics Conference UYIK-2022, Skopje, Makedonya, 22 - 24 Haziran 2022, ss.79

- II. **Addressing multicollinearity via modified Shewhart chart in monitoring COM-Poisson profiles**

Mammadova U., Özkale M. R.

III. International Applied Statistics Conference UYIK-2022, Skopje, Makedonya, 22 - 24 Haziran 2022, ss.78

- III. **Inference for various models to combat multicollinearity and their applications in various fields**

Özkale M. R.

Örebro University School of Business, Seminars, Örebro, İsveç, 11 Kasım 2021

- IV. **Regularizing Least Squares and Extreme Learning Machine in High Dimensionality and Multicollinearity**

Özkale M. R.

15th Iranian Statistics Conference, Yazd, İran, 9 - 11 Eylül 2020, ss.1

- V. **Ridge deviance residual charts for monitoring Poisson distributed data**



Mammadova U., ÖZKALE M. R.

5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress,, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.1

- VI. **The GO estimator: A new generalization of Lasso**  
GENÇ M., ÖZKALE M. R.  
Young Business and Industrial Statisticians (y-BİS) Workshop on Recent Advances in Data Science and Business Analytics, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.2
- VII. **Stochastic linear restrictions in generalized linear models**  
ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.  
Young Business and Industrial Statisticians (y-BİS) Workshop on Recent Advances in Data Science and Business Analytics, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.80
- VIII. **The Performance of ELM Based Ridge Regression via The Regularization Parameters**  
YILDIRIM H., ÖZKALE ATICIOĞLU M. R.  
International Congress on Statistics, Mathematics and Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 28 Mart 2019, ss.308
- IX. **A New Extreme Learning Machine Algorithm Using Liu Regression**  
Yıldırım H., ÖZKALE M. R.  
2nd International Congress on Statistics Mathematics and Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 18 Mart 2019, ss.309
- X. **A Comparative Study On The Effect Of Regularization Parameters On Extreme Learning Machine Based on Ridge Regression**  
Yıldırım H., ÖZKALE M. R.  
2nd International Congress on Statistics Mathematics and Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 18 Mart 2019, ss.308
- XI. **A new collinearity diagnostic in generalized linear models**  
ÖZKALE M. R.  
Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2018), Bedlewo, Polonya, 20 - 24 Ağustos 2018, ss.120
- XII. **Regression diagnostics methods for Liu estimator under the general linear regression model**  
ÖZKALE M. R., Söküt Açar T.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LINSTAT2018), Poznan, Polonya, 20 - 24 Ağustos 2018, ss.121-122
- XIII. **Generalized linear model based control charts with Poisson response**  
Mamadova U., Özkale M. R.  
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.1
- XIV. **Influential observations on the confidence ellipsoids of generalized least squares and ridge regression estimators**  
Söküt Açar T., ÖZKALE M. R.  
XVIII. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
- XV. **Restricted alternatives to ridge and lasso regression: a random effects approach**  
GENÇ M., ÖZKALE M. R.  
XVIII. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
- XVI. **Simulation on average run length comparison of multivariate control charts**  
Babaarslan K. D., ÖZKALE M. R.  
XVIII. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
- XVII. **Adjustment of the jackknifed ridge method to the linear mixed models**  
Kuran Ö., ÖZKALE M. R.  
3rd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 24 - 26 Mayıs 2017

- XVIII. **On ridge parameter estimators for generalized linear mixed models: simulation study on Gamma response variable**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
3rd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress (3rd IRSYSC-2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.162
- XIX. **Assessing the biased predictors in linear mixed models via a hypothetical data analysis**  
Kuran Ö., ÖZKALE M. R.  
3rd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress (3rd IRSYSC-2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.66
- XX. **On estimating the regression coefficients in generalized linear models via a r-d class estimator**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
3rd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress (3rd IRSYSC-2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.121
- XXI. **Determining the efficiency of classification algorithms on different data sets**  
YILDIRIM H., ÖZKALE M. R.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4348
- XXII. **Linear mixed model selection under ridge regression based on conceptual predictive statistic**  
Kuran Ö., ÖZKALE M. R.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LINSTAT-2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2016, ss.50
- XXIII. **Assessing The Influential Observations For Linear Regression Model With Second-order Autoregressive Errors**  
Söküt Açar T., ÖZKALE M. R.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LINSTAT-2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2016, ss.19
- XXIV. **Linear mixed model selection under ridge regression based on the conceptual predictive statistic**  
KURAN Ö., ÖZKALE M. R.  
Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2016), İstanbul, Türkiye, 22 Ağustos - 25 Haziran 2016
- XXV. **A first-order approximated restricted Liu estimation in generalized linear models**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016, ss.57
- XXVI. **Estimation in linear mixed models under stochastic linear restrictions: mixed and stochastic restricted ridge estimations**  
Kuran Ö., ÖZKALE M. R.  
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016, ss.35
- XXVII. **Motivation of Liu Estimation Method to Linear Mixed Models**  
Kuran Ö., ÖZKALE M. R.  
Second International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (2nd IRSYSC-2016), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016, ss.18
- XXVIII. **Otokorelasyonlu lineer regresyon modellerinde model geçerliliği için en iyi ridge yanlılık parametresinin belirlenmesi**  
Söküt Açar T., ÖZKALE M. R.  
9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.40-41
- XXIX. **Iterative algorithms of biased estimation methods in binary logistic regression**  
ÖZKALE M. R.  
PROBSTAT 2015- The Seventh International Conference on Mathematical Statistics, Bratislava, Slovakya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015

- XXX. **Liu estimation in generalized linear models**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
PROBSTAT 2015-The Seventh International Conference on Mathematical Statistics, Bratislava, Slovakya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.33
- XXXI. **Restricted ridge estimation of generalized linear models**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Linköping, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.59-60
- XXXII. **Diagnostic statistics for binary logistic regression in the presence of multicollinearity**  
ÖZKALE M. R.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Linköping, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.83-84
- XXXIII. **Otokorelasyon ve çoklu iç ilişki varlığında etkinlik ölçümleri**  
Söküt Açar T., ÖZKALE M. R.  
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.29-30
- XXXIV. **Lineer karma modellerde etki analizinin uygulaması**  
Kuran Ö., ÖZKALE M. R.  
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.12-13
- XXXV. **r-k class estimator in logistic regression**  
Arıcan E., ÖZKALE M. R.  
8. International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.50
- XXXVI. **Detection of influential observations in linear regression models with autocorrelated errors**  
Söküt Açar T., ÖZKALE M. R.  
8. International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.331
- XXXVII. **On the performance of the restricted estimators**  
ÖZKALE M. R.  
The IX Tartu Conference on Multivariate Statistics & The XX International Workshop on Matrices and Statistics, Tartu, Estonya, 26 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.79
- XXXVIII. **Çoklu iç ilişki olması durumunda lineer regresyonda kullanılan yanlı tahmin edicilerin değerlendirilmesi**  
ÖZKALE M. R.  
Uluslararası 7. İstatistik Kongresi 2011, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.212-213
- XXXIX. **Değişen varyanslı ve otokorelasyonlu hataya sahip lineer regresyon modellerinde yanlı tahmin edicilerin karşılaştırılması**  
söküt T., ÖZKALE M. R.  
Uluslararası 7. İstatistik Kongresi 2011, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.60-61
- XL. **Heteroscedastic ve ilişkili hata terimli lineer regresyon modelinde jackknifed ridge tahmin edici**  
ÖZKALE M. R.  
6. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.76
- XLI. **Kısıtlı temel bileşenler tahmin edici ve kısıtlamalar için bir test**  
ÖZKALE M. R.  
6. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.77
- XLII. **r-d sınıf tahmin edicinin matris hata kareler ortalaması kriterine göre bazı tahmin ediciler üzerindeki üstünlüğü**  
Özkale M. R., Kaçıranlar S.  
? 5. İstatistik Günleri Sempozyumu 2006, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2006, ss.1
- XLIII. **Lineer regresyonda kısıtlı ridge tahmin edici**  
Kaçıranlar S., Sakallıoğlu S., Özkale M. R.  
5. İstatistik Günleri Sempozyumu 2006, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2006, ss.1
- XLIV. **Hotelling T Kontrol Grafiği ve MYT Ayırımı**  
Özkale M. R., Kaçıranlar S.

## Ansiklopedide Bölümler

### I. Wiley StatsRef: Statistics Reference Online

ÖZKALE M. R.

John John Wiley & Sons, West Sussex, Uk, ss.-, 2016

## Desteklenen Projeler

ÖZKALE ATICIOĞLU M. R., Mammadova Özel U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu iç ilişki durumunda Conway-Maxwell-Poisson profillerinin denetlenmesi, 2019 - 2022

ÖZKALE ATICIOĞLU M. R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Genel lineer regresyon modelinde Liu ve iki parametrelili Liu-Ridge tahmin edicileri için regresyon tanımlama metotları, 2018 - 2019

ÖZKALE ATICIOĞLU M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Collinearity diagnostics and alternative estimators in generalized linear models, 2018 - 2019

ÖZKALE ATICIOĞLU M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stochastic restricted ridge estimation in generalized linear models, 2017 - 2017

ÖZKALE ATICIOĞLU M. R., Kuran Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lineer Karma Modellerde Parametre Tahmini ve Sonuç Çıkarım, 2015 - 2017

ÖZKALE ATICIOĞLU M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Iterative Algorithms of Biased Estimation Methods in Binary Logistic Regression, 2015 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

SCIENTIFIC AMERICAN, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

AIMS MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

AIMS MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

SOFTWAREX, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

SOFTWAREX, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

AIMS MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

AIMS MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

BRAZILIAN JOURNAL OF PROBABILITY AND STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

SOFTWAREX, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

INFORMATION SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

STATISTICAL PAPERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023  
Scientific African, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF INVERSE AND ILL-POSED PROBLEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
Scientific African, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
IEEE OPEN JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022  
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
Sankhya the Indian Journal of Statistics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022  
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
PLOS ONE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
SN Applied Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, AHCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
International Journal of Computational Economics and Econometrics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
BMC MEDICAL RESEARCH METHODOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
BRAZILIAN JOURNAL OF PROBABILITY AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
STATISTICAL PAPERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
AIMS MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
AIMS MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021  
BMC MEDICAL RESEARCH METHODOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021  
COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
BRAZILIAN JOURNAL OF PROBABILITY AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021  
Journal of the iranian statistical society, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
International Journal of Modelling and Simulation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
Arab Journal of Basic and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
heliyon, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
Türkiye Klinikleri, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
Computational Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
IEEE Signal Processing Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
BioMed Research International, Diğer Dergiler, Ekim 2019  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
Communications in Statistics- Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
Journal of Statistical Computation and simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
Communications in Statistics- Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
Mathematical Problems in Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019  
Expert Systems with Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
Communicaions in Statistics\_Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Information Processing in Agriculture, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019  
Communications in Statistics-Simulation and Computation, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Modelling and Simulation in Engineering, AHCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
MethodsX, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Computational Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018  
International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018  
Communications in Statistics-Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Communications in Statistics-Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye,

Temmuz 2018

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018

Türkiye Klinikleri, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

AKU Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017

Ekim 2017

Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Communications in Statistics\_Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Türkiye Klinikleri, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017

Metrika, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Journal of Statistical Theory and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Türkiye Klinikleri, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017

Computational Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Journal of Iranian Statistical Society, Diğer Dergiler, Haziran 2016

International Journal of Clinical Biostatistics and Biometrics, Diğer Dergiler, Mayıs 2016

Journal of Statistical Theory and Practice, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016

Computational Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Computational Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Communications in Statistics-Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

International Journal of Clinical Biostatistics and Biometrics, Diğer Dergiler, Ağustos 2015

Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences, Diğer Dergiler, Mart 2015

Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

Journal of the Korean Statistical Society, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2015

Statistics and Probability Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Communications in Statistics-Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Communications in Statistics-Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

AKU Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2014

Sankhya B, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2014

Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Pakistan Journal of Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Communications in Statistics-Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Journal of Multivariate analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013  
Computational Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
Pakistan Journal of Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
Statistics and Probability Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
Journal of Multivariate analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013  
Computational Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012  
Sankhya B, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2012  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012  
Statistics and Probability Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
TUİK İstatistik Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2012  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012  
Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012  
Pakistan Journal of Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012  
TUİK İstatistik Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2011  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2011  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011  
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2011  
Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011  
Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011  
Metrika, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011  
TUİK İstatistik Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2010  
Journal of Statistical Planning and Inference, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010  
Journal of Multivariate analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010  
Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010  
Acta Et Commentationes Universitatis Tartuensis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2010  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010  
Communications in Statistics-Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010  
Journal of Multivariate analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010  
Journal of Statistical Planning and Inference, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009  
Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009  
Statistics and Probability Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009  
Communications in Statistics-Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009  
Survey of Math and Its Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2009  
Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008  
Journal of Multivariate analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye, 2024 - 2024



Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye, 2022 - 2022

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye, 2022 - 2022

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye, 2022 - 2022

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye, 2021 - 2021

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye, 2019 - 2019

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye, 2018 - 2018

## Metrikler

Yayın: 111

Atf (WoS): 497

Atf (Scopus): 582

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 13

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Örebro University, Davetli Konuşmacı, Örebro, İsveç, 2021

15th Iranian Statistics Conference, Davetli Konuşmacı, Yazd, İran, 2020

Young Business and Industrial Statisticians (y-BİS) Workshop on Recent Advances in Data Science and Business Analytics, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2019

Young Business and Industrial Statisticians (y-BİS) Workshop on Recent Advances in Data Science and Business Analytics, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LINSTAT2018), Katılımcı, Poznan, Polonya, 2018

XVIII. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2017

XVIII. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2017

XVIII. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017

XVIII. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2017

3rd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress (3rd IRSYSC-2017), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017

International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2016), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016

Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2016), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2010), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2016

PROBSTAT 2015- The Seventh International Conference on Mathematical Statistics, Katılımcı, Bratislava, Slovakya, 2015

Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2014), Katılımcı, Linköping, İsveç, 2014

8. International Symposium of Statistics, Oturum Başkanı, Eskişehir, Türkiye, 2012

8. International Symposium of Statistics, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2012

The IX Tartu Conference on Multivariate Statistics & The XX International Workshop on Matrices and Statistics, Katılımcı,

Tartu, Estonya, 2011

Uluslararası 7. İstatistik Kongresi 2011, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

6. İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2008

5. İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006

4. İstatistik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005

## **Burslar**

2219-Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2014

Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2005 - 2007

Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2003 - 2004

Üniversite Temel Bilimler Burs Programı-B, TÜBİTAK, 2000 - 2002

## **Ödüller**

Özkale M. R., 2002 Bölüm Üçüncülüğü, Çukurova Üniversitesi, Haziran 2002

Özkale M. R., 2002 Fakülte Üçüncülüğü, Çukurova Üniversitesi, Haziran 2002

## **Akademi Dışı Deneyim**

Stockholm University, Department of Statistics

Ohio State University, College of Public Health, Division of Biostatistics