

Doç. Dr. HATİCE ÖNCEL ÇEKİM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 297 7900 Dahili: 138

E-posta: oncelhatice@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/oncelhatice>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Beytepe, 06800 Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8538-6296

Yoksis Araştırmacı ID: 14958

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2009 - 2011

Lisans Çift Anadal, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİNDE HARTLEY-ROSS TAHMİN EDİCİSİNE DAYALI YENİ TAHMİN EDİCİLER, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2017

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Earthquake magnitude prediction in Turkey: a comparative study of deep learning methods, ARIMA and singular spectrum analysis**
ÖNCEL ÇEKİM H., KARAKAVAK H. N., ÖZEL KADILAR G., Tekin S.
Environmental Earth Sciences, cilt.82, sa.16, 2023 (SCI-Expanded)
- Modified unbiased estimators for population variance: An application for COVID-19 deaths in Russia**
ÖNCEL ÇEKİM H.
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)
- An advanced approach for leaf flammability index estimation**
Guney C. O., Sari A., ÖNCEL ÇEKİM H., KÜÇÜKSİLLE E. U., ŞENTÜRK Ö., Gulsoy S., Ozkan K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE, cilt.31, ss.277-290, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Prediction of the earthquake magnitude by time series methods along the East Anatolian Fault, Turkey**
ÖNCEL ÇEKİM H., Tekin S., ÖZEL KADILAR G.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, cilt.14, sa.3, ss.1339-1348, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of water quality assessment in wells of the Goksu Plains using multivariate statistical techniques**
GÜNER E. D., ÖNCEL ÇEKİM H., SEÇKİN G.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, cilt.22, sa.1-2, ss.172-188, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A novel approach for predicting burned forest area**
ÖNCEL ÇEKİM H., Guney C. O., ŞENTÜRK Ö., ÖZEL KADILAR G., Ozkan K.
NATURAL HAZARDS, cilt.105, sa.2, ss.2187-2201, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Forecasting PM10 concentrations using time series models: a case of the most polluted cities in Turkey**
ÖNCEL ÇEKİM H.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.20, ss.25612-25624, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **In-type estimators for the population variance in stratified random sampling**
ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.49, sa.7, ss.1665-1677, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The family of the bivariate integer-valued autoregressive process (BINAR(1)) with Poisson-Lindley (PL) innovations**
Khan N. M., ÖNCEL ÇEKİM H., Ozel G.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.90, sa.4, ss.624-637, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Some estimator types for population mean using linear transformation with the help of the minimum and maximum values of the auxiliary variable**
ÖNCEL ÇEKİM H., ÇINGİ H.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.46, sa.4, ss.685-694, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Hartley-Ross type unbiased estimators using the stratified random sampling**
ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.46, sa.2, ss.293-302, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GRACE Uydusu Zaman Serisinin İstatiksel Yaklaşımlarla Kestirimi**
OKAY AHİ G., ÖNCEL ÇEKİM H.
Harita Dergisi, sa.162, ss.25-35, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **New families of unbiased estimators in stratified random sampling**
ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C.
JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, cilt.21, sa.8, ss.1481-1499, 2018 (ESCI)
- III. **Examination of industry production index in Turkey with time series method**
ÖNCEL ÇEKİM H.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.547-554, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **GENERALIZED FAMILY OF ESTIMATORS VIA TWO AUXILIARY VARIABLES FOR POPULATION VARIANCE**
ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C.
JOURNAL OF RELIABILITY AND STATISTICAL STUDIES, cilt.11, sa.1, ss.67-81, 2018 (ESCI)
- V. **NEW UNBIASED ESTIMATORS WITH THE HELP OF HARTLEY ROSS TYPE ESTIMATORS**
ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C.
Pakistan Journal Of Statistics, cilt.32, sa.4, ss.247-260, 2016 (Scopus)
- VI. **Markoviyen Optimal Durdurma Probleminin İyileştirilmesi ve İMKB' de Bir Uygulama**

ÖNCEL ÇEKİM H., Çelebioğlu S.

Finans Politik & Ekonomik Yorumlar, cilt.51, ss.55-72, 2014 (Hakemli Dergi)

VII. **Karar ağacı ile Cox karma modeli ve lastik verileri üzerine bir uygulama**

ÖNCEL ÇEKİM H., KARASOY D.

İSTATİSTİKÇİLER DERGİSİ:İSTATİSTİK VE AKTÜERYA, cilt.6, ss.41-50, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **SPSS ve R Uygulamalı Zaman Serileri Analizine Giriş**

KADILAR C., ÖNCEL ÇEKİM H.

Seçkin Yayınevi, 2020

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. **PM10 and SO2 predictions for the most polluted station in Ankara**

ÖNCEL ÇEKİM H.

1. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi, 1 - 04 Ekim 2020

III. **Ln Type Estimators under Stratified Random Sampling**

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

International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

IV. **LN TYPE ESTIMATOR ON ESTIMATING THE FINITE POPULATION VARIANCE IN THE SIMPLE RANDOM SAMPLING**

ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Mayıs 2018

V. **Generalized Family of Estimators with the help of Two Auxiliary Variables for Population Variance in Simple Random Sampling**

ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C.

14th Applied Statistics 2017, Ribno, Slovenya, 24 - 27 Eylül 2017, ss.35

VI. **Efficient Class of Estimators for Population Variance Using Two Auxiliary Variables**

KADILAR C., ÖNCEL ÇEKİM H.

IRSYSC 2017, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017

VII. **Hartley-Ross Type Variance Estimators in Simple Random Sampling**

KADILAR C., ÖNCEL ÇEKİM H.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863

VIII. **Forecasting Industry Production Index in Turkey**

ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C.

ISBIS 2016, BARCELONA, İspanya, 8 - 10 Haziran 2016

IX. **Hartley Ross Type Unbiased Estimators Using Stratified Random Sampling**

ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C.

2ND INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 2016

X. **Hartley-Ross Type Estimators in Simple Random Sampling**

KADILAR C., ÇEKİM H. O.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648

- XI. **Efficient estimators of population mean under new forms of transformation of auxiliary variable**
ÖNCEL ÇEKİM H., ÇINGİ H.
ISDS' 2014, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014
- XII. **Characterizing Forest Fire Activity in Turkey by Compound Poisson and Time Series Models**
ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C., ÖZEL KADILAR G.
ICNAAM 2013, 22 Eylül 2013
- XIII. **Karar Ağacı ile Cox Regresyon Modeli ve Bir Uygulama**
ÖNCEL ÇEKİM H., KARASOY D.
1. Genç İstatistikçiler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Eylül 2013
- XIV. **Avrupa Ülkelerinin Kültürel Amaçlı İnternet Kullanım Performanslarının Değerlendirilmesi**
ÖNCEL ÇEKİM H.
19. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2010

Desteklenen Projeler

ÖNCEL ÇEKİM H., KADILAR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basit Rastgele Örneklemede Kitle Varyansı için İki Yardımcı Değişken yardımıyla Genelleştirilmiş Tahminci Ailesi, 2017 - 2018
KADILAR C., ÖNCEL ÇEKİM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basit Rastgele Örneklemede Hartley-Ross Varyans Tahmin Edicileri, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 18

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3