

Arş. Gör. Dr. CEREN ÜNAL AKDENİZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7900](tel:+903122977900) Dahili: 120
İş Telefonu: [+90 312 780 7786](tel:+903127807786)
Fax Telefonu: [+90 312 297 7913](tel:+903122977913)
E-posta: cerenunal@hacettepe.edu.tr
Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/cerenunal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9357-1771
Yoksis Araştırmacı ID: 268843

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2017 - 2022
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2014 - 2017
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Improved population mean estimator with exponential function under non-response**
Ünal C., KADILAR C.
Applied Mathematics, cilt.38, sa.4, ss.562-580, 2023 (SCI-Expanded)
- II. A Markov chain approach for earthquake sequencing in the Aegean Graben system of Turkey**
Ünal C., Özel G., Eroglu Azak T.
Earth Science Informatics, cilt.16, sa.2, ss.1227-1239, 2023 (SCI-Expanded)
- III. A new population mean estimator under non-response cases**
Unal C., KADILAR C.
JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, cilt.16, sa.1, ss.111-119, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. Exponential Type Estimators Using Sub-Sampling Method with Applications in Agriculture**

Unal C., KADILAR C.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.3, ss.457-472, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Improved family of estimators using exponential function for the population mean in the presence of non-response**

ÜNAL C., KADILAR C.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A NEW WEIBULL-LINDLEY DISTRIBUTION IN MODELLING LIFETIME DATA**
ÜNAL C., ÖZEL G.
Mugla Journal of Science and Technology, cilt.8, sa.2, ss.9-15, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Bolu İli Hava Kirletici Maddeler ile Meteorolojik Faktörler Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**
ÜNAL C., ÖZEL G.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.194-206, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Üstelleştirilmiş Genelleştirilmiş Gamma Dağılımında Yeni Bir Uygulama**
ÜNAL C., ÖZEL KADILAR G.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.34, sa.4, ss.479-488, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sağdan Kesilmiş Lomax Dağılımının İstatistiksel Özellikleri ve Bir Uygulama**
ÜNAL C., ÖZEL KADILAR G.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.324-334, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **New Exponential Ratio Estimator in Ranked Set Sampling**
Rather K. U. I., KOÇYİĞİT E. G., Unal C., Jeelani M. I.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, cilt.18, sa.2, ss.403-409, 2022 (ESCI)
- VI. **Tübitak 2237-A Doğa Bilimlerinde İstatistiksel Modelleme Yöntemleri ve Uygulamaları Eğitiminin Değerlendirilmesi**
ÖZEL KADILAR G., TÜRKAN S., ÜNAL C.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.6, sa.1, ss.20-28, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Odd Genelleştirilmiş Yarı Lojistik Weibull-Rayleigh Dağılımı: Özellikleri ve Bir Uygulama**
ÜNAL C., ÖZEL G.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.307-314, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Estimation of Population Mean Using Exponential Function under Non-Response**
Unal C., Kadilar C.
LOBACHEVSKII JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.13, ss.3285-3296, 2021 (ESCI)
- IX. **Exponential Ratio Type Estimator In The Presence of Non-Response**
Unal C., KADILAR C.
ROMANIAN STATISTICAL REVIEW, cilt.83, sa.3, ss.371-394, 2021 (ESCI)
- X. **İstatistik Öğretiminde Yeni Bir Yaklaşım: Doğada Uygulamalı İstatistik**
ÖZEL KADILAR G., ÜNAL C., Düz N., ÖZKAN K.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.5, sa.2, ss.124-138, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Improved Estimators using Exponential Function for the Population Mean in Simple and Stratified Random Samplings**
Unal C., KADILAR C.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, cilt.17, sa.2, ss.333-342, 2021 (ESCI)
- XII. **A New Family of Exponential Type Estimators in the Presence of Non-Response**
Unal C., KADILAR C.
JOURNAL OF MATHEMATICAL AND FUNDAMENTAL SCIENCES, cilt.53, sa.1, ss.1-15, 2021 (ESCI)
- XIII. **Adapted Exponential Type Estimator in the Presence of Non-response**
Unal C., KADILAR C.

JOURNAL OF RELIABILITY AND STATISTICAL STUDIES, cilt.14, sa.1, ss.311-321, 2021 (ESCI)

XIV. Exponential type estimator for the population mean in the presence of non-response

ÜNAL C., KADILAR C.

JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, 2019 (ESCI)

XV. THE INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SOCIAL AND ECONOMIC INDICATORS BY CANONICAL CORRELATION AND PARTIAL CANONICAL CORRELATION ANALYSIS FOR EU AND OTHER DEVELOPED COUNTRIES INCLUDING TURKEY

ÜNAL C., Tatlidil H.

JOURNAL OF MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSITY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES FACULTY, cilt.5, sa.3, ss.597-614, 2018 (ESCI)

XVI. Alpha Power Inverted Exponential Distribution: Properties and Application

ÜNAL C., Cakmakyapan S., Ozel G.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.3, ss.954-965, 2018 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. An Efficient Sampling Technique for Seismic Assessment of Aegean Graben System, Turkey

ÜNAL AKDENİZ C., ÖNCEL ÇEKİM H., ÖZEL KADILAR G.

6th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC2022), Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022

II. Markov Model Applied to the Earthquake Magnitude in the Aegean Region of Turkey

ÖZEL KADILAR G., ÜNAL AKDENİZ C., EROĞLU AZAK T.

3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022

III. AN APPLICATION ON EARTHQUAKE DATA UNDER NON-RESPONSE SCHEME IN SAMPLING THEORY

ÜNAL AKDENİZ C., ÖZEL KADILAR G.

THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES-2022), Ordu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2022

IV. MARKOV RENEWAL MODEL APPLIED TO THE ESTIMATION OF EARTHQUAKE OCCURRENCES

ÖZEL KADILAR G., ÜNAL AKDENİZ C.

THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES-2022), Ordu, Türkiye, 20 Mayıs 2022

V. On a New Generalization for Inverted Exponential Distribution

ÖZEL KADILAR G., ÇAKMAKYAPAN S., ÜNAL C.

4th INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 28 Nisan - 30 Ekim 2018

VI. A New Family of Exponential Type Estimators for the Population Mean in Stratified Random Sampling

ÜNAL C., KADILAR C.

4th INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018

VII. A New Family of Estimators for the Population Mean Using Exponential Functions in Simple Random Sampling

ÜNAL C., KADILAR C.

CMStatistics 2017, 16 - 18 Aralık 2017

Desteklenen Projeler

KADILAR C., ÜNAL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basit Rasgele Örneklemede Üstel Fonksiyonu Kullanarak Kitle Ortalaması için Yeni Tahmin Edici Ailesi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1