

Dr. Öğr. Üyesi ABDULLAH YALÇINKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8678](tel:+903122168678)

Fax Telefonu: [+90 312 223 3202](tel:+903122233202)

E-posta: ayalcinkaya@ankara.edu.tr

Diğer E-posta: abdullahyalcinkaya@gmail.com

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ayalcinkaya>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü 06100 Beşevler / ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [MQDtS5kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=MQDtS5kAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-2280-6438](https://orcid.org/0000-0003-2280-6438)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [V-3267-2017](https://publons.com/author/urn:lsid:iml.org/publons/author/V-3267-2017)

ScopusID: [57194597283](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194597283)

Yoksis Araştırmacı ID: [114206](https://yoksis.ankara.edu.tr/author/114206)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Tam ve sansürlü örneklem durumlarında bazı normal olmayan dağılımların parametrelerinin genetik algoritma yardımıyla tahmini, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Çapraz Geçişli tasarımlar ve uygulamaları, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - 2022

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2011 - 2018

Verdiği Dersler

Araştırmacılar için İstatistik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Özel Konu, Lisans, 2023 - 2024
Veri Analizi ve Yorumlama, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Probability and Statistics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Veri Bilimine Giriş, Lisans, 2023 - 2024
Özel Konu, Lisans, 2023 - 2024
Probability and Statistics, Lisans, 2023 - 2024
Kuyruk Teorisi, Lisans, 2022 - 2023
Probability and Statistics, Lisans, 2023 - 2024
Probability and Statistics, Lisans, 2023 - 2024
Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2023 - 2024
Üniversite Yaşamına Uyum, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new approach using the genetic algorithm for parameter estimation in multiple linear regression with long-tailed symmetric distributed error terms: An application to the Covid-19 data**
YALÇINKAYA A., GEDİK BALAY İ., ŞENOĞLU B.
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, cilt.216, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Maximum likelihood and maximum product of spacings estimations for the parameters of skew-normal distribution under doubly type II censoring using genetic algorithm**
YALÇINKAYA A., YOLCU U., ŞENOĞLU B.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.168, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **On the robustness of an epsilon skew extension for Burr III distribution on the real line**
Cankaya M. N., YALÇINKAYA A., Altındag O., ARSLAN O.
COMPUTATIONAL STATISTICS, cilt.34, sa.3, ss.1247-1273, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Maximum likelihood estimation for the parameters of skew normal distribution using genetic algorithm**
YALÇINKAYA A., ŞENOĞLU B., YOLCU U.
SWARM AND EVOLUTIONARY COMPUTATION, cilt.38, ss.127-138, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ESTIMATING THE PARAMETERS OF GENERALIZED LOGISTIC DISTRIBUTION VIA GENETIC ALGORITHM BASED ON REDUCED SEARCH SPACE**
YALÇINKAYA A., Kılıç A., ŞENOĞLU B.
Journal of Mathematical Sciences (United States), 2024 (Scopus)
- II. **STATISTICAL INFERENCE FOR THE BURR TYPE III DISTRIBUTION UNDER TYPE II CENSORED DATA**
Altındag O., Cankaya M. N., Yalcinkaya A., AYDOĞDU H.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.66, sa.2, ss.297-310, 2017 (ESCI)
- III. **Investigation for the Robustness of Significance Level When the Normality Assumption in Hypothesis Tests is Violated**
YALÇINKAYA A., ÇANKAYA M. N., Altındag O., TUAÇ Y.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.2, ss.247-259, 2017 (ESCI)
- IV. **Interval Estimation for the Difference of Two Independent Nonnormal Population Variances**
AKYÜZ H. E., GAMGAM H., YALÇINKAYA A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.3, ss.117-129, 2017 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Comparative Study on Hyperparameters Optimization for Support Vector Machine and K-Nearest Neighbors**
Yalçinkaya A., Kaymaz Ö.
V. International Applied Statistics Congress (UYIK - 2024), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.132
- II. **Determination of Wind Speed Characteristics using Mixture Distributions**
AKGÜL F. G., YALÇINKAYA A., ŞENOĞLU B.
20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (EYI 2020), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020
- III. **An Alternative Method to the Newton-Raphson:Genetic Algorithm**
YALÇINKAYA A., GÜVEN G., ŞAMKAR H., ŞENOĞLU B.
International Symposium on Academic Studies in Science Engineering and Architecture Studies, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019
- IV. **Estimation Of Parameters Of Skew-t Distribution Under Progressive Censoring Via Maximum Likelihood Using Genetic Algorithm**
YALÇINKAYA A., YOLCU U., ŞENOĞLU B.
4th International Researchers, Statisticians And Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.135
- V. **Maximum Likelihood Estimation Using Genetic Algorithm for the Parameters of Skew-t Distribution under Type II Censoring**
YALÇINKAYA A., YOLCU U., ŞENOĞLU B.
International 10th Statistics Congress (ISC2017 - İSTKON10), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017
- VI. **Some Properties of Epsilon Skew Burr III Distribution**
ÇANKAYA M. N., YALÇINKAYA A., ALTINDAĞ Ö., ARSLAN O.
International 10th Statistics Congress (ISC2017 - İSTKON10), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017
- VII. **Maximum Likelihood Estimation for the Parameters of Skew-t Distribution using Genetic Algorithm**
YALÇINKAYA A., ŞENOĞLU B., YOLCU U.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- VIII. **Epsilon Skew Extension Of The Burr Type III Distribution**
YALÇINKAYA A., ÇANKAYA M. N., ALTINDAĞ Ö., ARSLAN O.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modelling in High Dimensions with Applications(IC-SMHD 2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016
- IX. **Maximum Likelihood Estimation For The Parameters Of Skew Normal Distribution Using Genetic Algorithm**
YALÇINKAYA A., ŞENOĞLU B., YOLCU U.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modelling in High Dimensions with Applications(IC-SMHD 2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016
- X. **A New Search Space For Genetic Algorithm**
YALÇINKAYA A., ŞENOĞLU B., YOLCU U.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modelling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD 2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016
- XI. **Maximum likelihood estimation with genetic algorithm for the parameters of skew normal distribution**
YALÇINKAYA A., ŞENOĞLU B., YOLCU U.
International conference on information complexity and statistical modeling in high dimensions with applications IC-SMHD-2016, 18 - 21 Mayıs 2016
- XII. **Parameter Estimation For The Burr Type III Distribution Under TypeII Censored Data**
ALTINDAĞ Ö., ÇANKAYA M. N., YALÇINKAYA A., AYDOĞDU H.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications,

18 - 21 Mayıs 2016

XIII. Epsilon skew extension of the Burr III distribution

YALÇINKAYA A., ÇANKAYA M. N., ALTINDAĞ Ö., ARSLAN O.

International conference on information complexity and statistical modelling in high dimensions with applications, 18 - 21 Mayıs 2016

XIV. An Estimation for Parameters and Volumes of Rdm in Sistematic Sampling

ÇANKAYA M. N., YALÇINKAYA A., ALTINDAĞ Ö.

The 3rd International Conference on Complex Dynamical Systems Their Applications: New Mathematical Concepts and Applications in Life Sciences (CDSC2014), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2014

XV. Sistematic Sampling on R and R2: A Simulation

ÇANKAYA M. N., YALÇINKAYA A., ALTINDAĞ Ö.

The 9th International Statistics Day Symposium (ISDS2014), Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014

XVI. The Effect of Economic Variables in Turkey on Consumer Confidence Index

GÜNAY F., YALÇINKAYA A.

Uluslararası 8. İstatistik Kongresi (İSTKON 8), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013

XVII. Investigation for the Robustness of Significance Level When the Normality Assumption in Hypothesis Tests is Violated.

ÇANKAYA M. N., YALÇINKAYA A., ALTINDAĞ Ö.

Uluslararası 8. İstatistik Kongresi (ISTKON 8), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013

XVIII. Hipotez Testlerinde Normallik Varsayımı Bozulduğunda 1 Tip Hatanın Dayanıklılığının İncelenmesi

YALÇINKAYA A., ÇANKAYA M. N., ALTINDAĞ Ö., TUAÇ Y.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2013

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Asian Journal of probability and Statistics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yalçinkaya A., TÜRKŞEN Ö., Uluslararası 16. İstatistik Öğrenci Kolokiyumu, Öğrenci Kulübü ve Toplulukları Faaliyeti, Ankara, Türkiye, Nisan 2019

Yalçinkaya A., Uluslararası 10. İstatistik Kongresi (İSTKON10), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2017

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 51

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

2211-A Yurtiçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2017