

Res. Asst. PhD Burçin Şeyda Zorlu

Personal Information

Email: burcinseyda.corba@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/burcinseyda.corba>

International Researcher IDs

ScholarID: L4EbPH8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0085-4351

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJI-6325-2023

ScopusID: 57226607803

Yoksis Researcher ID: 115996

Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü (Aöf), Turkey 2020 - 2024

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 2012 - 2017

Postgraduate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli) (İngilizce), Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Dissertations

Doctorate, Zaman serisi öngörüsü için AR-ARCH tipli yapay sinir ağları, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2017

Postgraduate, Modeling of the aging process in stress-strength models, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli) (İngilizce), 2011

Research Areas

Biostatistics and Medical Informatics, Fuzzy Sets and Systems, Neural Networks, Statistical Analysis and Applications

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2011 - Continues

Courses

Planlamada Sayısal Yöntemler, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Reliability Analysis, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Risk Analysis, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

TEMEL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İstatistik2, Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Relationship between Neutrophil/Lymphocyte Ratio (NLR), Platelet/Lymphocyte Ratio (PLR) and Thrombosis in Patients with Portal Vein Thrombosis (PVT) without Acquired Risk Factor for Thrombosis**
Duygulu M., Ayyıldız T., Yıldırım B., Zorlu B. Ş., Goren I., Bektas A.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.27, no.1, pp.89-94, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Associations of semen quality with pyrethroids in semen and urine samples of men with oligozoospermia: A cross-sectional study in Samsun, Turkey**
Alagoz M., YAZAR ÜREK S., CANBAY H. S., Acikgoz A., Corba B. Ş.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.39, no.12, pp.754-761, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Quantitative assessment of geoheritage with the GAM and MEREC-based PROMETHEE-GAIA method**
Zorlu K., Dede V., Zorlu B. Ş., Serin S.
RESOURCES POLICY, vol.84, 2023 (SSCI)
- IV. **The comparison of machine learning classification algorithms used to diagnose liver cirrhosis disease and a brief review**
Güneş O. M., KASAP P., Çorba Zorlu B. Ş.
Concurrency and Computation: Practice and Experience, vol.35, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Budd-Chiari syndrome in Behcet's disease: a retrospective multicenter study**
Akyol L., Toz B., Bayindir O., Zengin O., Cansu D., Yigit M., ÇETİN G. Y., Omma A., ERDEN A., Kucuksahin O., et al.
CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol.41, no.1, pp.177-186, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **AR-ARCH Type Artificial Neural Network for Forecasting**
Corba B. Ş., EĞRİOĞLU E., DALAR A. Z.
NEURAL PROCESSING LETTERS, vol.51, no.1, pp.819-836, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Retrospective analysis of patients with granuloma formation in liver biopsy**
Duygulu M. E., Ayyıldız T., Yıldırım B., Gören İ., Zorlu B. Ş., Bektaş A.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.30, pp.743-744, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Retrospective evaluation of portal vein thrombosis cases and risk analysis for thrombosis formation based on platelet/lymphocyte ratio with neutrophil/lymphocyte ratio**
Duygulu M. E., Ayyıldız T., Yıldırım B., Zorlu B. Ş., Gören İ., Bektaş A.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.30, pp.701-702, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Nonparametric density estimation for wind speed data Seferihisar Turkey**
Gürler S., Hüdaverdi Aktaş B., Zorlu B. Ş.
Energy Education Science and Technology, no.27, pp.55-62, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of temperature change due to elevation on soil properties in periglacial landforms in Ilgaz Mountains**
DEDE V., DENGİZ O., ZORLU B. Ş., ZORLU K.
Türk Coğrafya Dergisi, vol.0, no.78, pp.23-32, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Classification of Factors Affecting Renal Failure by Machine Learning Methods**
Çorba B. Ş., Kasap P.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.36, no.1, pp.88-101, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of Artificial Neural Networks Decision Trees Methods on Health Insurance Data**
KASAP P., ÇORBA B. Ş., ÇELEBİ T.
IJSRD-International Journal for Scientific Research Development, vol.6, no.10, pp.252-257, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Wind Speed And Direction forecasting using Artificial Neural Networks And Autoregressive Integrated Moving Average Methods**
Çorba B. Ş., Kasap P.

American Journal of Engineering Research, vol.11, no.7, pp.240-250, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Determining Residence Prices using Fuzzy Logic: An Application Example**
ÇORBA B. Ş.
International Journal for Scientific Research Development, vol.6, no.6, pp.89-95, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Review of Attributes Influencing Housing Prices using Data Mining Methods**
Kasap P., Çorba B. Ş.
IJRP, vol.34, no.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Imkb 30 indeksini oluşturan hisse senetleri için parçacık sürü optimizasyonu yöntemlerine dayalı portföy optimizasyonu**
ÇELENLİ BAŞARAN A. Z., EĞRİOĞLU E., ÇORBA B. Ş.
Doğuş Üniversitesi Dergisi, vol.16, pp.25-33, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Fuzzy Time Series Method Based On Multiplicative Neuron Model and Membership Values**
EĞRİOĞLU E., ALADAĞ Ç. H., YOLCU U., ÇORBA B. Ş., CAĞCAĞ YOLCU Ö.
American Journal of Intelligent Systems, vol.3, no.1, pp.33-39, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **On The Reliability of k out of n F Systems with Exchangeable Components In the Stress Strength Setup**
ÇORBA B. Ş., GÜRLER S.
TWMS JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol.2, no.1, pp.109-115, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kronik inflamatuvar karaciğer hastalıklarında fibrozis biyobelirteçi olarak endotrofin (PRO-C6)**
ERUZUN H., AVCIOĞLU U., GÖREN İ., CİVİL ÜRKMEZ Y., ÇORBA B. Ş., ISGANDAROV E., USTAOĞLU M., AYYILDIZ T., YILDIRIM B., BEKTAŞ A.
25. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2023
- II. **Karaciğer Fibrozisini Değerlendirmede Kullanılan APRI, SWE ve Karaciğer Biyopsi Sonuçlarının Karşılaştırmalı Analizi**
ASLAN G., AYYILDIZ T., ÇORBA B. Ş., NURAL M. S.
24. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 19 October 2022
- III. **COVID-19 pandemisi sırasında romatolojik hastalıklarda ilaç uyumu ve etkileyen faktörler**
PEKTAŞ S., DUYGULU M. E., ÇORBA B. Ş., CENGİZ A. K.
Romatolojide Hedef 2021 Sempozyumu, Turkey, 27 October 2021, pp.7-8
- IV. **MALİGNİTE TANILI PORTAL VEN TROMBOZLU HASTALARDA NÖTROFİL/LENFOSİT ORANI (NLO) İLE PLATELET/LENFOSİT ORANI (PLO) İLİŞKİSİ**
DUYGULU M. E., AYYILDIZ T., ÇORBA B. Ş.
37. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi ve 8. Ulusal Gastroenteroloji Cerrahisi Kongresi, Turkey, 25 - 29 November 2020, pp.97-98
- V. **KARAR AĞACI ALGORİTMALARI KULLANILARAK HEPATİK ENSEFALOPATİ HASTALIĞINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN SINIFLANDIRILMASI**
GÜNEŞ O. M., KASAP P., ÇORBA B. Ş.
7. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Ankara, Turkey, 13 - 14 March 2020, pp.133-145
- VI. **Karar Ağacı Algoritmaları Kullanılarak Hepatik Ensefalopati Hastalığını Etkileyen Faktörlerin Sınıflandırılması**
Güneş O. M., Kasap P., Çorba B. Ş.
The 7th International Scientific Research Congress-Science and Engineering (UBAK), Ankara, Turkey, 13 - 14 March 2020, pp.133-145
- VII. **Machine Learning Classification with Mortality in Patient with Acute Renal Failure**
AKIN P., ÇORBA B. Ş., TERZİ Y.
ICONDATA2018, 4 - 07 October 2018
- VIII. **Machine learning classification with mortality events in patients with acute renal failure**

AKIN P., ÇORBA B. Ş., TERZİ Y.

1st International Conference on Data Science and Applications, Yalova, Turkey, 4 - 07 October 2018

- IX. **Böbrek Nakilli Hastalarda Ürik Asit Yüksekliği ve Hiperglisemi Rejeksiyon Gelişimi için Risk Faktörleridir: Tek Merkez Deneyimi**
ERGİN M., GÖK OĞUZ E., ULUSAL OKYAY G., BİLİCAN G., KIVRAKOĞLU F., ÖZTEKİN S., AYLI M. D., AKDAĞ S. İ., YILDIZ M., ÇORBA B. Ş.
20.ULUSAL HİPETANSİYON VE BÖBREK HASTALIKLARI KONGRESİ, Turkey, 1 - 05 May 2018
- X. **DATA MINING METHODS AND THEIR APPLICATION IN HEALTH INSURANCE**
KASAP P., ÇORBA B. Ş., ÇELEBİ T.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 November 2017
- XI. **Budd-Chiari Syndrome in Behçet's Disease: A Retrospective Multicenter Study**
AKYOL L., TOZ B., Bayindir O., ZENGİN O., CANSU Ü., YİĞİT M., Cetin G. Y., OMMA A., ERDEN A., Kucuksahin O., et al.
EULAR 2017 Annual European Congress of Rheumatology, Madrid, Spain, 14 - 17 June 2017, vol.76, pp.327-328
- XII. **İMKB 30 İndeksini Oluşturan Hisse Senetleri için Parçacık Sürü Optimizasyonu Yöntemlerine Dayalı Portföy Optimizasyonu**
ÇELENLİ BAŞARAN A. Z., EĞRİOĞLU E., ÇORBA B. Ş.
Uluslar arası 1.Genç İstatistikçiler Sempozyumu,Hacettepe Üniversitesi, 10 - 11 September 2013
- XIII. **İMKB forecasting based on multiplicative neuron model**
EĞRİOĞLU E., ALADAĞ Ç. H., GÜNDOĞDU Ö., ÇORBA B. Ş.
8. ULUSLARARASI İSTATİSTİK GÜNLERİ SEMPOZYUMU 2012, 11 - 13 October 2012
- XIV. **Üyelik Değerlerine ve Çarpımsal Nöron Modele Dayalı Bulanık Zaman Serisi Yaklaşımı**
EĞRİOĞLU E., ALADAĞ Ç. H., YOLCU U., CAĞCAĞ YOLCU Ö., ÇORBA B. Ş.
13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMETRICS, OPERATION RESEARCH AND STATISTICS, 24 - 26 May 2012
- XV. **Nonparametric estimation for strategic decision in reliability based preventive maintenance modelling**
ÇORBA B. Ş., Kanca A., GÜRLER S., TÜRSEL ELİİYİ D.
1 st International Symposium on Computing in Science Engineering Gediz University, 3 - 05 June 2010

Supported Projects

Zorlu B. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, GAM ve PROMETHEE-GAIA Yöntemleri ile Jeomiras Değerlendirmesi: Erzurum (Narman, Oltu, Olur, Tortum ve Uzundere)'da Bulunan Jeosit ve Jeomorfositler Üzerine Ampirik Bir Yaklaşım, 2022 - 2023

TUBITAK Project, Stres Dayanıklılık Modellerinde Bağımlı Bileşenlerden Oluşan Sistemlerin Ortalama Geriye Kalan Yaşam Zamani Ve Özellikleri, 2010 - 2012

Awards

Eruzun H., Avcıoğlu U., Gören İ., Civil Ürkmez Y., Küçükdemirci Ö., Zorlu B. Ş., Isgandarov E., Ustaoglu Dede M., Ayyıldız T., Yıldırım B., et al., Sözlü bildiri ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ, 25. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, November 2023

Zorlu B. Ş., UBYT, Tübitak, December 2020