

Prof. Dr. ABDULLAH FIRAT ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: firat.ozdemir@deu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: naykHjgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4976-7168

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

ScopusID: 43261625700

Yoksis Araştırmacı ID: 51008

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1992 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, ANOVA methods for the group means with unknown variances, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Tek Yönlü Genişlik Testi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik A.B.D., 2002

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

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

Lisans

REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ, Lisans, 2022 - 2023

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

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

Yönetilen Tezler

- ÖZDEMİR A. F., Yeniden örnekleme yöntemlerinin dayanıklı konum kestiricileri ile kullanımlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.KOYUNCUOĞLU(Öğrenci), 2023
- ÖZDEMİR A. F., Analysis of robust approaches in the two independent samples case, Doktora, G.NAVRUZ(Öğrenci), 2019
- ÖZDEMİR A. F., Robust nonlinear regression methods, Yüksek Lisans, B.DİLBER(Öğrenci), 2019
- ÖZDEMİR A. F., Type-M robust measures of correlation, Yüksek Lisans, K.ERGÜN(Öğrenci), 2018
- ÖZDEMİR A. F., Robust methods for comparing k independent groups, Yüksek Lisans, İ.YILMAZ(Öğrenci), 2015
- ÖZDEMİR A. F., Comparison of robust regression methods, Yüksek Lisans, G.NAVRUZ(Öğrenci), 2014
- ÖZDEMİR A. F., Fuzzy linear regression, Yüksek Lisans, B.ÇETİNTAV(Öğrenci), 2012
- ÖZDEMİR A. F., Robust scale estimators in statistical quality control: Robust control charts, Yüksek Lisans, A.GIRAY(Öğrenci), 2012
- ÖZDEMİR A. F., Robust two sample tests applications by using statistical programming language R, Yüksek Lisans, M.BİNAR(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.53, sa.7, ss.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, ss.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, ss.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, cilt.73, sa.3, ss.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, cilt.47, sa.7, ss.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, cilt.47, sa.3, ss.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, cilt.66, sa.2, ss.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, cilt.42, sa.2, ss.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, cilt.41, sa.9, ss.1544-1556, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- III. **Tests of Location Equality Under Non-Identical Distributions**
Yılmaz İ., ÖZDEMİR A. F., Navruz G.
Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.1-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.17, sa.3, ss.506-511, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.2, ss.74-85, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **K Bağımsız Grubu Karşılaştırmak İçin Dayanıklı Yöntemler**
Yılmaz İ., ÖZDEMİR A. F.
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.143-151, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Analysis and Comparison of Six Robust Regression Techniques**
Navruz G., Özdemir A. F.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.3, sa.1, ss.46-56, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, sa.3, ss.213-229, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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 , cilt.190, ss.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, cilt.14, sa.3, ss.241-249, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Comparing Measures of Location When the Underlying Distribution Has Heavier Tails than Normal**
Özdemir A. F.
Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, cilt.3, ss.8-16, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **Kümeleme Çözümlemesinde Değiştirilmiş Tek Adım M Tahmincisinin Kullanılması**
ÖZDEMİR A. F., YILDIZTEPE E.

İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.41-54, 2010 (Hakemli Dergi)

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

YILDIZTEPE E., ÖZDEMİR A. F.

İstatistikçiler Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.175-182, 2008 (Hakemli Dergi)

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, cilt.7, sa.7, ss.81-90, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. New Multilayer Neural Networks With NO Estimator and Winsorized Mean**
Özdemir A. F., Dilber B.
12th INTERNATIONAL STATISTICS DAYS CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2022, ss.42
- II. İstatistiksel Yöntemlerde Güç Çözümlemesi**
Özdemir A. F.
3.Uluslararası 19.Ulusal Adli Bilimler Kongresi, Aydın, Türkiye, 3 - 06 Kasım 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, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2022, ss.59
- IV. Normal Dağılım için Alternatif Bir Kantil Grafiği Önerisi**
Yıldıztepe E., Özdemir A. F., Paksoy T.
Why R? Turkey, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022, ss.1
- V. Multiple Imputation Methods for Numerical Data Sets**
Dilber B., Özdemir A. F.
II. International Applied Statistics Conference, 29 Haziran - 02 Temmuz 2021, ss.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 (UYIK-2020), 01 Ekim 2020
- VII. Inferences About Type-0 Robust Correlations with a Percentile Bootstrap Method.**
ÖZDEMİR A. F.
Applied Statistics 2017, Ribno, Slovenya, 24 - 27 Eylül 2017
- VIII. Quantile Estimation and Comparing Two Independent Groups by Using Multiple Quantiles.**
Navruz G., ÖZDEMİR A. F.
Applied Statistics 2017, 24 - 27 Eylül 2017
- IX. Comparing Two Independent Groups Through Quantiles**
Navruz G., ÖZDEMİR A. F.
International Conference of Applied Statistics 2016, 18 - 21 Eylül 2016, ss.43
- X. Inferences About Robust Correlations with a Percentile Bootstrap Method**
ÖZDEMİR A. F.
International Conference on Robust Statistics 2016, Cenevre, İsviçre, 4 - 08 Ağustos 2016, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 2016, ss.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, Almanya, 4 - 06 Ekim 2012, cilt.190, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.400
- XV. **İstatistiksel Yazılım Geliştirme Ortamı R**
Özdemir A. F., Yıldıztepe E., Binar M.
XII. Akademik Bilişim Konferansı 2010, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010, ss.375-379
- XVI. **Kümeleme Çözümlemesinde Değiştirilmiş Tek Adım M Tahmincisinin Kullanılması**
Özdemir A. F., Yıldıztepe E.
VI. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.835-842
- XVIII. **İstatistik Eğitiminde Öğretim Yazılımlarının Kullanılması ve Bir Uygulama**
Yıldıztepe E., Özdemir A. F.
5. İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2006, ss.53-58

Desteklenen Projeler

Özdemir A. F., Yıldıztepe E., Paksoy T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kantil Tahminine Dayalı Yeni Dayanıklı İstatistiksel Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2021 - 2023
Yıldıztepe E., Özdemir A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bootstrap Yöntemlerinin Farklı Dağılımlar ve Konum Kestiricileri için Karşılaştırılması, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 29

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3