

Prof. ABDULLAH FIRAT ÖZDEMİR

Personal Information

Email: firat.ozdemir@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/firat.ozdemir>

International Researcher IDs

ScholarID: naykHjgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4976-7168

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2565-2019

ScopusID: 43261625700

Yoksis Researcher ID: 51008

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 2002 - 2006

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1992 - 1999

Dissertations

Doctorate, ANOVA methods for the group means with unknown variances, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2006

Postgraduate, Tek Yönlü Genişlik Testi, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik A.B.D., 2002

Research Areas

Natural Sciences

Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul University, 2010 - 2012

Courses

Postgraduate

ROBUST ESTIMATION METHODS AND HYPOTHESIS TESTING, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Undergraduate

REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ, Undergraduate, 2022 - 2023

İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

DAYANIKLI TAHMİNLEME VE ÇIKARSAMAYA GİRİŞ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Supervised Theses

- ÖZDEMİR A. F., Examining the use of robust location estimators with resampling methods, Postgraduate, İ.KOYUNCUOĞLU(Student), 2023
- ÖZDEMİR A. F., İki bağımsız örneklem için dayanıklı yaklaşımların analizi, Doctorate, G.NAVRUZ(Student), 2019
- ÖZDEMİR A. F., Dayanıklı doğrusal olmayan regresyon yöntemleri, Postgraduate, B.DİLBER(Student), 2019
- ÖZDEMİR A. F., M-tipi dayanıklı ilişki ölçüleri, Postgraduate, K.ERGÜN(Student), 2018
- ÖZDEMİR A. F., K bağımsız grubu karşılaştırmak için dayanıklı metotlar, Postgraduate, İ.YILMAZ(Student), 2015
- ÖZDEMİR A. F., Dayanıklı regresyon metotlarının karşılaştırılması, Postgraduate, G.NAVRUZ(Student), 2014
- ÖZDEMİR A. F., Bulanık doğrusal regresyon, Postgraduate, B.ÇETİNTAV(Student), 2012
- ÖZDEMİR A. F., İstatistiksel kalite kontrolünde dayanıklı ölçek kestiricileri: Dayanıklı kontrol grafikleri, Postgraduate, A.GIRAY(Student), 2012
- ÖZDEMİR A. F., İstatistiksel programlama dili R ile dayanıklı iki örneklem testleri uygulamaları, Postgraduate, M.BİNAR(Student), 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A new test for comparing J independent groups by using one-step M-estimator and bootstrap-t**
Özdemir A. F., Yıldıztepe E., Wilcox R. R.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, vol.53, no.7, pp.3221-3233, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Searching the differences through the tails of distributions using an approach based on Mahalanobis distance and percentile bootstrap**
Özdemir A. F., Yıldıztepe E., Paksoy T., Navruz G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A new test for comparing J independent groups by using one-step M-estimator and bootstrap-t**
Özdemir A. F., Yıldıztepe E., Wilcox R. R.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, pp.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A new quantile estimator with weights based on a subsampling approach**
Navruz G., Özdemir A. F.
BRITISH JOURNAL OF MATHEMATICAL & STATISTICAL PSYCHOLOGY, vol.73, no.3, pp.506-521, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Quantile estimation and comparing two independent groups with an approach based on percentile bootstrap**
Navruz G., ÖZDEMİR A. F.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.47, no.7, pp.2119-2138, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparing J independent groups with a method based on trimmed means**
Özdemir A. F., Wilcox R. R., Yıldıztepe E.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.47, no.3, pp.852-863, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparing two independent groups: A test based on a one-step M-estimator and bootstrap-t**
ÖZDEMİR A. F.
BRITISH JOURNAL OF MATHEMATICAL & STATISTICAL PSYCHOLOGY, vol.66, no.2, pp.322-337, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparing Measures of Location: Some Small-Sample Results When Distributions Differ in Skewness and Kurtosis Under Heterogeneity of Variances**
ÖZDEMİR A. F., Wilcox R. R., YILDIZTEPE E.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.42, no.2, pp.407-424, 2013 (SCI-Expanded)

- IX. **New Results on the Small-Sample Properties of Some Robust Univariate Estimators of Location**
ÖZDEMİR A. F., Wilcox R.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.41, no.9, pp.1544-1556, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Enerji Verimli Binaların Isıtma ve Soğutma Yüklerinin Düzenli Modeller ile Tahmin Edilmesi**
DİLBER B., ÖZDEMİR A. F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **MODELLING NONLINEAR RELATION BY USING RUNNING INTERVAL SMOOTHER, CONSTRAINED B-SPLINE SMOOTHING AND DIFFERENT QUANTILE ESTIMATORS**
Dilber B., ÖZDEMİR A. F.
Muğla Journal of Science and Technology, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tests of Location Equality Under Non-Identical Distributions**
Yılmaz İ., ÖZDEMİR A. F., Navruz G.
Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.32, no.2, pp.1-13, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **COMPARISON OF TWO INDEPENDENT GROUPS BY USING THE LOWER AND UPPER QUANTILES AND PERCENTILE BOOTSTRAP**
Navruz G., ÖZDEMİR A. F.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.17, no.3, pp.506-511, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **BOOTSTRAP T VE YÜZDELİK BOOTSTRAP YÖNTEMLERİNDE TEKRAR SAYISI BUDAMA YÜZDESİ VE DAĞILIMIN SONUÇLARA ETKİSİ**
ÖZDEMİR A. F., Navruz G.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.2, pp.74-85, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **K Bağımsız Grubu Karşılaştırmak İçin Dayanıklı Yöntemler**
Yılmaz İ., ÖZDEMİR A. F.
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, vol.8, no.2, pp.143-151, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Analysis and Comparison of Six Robust Regression Techniques**
Navruz G., Özdemir A. F.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, vol.3, no. ISDS Symposium (2014), pp.46-56, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Asimetrik ve Ağır Kuyruklu Dağılımların Konum Parametresinin Bootstrap Güven Aralıkları İçin Bir Benzetim Çalışması**
Yıldıztepe E., Özdemir A. F.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.14, no.3, pp.213-229, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **LP Methods for Fuzzy Regression and a New Approach**
Çetintav B., Özdemir A. F.
Synergies of Soft Computing and Statistics for Intelligent Data Analysis , vol.190, pp.183-191, 2013 (Scopus)
- X. **Bir Konum Ölçüsü ile k Bağımsız Grubun Karşılaştırılması İçin Bir Test**
Özdemir A. F., Yıldıztepe E.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.14, no.3, pp.241-249, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Comparing Measures of Location When the Underlying Distribution Has Heavier Tails than Normal**
Özdemir A. F.
Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, vol.3, pp.8-16, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kümeleme Çözümlemesinde Değiştirilmiş Tek Adım M Tahmincisinin Kullanılması**
ÖZDEMİR A. F., YILDIZTEPE E.

İstatistik Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.41-54, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Tek Yönlü VA için Seçenek Bir Test Yöntemi ve Geliştirilen Bilgisayar Yazılımı**

YILDIZTEPE E., ÖZDEMİR A. F.

İstatistikçiler Dergisi, vol.1, no.3, pp.175-182, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **One way fixed effect analysis of variance under variance heterogeneity and a solution proposal**

Özdemir A. F., Kurt S.

Selçuk Journal Of Applied Mathematics, vol.7, no.7, pp.81-90, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **New Multilayer Neural Networks With NO Estimator and Winsorized Mean**
Özdemir A. F., Dilber B.
12th INTERNATIONAL STATISTICS DAYS CONFERENCE, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 2022, pp.42
- II. **İstatistiksel Yöntemlerde Güç Çözümlemesi**
Özdemir A. F.
3.Uluslararası 19.Ulusal Adli Bilimler Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 06 November 2022
- III. **The performances of four quantile estimators when comparing dependent groups with a percentile bootstrap method**
Yıldıztepe E., Özdemir A. F., Paksoy T.
12th International Statistics Days Conference - ISDC2022, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 2022, pp.59
- IV. **An Alternative Quantile Plot for the Normal Distribution**
Yıldıztepe E., Özdemir A. F., Paksoy T.
Why R? Turkey, İzmir, Turkey, 15 - 17 April 2022, pp.1
- V. **Multiple Imputation Methods for Numerical Data Sets**
Dilber B., Özdemir A. F.
II. International Applied Statistics Conference, 29 June - 02 July 2021, pp.245
- VI. **The Use of New Robust Approaches for Nonlinear Quantile Regression When There are Outlying Observations**
Dilber B., ÖZDEMİR A. F.
1st International Applied Statistics Conference (UYİK-2020), 01 October 2020
- VII. **Inferences About Type-0 Robust Correlations with a Percentile Bootstrap Method.**
ÖZDEMİR A. F.
Applied Statistics 2017, Ribno, Slovenia, 24 - 27 September 2017
- VIII. **Quantile Estimation and Comparing Two Independent Groups by Using Multiple Quantiles.**
Navruz G., ÖZDEMİR A. F.
Applied Statistics 2017, 24 - 27 September 2017
- IX. **Comparing Two Independent Groups Through Quantiles**
Navruz G., ÖZDEMİR A. F.
International Conference of Applied Statistics 2016, 18 - 21 September 2016, pp.43
- X. **Inferences About Robust Correlations with a Percentile Bootstrap Method**
ÖZDEMİR A. F.
International Conference on Robust Statistics 2016, Cenevre, Switzerland, 4 - 08 August 2016, pp.106
- XI. **Type M Robust Correlations and a Heteroscedastic Test of Independence**
Ergün K., ÖZDEMİR A. F.
2nd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress 2016, Ankara, Turkey, 4 - 08 May 2016, pp.78
- XII. **LP Methods for Fuzzy Regression and a New Approach**
Cetintav B., ÖZDEMİR A. F.
6th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics, Konstanz, Germany, 4 - 06 October 2012, vol.190, pp.183-191
- XIII. **A Test for Comparing k Independent Groups with a Measure of Location**

- Özdemir A. F., Yıldıztepe E.
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.290-291
- XIV. **A Simulation Study of Bootstrap Confidence Intervals for the Location of Asymmetric and Heavy Tailed Distributions**
Yıldıztepe E., Özdemir A. F.
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.400
- XV. **İstatistiksel Yazılım Geliştirme Ortamı R**
Özdemir A. F., Yıldıztepe E., Binar M.
XII. Akademik Bilişim Konferansı 2010, Muğla, Turkey, 10 - 12 February 2010, pp.375-379
- XVI. **Kümeleme Çözümlemesinde Değiştirilmiş Tek Adım M Tahmincisinin Kullanılması**
Özdemir A. F., Yıldıztepe E.
VI. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Turkey, 28 - 30 August 2008, pp.127-134
- XVII. **Tek Yönlü VA İçin Seçenek Bir Test Yöntemi ve Geliştirilen Bilgisayar Yazılımı**
YILDIZTEPE E., ÖZDEMİR A. F.
5. İstatistik Kongresi Ve Risk Ölçümleri Ve Yükümlülük Toplantısı, Antalya, Turkey, 20 - 24 May 2007, pp.835-842
- XVIII. **İstatistik Eğitiminde Öğretim Yazılımlarının Kullanılması ve Bir Uygulama**
Yıldıztepe E., Özdemir A. F.
5. İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 24 - 27 May 2006, pp.53-58

Supported Projects

Özdemir A. F., Yıldıztepe E., Paksoy T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kantil Tahminine Dayalı Yeni Dayanıklı İstatistiksel Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Yıldıztepe E., Özdemir A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bootstrap Yöntemlerinin Farklı Dağılımlar ve Konum Kestiricileri için Karşılaştırılması, 2013 - 2014

Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 27

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3