

# Dr.Öğr.Üyesi BESTE HAMIYE BEYAZTAŞ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 4051](tel:+902162804051)

E-posta: [beste.sertdemir@medeniyet.edu.tr](mailto:beste.sertdemir@medeniyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.medeniyet.edu.tr/beste.sertdemir>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Ege Üniversitesi, -----, İstatistik, Türkiye 2005 - 2010

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, New Bootstrap Methods for Exchange Rate Prediction under GARCH(p,q) Process, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018

Yüksek Lisans, Multiple life insurances, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2013

## Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Metaheuristic Optimization Algorithms Hybridized With Artificial Intelligence Model for Soil Temperature Prediction: Novel Model**  
Liu Penghui L. P. , Ewees A. A. , BEYAZTAŞ B. H. , Qi C. , Salih S. Q. , Al-Ansari N. , Bhagat S. K. , Yaseen Z. M. , Singh V. P.  
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.51884-51904, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Construction of multi-step forecast regions of VAR processes using ordered block bootstrap**  
Beyaztas B. H.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On Jackknife-After-Bootstrap Method for Dependent Data**  
Beyaztas U., Beyaztas B. H.  
COMPUTATIONAL ECONOMICS, cilt.53, ss.1613-1632, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Construction of prediction intervals for Palmer Drought Severity Index using bootstrap**

Beyaztas U., Arıkan B., Beyaztas B. H. , Kahya E.

JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.559, ss.461-470, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **New block bootstrap methods: Sufficient and/or ordered**

Beyaztas B. H. , FİRUZAN E., Beyaztas U.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, ss.3942-3951, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **On Block Bootstrapping for Autoregressive Time Series Models**

Beyaztaş B. H. , Beyaztaş U.

International Journal of Mathematics and Computation, cilt.30, ss.62-75, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Comparison of GMM Estimators for Dynamic Panel AR(1) Models: An Application to the Cross-Country Growth Data**

Beyaztaş B. H. , Firuzan E., Hacıoğlu A.

International Journal of Statistics and Economics, cilt.19, ss.27-41, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **New and fast block bootstrap-based prediction intervals for GARCH(1,1) process with application to exchange rates**

Beyaztas B. H. , Beyaztas U., Bandyopadhyay S., Huang W.

Sankhya A, cilt.80, ss.168-194, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **An empirical comparison of block bootstrap methods: traditional and newer ones**

BEYAZTAŞ B. H. , Firuzan E.

Journal of Data Science, no.4, ss.641-656, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A Robust Method for Estimation of Models with Random Effects**

Beyaztaş B. H.

Young Business and Industrial Statisticians Workshop on Recent Advances in Data Science and Business Analytics, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.59

- **Hybrid Bootstrap Methods for Linear Time Series Models**

Beyaztaş B. H.

International Conference on Computational Methods in Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Temmuz 2019, ss.1

- **Construction of Multi-step Forecast Regions for VAR Processes Using Block Bootstrap**

Beyaztaş B. H.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, ss.1

- **On Bootstrap Prediction Intervals For GARCH Models**

Beyaztaş B. H.

International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.63

- **Construction of Prediction Intervals for Palmer Drought Severity Index Using Bootstrap**

BEYAZTAŞ U., BİÇKİCİ ARIKAN B., BEYAZTAŞ B. H. , Kahya E.

8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2017, ss.1

- **On Jackknife-after-Bootstrap Method for Dependent Data**

BEYAZTAŞ U., BEYAZTAŞ B. H.

European Network for Business and Industrial Statistics ENBIS-17, Napoli, İtalya, 09 Eylül 2017, ss.115

- **On Bootstrapping in Individual Bioequivalence**

BEYAZTAŞ B. H. , BEYAZTAŞ U.

European Network for Business and Industrial Statistics ENBIS-17, Napoli, İtalya, 09 Eylül 2017, ss.95

- **New Block Bootstrap Methods: Sufficient and/or Ordered**

BEYAZTAŞ B. H. , Firuzan E.

The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference LinStat'2014, Linköping, İsveç, 24 Ağustos 2014, ss.1

- **The Actuarial Valuation of Widow(er)s and Orphans Pension for Turkey**

BEYAZTAŞ B. H. , Yapar G.

Joint Meeting of Young Business and Industrial Statisticians, İstanbul, Türkiye, 19 Eylül 2013, ss.1

## **Desteklenen Projeler**

BEYAZTAŞ U., BEYAZTAŞ B. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bağımlı Verilerde Jackknife'tan sonra Bootstrap Yöntemi Üzerine, 2017 - 2017

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF FORECASTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

applied financial Economics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019

Applied Economics incorporating Applied Financial Economics, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Applied Economics Letters incorporating Applied Financial Economics Letters, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

African Educational Research Journal, Diğer Dergiler, Haziran 2017