

Prof. Dr. Mahmut Kara

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22222

İş Telefonu: [+90 444 506 5278](tel:+904445065278) Dahili: 48

E-posta: mahmutkara@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/mahmutkara>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik/ Olasılık Teorisi Ve Olasılık Süreçleri Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik/Olasılık Teorisi Ve Olasılık Süreçleri Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Alfa seri süreçlerde parametre tahmini, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik/Olasılık Teorisi Ve Olasılık Süreçleri Anabilim Dalı, 2014

Yüksek Lisans, Geometrik süreçlerde parametre tahmini, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik/Olasılık Teorisi Ve Olasılık Süreçleri Anabilim Dalı, 2009

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Deney Tasarımı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bayesian Inference for Geometric Process with Lindley Distribution and its Applications**
Yilmaz A., Kara M., Kara H.
FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, cilt.21, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Reliability estimation and parameter estimation for inverse Weibull distribution under different loss functions**
Yilmaz A., Kara M.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.49, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of the parameters of the gamma geometric process**
Kara M., GÜVEN G., ŞENOĞLU B., AYDOĞDU H.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.92, ss.2525-2535, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of different estimation methods for extreme value distribution**
Yilmaz A., Kara M., Özdemir O.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.48, sa.13-15, ss.2259-2284, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Parameter estimation in alpha-series process with lognormal distribution**
Kara M., Altindag O., PEKALP M. H., AYDOĞDU H.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.48, sa.20, ss.4976-4998, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Statistical inference for alpha-series process with gamma distribution**
Kara M., AYDOĞDU H., ŞENOĞLU B.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.46, sa.13, ss.6727-6736, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Statistical inference for alpha-series process with the inverse Gaussian distribution**
Kara M., Turksen O., AYDOĞDU H.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.6, ss.4938-4950, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimation in α -Series Processes with Exponential Inter-Arrival Times under Censored Data**
ALTINDAĞ Ö., KARA M., AYDOĞDU H.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.1280-1290, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Estimation of Parameters for the Gumbel Type-I Distribution under Type-II Censoring Scheme**
Yilmaz A., Kara M.
Baghdad Science Journal, cilt.20, sa.3, ss.834-842, 2023 (ESCI)
- III. **A STUDY ON COMPARISONS OF BAYESIAN AND CLASSICAL PARAMETER ESTIMATION METHODS FOR THE TWO-PARAMETER WEIBULL DISTRIBUTION**
Yilmaz A., Kara M., AYDOĞDU H.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.576-602, 2020 (ESCI)
- IV. **STATISTICAL INFERENCE FOR GEOMETRIC PROCESS WITH THE RAYLEIGH DISTRIBUTION**
BİÇER C., BİÇER H. D., Kara M., AYDOĞDU H.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.1, ss.149-160, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **First Moment Approximations for Order Statistics from the Normal Distribution**
Yilmaz A., Kara M.
10th International Statistics Congress-2017, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.162
- II. **The estimation of the parameters of the Weibull distribution with different parameter estimation methods**

Kara M.

Caucasian Mathematics Conference CMC II, Van, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2017, ss.142

III. Türkiye’de bedensel engelli badmintoncuların spora başlamalarına etki eden unsurlar ve spordan beklentileri

Arslan E., Atli M., Özkan Z., Kaplan Ş., Kara M., Bilici M.

ERPA İnternational Congresses on Education, Budapest, Macaristan, 18 Mayıs - 21 Ocak 2017, ss.80

IV. Goodness of fit tests for Weibull distribution

Yılmaz A., Ezzaldin D., Kara M., AYDOĞDU H.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.478

V. Non-parametric inference for -series process

Kara M.

3rdINTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, Konya, Türkiye, 24 Nisan - 26 Mayıs 2017, ss.220

Desteklenen Projeler

Kara M., Yılmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar Hızı Verilerinin Bazı Dağılımlarla İstatistiksel Analizi, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2