

Dr. Öğr. Üyesi Öznur ÖZALTIN



Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: doanoznur09@gmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/oznur.ozaltin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: B2p5BYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9841-1702

Publons / Web Of Science ResearcherID: GSK-5423-2022

ScopusID: 57251139900

Yoksis Araştırmacı ID: 249797



Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Programı, Hacettepe Üniversitesi, 2022

Finans, Kariyerime Başlarken Eğitimi, Türkiye İş Bankası, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyomedikal Görüntülerin Sınıflandırılması için Yeni Bir Evrişimli Sinir Ağı Mimarisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik A.B.D., 2023

Yüksek Lisans, Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD) ülkelerinin mortalite verisi üzerine genelleştirilmiş tahminlemleri yaklaşımının bir uygulaması, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Araştırma Alanları

Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2023 - 2024

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - 2023

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Machine learning models for predicting treatment response in infantile epilepsies**
Pembegül Yıldız E., Coskun O., Kurekci F., Maras Genc H., ÖZALTIN Ö.
Epilepsy and Behavior, cilt.160, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Novel Feature Selection Approach-Based Sampling Theory on Grapevine Images Using Convolutional Neural Networks**
Özaltın Ö., Koyuncu N.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **OzNet: A New Deep Learning Approach for Automated Classification of COVID-19 Computed Tomography Scans**
Ozaltın Ö., YENİAY M. Ö., Subasi A.
BIG DATA, cilt.11, ss.420-436, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel proposed CNN-SVM architecture for ECG scalograms classification**
Ozaltın Ö., YENİAY M. Ö.
SOFT COMPUTING, cilt.27, sa.8, ss.4639-4658, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Classification of brain hemorrhage computed tomography images using OzNet hybrid algorithm**
Ozaltın Ö., Coskun O., Yeniay M. Ö., Subasi A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.69-91, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A Deep Learning Approach for Detecting Stroke from Brain CT Images Using OzNet**
Ozaltın Ö., Coskun O., YENİAY M. Ö., Subasi A.
BIOENGINEERING-BASEL, cilt.9, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Date Fruit Classification by Using Image Features Based on Machine Learning Algorithms**
ÖZALTIN Ö.
Research in agricultural sciences, cilt.55, sa.1, ss.26-35, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Detection of monkeypox disease from skin lesion images using Mobilenetv2 architecture**
Özaltın Ö., Yeniay M. Ö.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.72, sa.2, ss.482-499, 2023 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Artificial intelligence in diagnosis of neural disorders using biosignals and imaging**
SUBAŞI A., Subaşı T. N., ÖZALTIN Ö.
Advances in Artificial Intelligence, , Editör, Academic Press , ss.523, 2024
- II. **Automated Recognition of Human Emotions from EEG Signals Using Signal Processing and Machine Learning Techniques**
SUBAŞI A., Subaşı T. N., ÖZALTIN Ö.
Artificial Intelligence Enabled Signal Processing based Models for Neural Information Processing, Pachori Ram Bilas, Tripathy Rajesh Kumar, Editör, CRC Press, Boca Raton, ss.79-101, 2024
- III. **Artificial Intelligence based Brain Hemorrhage Detection**
Özaltın Ö., Yeniay M. Ö., Subaşı A.
Accelerating Strategic Changes for Digital Transformation in the Healthcare Industry, Patricia Ordonez de Pablos,

Xi Zhang, Editör, Academic Press , California, ss.179-199, 2023

IV. Trustworthy Artificial Intelligence in Healthcare

Subaşı A., Özaltın Ö., Mitra A., Subasi M. E., Sarirete A.

Accelerating Strategic Changes for Digital Transformation in the Healthcare Industry, Patricia Ordonez de Pablos, Xi Zhang, Editör, Academic Press , California, ss.145-177, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Forecasting of Loans to Finance Agricultural Production with Artificial Intelligence-Based Model**
Özaltın Ö.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES-VII, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Temmuz 2024, ss.4
- II. Classification of Coffee Beans Using Convolutional Neural Networks**
Yonar A., Özaltın Ö.
IV. International Applied Statistics Congress (UYIK - 2023), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Eylül 2023, ss.97
- III. Comparison of Support Vector Machines and ShuffleNet for Detection of Rice Species**
Özaltın Ö.
1st International Conference on Recent and Innovative Results in Engineering and Technology ICRIRET 2023, Konya, Türkiye, 16 - 18 Ağustos 2023, ss.92-97
- IV. Automatically Image Classification Based on a New CNN Architecture**
ÖZALTIN Ö., KÖKLÜ M., YONAR A., YENİAY M. Ö.
III. International Applied Statistics Conference (UYIK - 2022), Skopje, N. Macedonia, 22-24 June 2022, Skopje, Makedonya, 22 Haziran 2022, ss.31-32
- V. A Hybrid Structure for Classification of Brain Cysts Images**
ÖZALTIN Ö., YONAR A., ÇOŞKUN O., YENİAY M. Ö.
III. International Applied Statistics Conference (UYIK - 2022), Skopje, N. Macedonia, 22-24 June 2022, Skopje, Makedonya, 22 Haziran 2022, ss.242
- VI. Classification of Breast Cancer Diagnosis with Machine Learning Algorithms**
YONAR A., YONAR H., ÖZALTIN Ö.
III. International Applied Statistics Conference (UYIK - 2022), Skopje, N. Macedonia, 22-24 June 2022, Skopje, Makedonya, 22 Haziran 2022
- VII. ECG Classification Performing Feature Extraction Automatically Using a Hybrid CNN-SVM Algorithm**
Özaltın Ö., Yeniay M. Ö.
3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2021, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2021
- VIII. Generalized Linear Models (GZLMs) for Poisson-Gamma Distributed Response Variable**
Özaltın Ö., İyit N.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.58
- IX. An Application of Generalized Linear Model (GZLM) Approach for Longitudinal Data**
İyit N., Özaltın Ö.
2nd International Conference on Science, Ecology, and Technology-2016 (ICONSETE-2016), Barcelona, İspanya, 14 - 16 Ekim 2016, ss.143
- X. Generalized Linear Model (GZLM) with a Gamma distributed Response Variable for Investigating United States Mortality Data**
İyit N., Özaltın Ö.
Second International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2016), Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 2016, ss.94

Desteklenen Projeler

Özaltın Ö., Çobanbaş S., Sırakaya Y., Güneş Y., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zekâ ile Alzheimer Hastalığının Otomatik Tespiti, 2023 - 2024

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

BILGI DUNYASI, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

SIGNAL, IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers , Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

CLINICAL INTERVENTIONS IN AGING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Türkiye İş Bankası, Zafer Şubesi