

Doç. Dr. HATİCE TÖL KÖBRA AKDUR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1473](tel:+903122021473)

E-posta: haticesenol@gazi.edu.tr

Web: https://avesis.gazi.edu.tr/hatice_senol

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2144-0518

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-2720-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 111136

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Washington State University, COLLEGE OF ARTS AND SCIENCES, Statistics, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2011

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Araştırma Alanları

İstatistik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2011 - 2020

Araştırma Görevlisi, Washington State University, Faculty of Science, Statistics, 2010 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2022 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Gazi Üniversitesi, 2020 - 2020

Ölçme Değerlendirme Birimi Sorumlusu, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Gazi Üniversitesi, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Analysis of correlated unit-Lindley data based on estimating equations

Silva D. V. V., AKDUR H. T. K., Paula G. A. A.

STATISTICAL METHODS AND APPLICATIONS, cilt.32, sa.5, ss.1477-1508, 2023 (SCI-Expanded)

II. Comparison of non-parametric tests of ordered alternatives for repeated measures in randomized blocks

AKDUR H. T. K.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.51, sa.7, ss.4146-4158, 2022 (SCI-Expanded)

III. **GEE-based Bell model for longitudinal count outcomes**

AKDUR H. T. K.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.51, sa.13, ss.4602-4616, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Unit-Lindley mixed-effect model for proportion data**

AKDUR H. T. K.

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.48, sa.13-15, ss.2389-2405, 2021 (SCI-Expanded)

V. **An adaptation of pseudo-score confidence interval method for linear mixed models**

AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.2, ss.902-913, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Comparisons of tests of distributional assumption in Poisson regression model**

ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.8, ss.6197-6207, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Poisson ve Negatif Binom Regresyon Modellerine Alternatif Olarak Bell Regresyon Modelinin İncelenmesi: Hastanede Kalış Süresine Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi Türkiye Örneği**

Kılıç D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.1256-1265, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Residual Diagnostic Methods for Bell-Type Count Models**

AKDUR H. T. K., Kilic D., BAYRAK H.

Statistics in Biosciences, 2023 (ESCI)

III. **Sample Size Estimation of Nonparametric Tests with Ordered Alternatives for Longitudinal Data in Randomized Complete Block Designs**

BAHÇECİTAPAR M., AKDUR H. T. K.

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.9, sa.4, ss.367-377, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Temel Bileşenler Analizi ve Yanıt Yüzey Yöntemi kullanılarak Gıda Sektöründe Çoklu Yanıtların Optimizasyonu.**

Özonur D., Kılıç D., Akdur H. T. K., Bayrak H.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.734-744, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **Comparison of Rank-Based Tests for Ordered Alternative Hypotheses in Randomized Complete Block Designs**

AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., Gul H. H., BAYRAK H.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.2, ss.705-716, 2019 (ESCI)

VI. **Optimal Asymptotic tests for Nakagami Distribution**

ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.

Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.22, ss.487-492, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **A Modified Jonckheere Test Statistic for Ordered Alternatives in Repeated Measures Design**

AKDUR H. T. K., GÖKPINAR F., BAYRAK H., GÖKPINAR E.

SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.391-398, 2016 (Hakemli Dergi)

VIII. **A Comparison of Confidence Interval Methods of Fixed Effect in Nested Error Regression Model**

AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.167-175, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MODELING OF NUMBER OF TRAFFIC ACCIDENT IN ANKARA WITH REGRESSION AND DECISION TREE METHODS**
Sevimli M. B., Gürsel M. F., Kiran L., Şahin E., AKDUR H. T. K.
IV. International Science and Innovation Congress 2023, Ankara-Online, Türkiye, 27 Temmuz 2023
- II. **Working covariance selection methods for Negative Binomial Marginal Model**
Akdur H. T. K.
3. Uluslararası Uygulamalı İstatistik kongresi (UYIK-2022), 22 - 24 Haziran 2022, ss.261
- III. **COMPARISON OF ZERO INFLATED REGRESSION MODELS FOR APPLICATION TO E-COMMERCE DATA**
Kılıç D., Akdur H. T. K., Bayrak H.
8 th International conference on advances in statistics (ICAS), Girne, Kıbrıs (Kkct), 16 - 18 Mayıs 2022, ss.1-2
- IV. **Bell Marginal Models for Longitudinal Count Outcomes**
Akdur H. T. K.
6th INTERNATIONAL E - CONFERENCE ON ADVANCES IN STATISTICS , Ankara, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020, ss.31
- V. **Unit-Lindley Mixed-Effect Model for Ratio Data**
AKDUR H. T. K.
11th International Statistics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019
- VI. **Comparison of Page-type Tests in Repeated Measures Designs**
AKDUR H. T. K.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- VII. **An application of Smooth Goodness of fit tests for Gamma Response Model**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.
International conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.759-760
- VIII. **Optimization of Multiple Responses using Principal Component Analysis and Response Surface Method for an Experimental Design**
Kılıç D., ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.
4. International Researchers, Statisticians and Young Statisticians, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, cilt.1
- IX. **A Comparison of Page and Jonckheere Tests for Repeated Measures in Randomized Block Designs**
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.
4. international researchers, statisticians and young statisticians congress, 28 - 30 Nisan 2018
- X. **A Comparison of Goodness of Fit Tests of Rayleigh Distribution Against Nakagami Distribution**
Özonur D., Akdur H. T. K., Bayrak H.
10. ISC 2017 International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.107
- XI. **Covariance Patterns for Linear Mixed Models**
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.
19. Ulusal ve 2. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2017
- XII. **Rank-Based Nonparametric Tests for Ordered Alternatives with Randomized Complete Block Design**
AKDUR H. T. K., GÜL H. H., ÖZONUR D., BAYRAK H.
IRSYSC 2017 - 3RD INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 24 - 26 Mayıs 2017
- XIII. **RANK BASED NONPARAMETRIC TESTS FOR ORDERED ALTERNATİVES WİTH RANDOMİZED COMPLETE BLOCK DESİGN**
AKDUR H. T. K., GÜL H. H., ÖZONUR D., BAYRAK H.
IRSYSC 2017, 24 - 26 Mayıs 2017
- XIV. **A New Confidence Interval Method for Linear Mixed Models**
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.
10th International Statistics Days Conference, Giresun, 7 - 09 Ekim 2016
- XV. **Gamma Dağılımına Sahip Yanıt Değişkenli Model için Smooth Testler**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.
EYİ 2016, 2 - 04 Haziran 2016

- XVI. **GAMMA DAĞILIMINA SAHİP YANIT DEĞİŞKENLİ MODEL İÇİN SMOOTH TESTLER**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.
17th International Symposium on Econometrics, 2 - 04 Haziran 2016
- XVII. **Gamma Dağılımına Sahip Yanıt Değişkenli Model İçin Smooth Testler**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.
17. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 2 - 04 Haziran 2016
- XVIII. **Smooth Tests for Inverse Gaussian Response Model**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.
Second International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress (2nd IRSYSC-2016), 4 - 08 Mayıs 2016
- XIX. **Confidence Interval Methods for Fixed Effect Parameter of Random Intercept Model**
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.
Second International Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 Mayıs 2016
- XX. **Smooth Tests for Inverse Gaussian Response Model**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.
Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 2016, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016
- XXI. **Confidence Interval Methods for fixed effect parameter of random intercept model**
AKDUR H. T. K., BAYRAK H., ÖZONUR D.
Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 2016, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016
- XXII. **Confidence Interval Methods of Fixed Effects in Mixed Models A Comparison Study**
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.
Joint Statistical MEetings, 8 - 13 Ağustos 2015
- XXIII. **A Comparison Study on Distributional Assumption Tests for Poisson Regression Model**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.
Joint Statistical Meetings, 8 - 13 Ağustos 2015
- XXIV. **Comparison of Goodness of Fit Tests for Poisson Regression Model**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.
16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 11 - 15 Mayıs 2015
- XXV. **A Comparison of Confidence Interval Methods for Fixed Effects in Linear Mixed Models**
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.
16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 11 - 15 Mayıs 2015
- XXVI. **A Comparison of Confidence Interval Methods for Fixed Effects in Linear Mixed Models**
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015
- XXVII. **A Comparison of Two Distribution Free Test for Longitudinal Data of Randomized Blocks with a Prior Knowledge of Alternative Hypothesis**
AKDUR H. T. K., GÖKPINAR F., BAYRAK H., ÖZONUR D.
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014
- XXVIII. **Using Logistic Regression for analyzing epigenetic changes across some Tumor Suppressor Genes for Liver Cancer and Effects of Sample Pooling on the dataset**
AKDUR H. T. K.
8th International Statistics Day Symposium, 10 - 13 Ekim 2012

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2219- Post Doc, University of Calgary, TÜBİTAK, 2018 - 2018

Doktora Sırası Araştırma, University of Calgary, TÜBİTAK, 2015 - 2015

YLSY- University of Charlotte, Dil okulu- Washington State University, Master of Science in Statistics, Milli Eğitim Bakanlığı, 2008 - 2011