

Dr. Öğr. Üyesi ÖZNUR ÖZALTIN



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 312 297 6160](tel:+903122976160)

E-posta: oznurozaltin@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: doanoznur09@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: B2p5BYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9841-1702

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

ScopusID: 57251139900



Eğitim Bilgileri

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

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

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

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyomedikal görüntülerin sınıflandırılması için yeni bir evrişimli sinir ağı mimarisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2023

Yüksek Lisans, Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD) ülkelerinin mortalite verisi üzerine genelleştirilmiş tahmin denklemleri yaklaşımının bir uygulaması, Selçuk Üniversitesi, 2017

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örnekleme Tanıma, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme, İstatistik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

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

Araştırma Görevlisi, 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

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Machine learning models for predicting treatment response in infantile epilepsies**
Yildiz E. P., Coskun O., Kurekci F., Genc H. M., Özaltın Ö.
EPILEPSY AND BEHAVIOR, cilt.160, ss.110075, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Novel Feature Selection Approach-Based Sampling Theory on Grapevine Images Using Convolutional Neural Networks**
ÖZALTIN Ö., KOYUNCU N.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **OzNet: A New Deep Learning Approach for Automated Classification of COVID-19 Computed Tomography Scans**
Özaltın Ö., Yeniay M. Ö., Subasi A.
Big data, cilt.11, sa.6, ss.420-436, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Classification of brain hemorrhage computed tomography images using OzNet hybrid algorithm**
ÖZALTIN Ö., Coskun O., YENİAY M. Ö., Subasi A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, cilt.33, ss.69-91, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A Deep Learning Approach for Detecting Stroke from Brain CT Images Using OzNet**
ÖZALTIN Ö., Coskun O., YENİAY M. Ö., Subasi A.
Bioengineering, cilt.9, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A novel proposed CNN-SVM architecture for ECG scalograms classification**
Özaltın Ö., Yeniay M. Ö.
Soft Computing, cilt.27, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Automatic recognition of coffee bean varieties based on pre-trained architectures**
Yonar A., Özaltın Ö.
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physics, Engineering Physics and Astronomy, cilt.66, sa.2, ss.162-175, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Date Fruit Classification by Using Image Features Based on Machine Learning Algorithms**
Özaltın Ö.
Research in agricultural sciences, cilt.55, ss.26-35, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Detection of monkeypox disease from skin lesion images using Mobilenetv2 architecture**
Özaltın Ö., Yeniay 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. **Computational intelligence on medical imaging with artificial neural networks**
ÖZALTIN Ö., YENİAY M. Ö.
Mining Biomedical Text, Images and Visual Features for Information Retrieval, , Editör, Academic Press , ss.227-257, 2024
- III. **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

IV. **Artificial Intelligence based Brain Hemorrhage Detection**

ÖZALTIN Ö., YENİAY M. Ö., SUBAŞI A.

Accelerating Strategic Changes for Digital Transformation in the Healthcare Industry, Patricia Ordonez de Pablos, Xi Zhang, Editör, Academic Press , ss.179-199, 2023

V. **Trustworthy Artificial Intelligence in Healthcare**

SUBAŞI A., ÖZALTIN 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 , 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 - 07 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 Eylül - 29 Ekim 2023, ss.97
- III. **Comparison of Support Vector Machines and ShuffleNet for Detection of Rice Species**
ÖZALTIN Ö.
1 st International Conference on Recent and Innovative Results in Engineering and Technology, Konya, Türkiye, 16 - 18 Ağustos 2023, ss.92-95
- IV. **Automatically Image Classification Based on a New CNN Architecture**
Özaltın Ö., Köklü M., Yonar A., Yeniay M. Ö.
III. International Applied Statistics Conference (UYIK - 2022), Skopje, Makedonya, 22 - 24 Haziran 2022, ss.31-32
- V. **A Hybrid Structure for Classification of Brain Cysts Images**
Özaltın Ö., Yonar A., Coşkun O., Yeniay M. Ö.
III. International Applied Statistics Conference (UYIK - 2022), Skopje, Makedonya, 22 Haziran - 24 Temmuz 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**
ÖZALTIN Ö., YENİAY 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**
ÖZALTIN Ö., İYİT 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**
İYİT N., ÖZALTIN Ö.
2nd International Conference on Science, Ecology and Technology-2016 (ICONSETE2016), Barselona, İspanya, 14 - 16 Ekim 2016, ss.143
- X. **Generalized Linear Model (GZLM) with a Gamma Distributed Response Variable for Investigating United States Mortality Data**
İYİT N., ÖZALTIN Ö.
2nd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2016), Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 2016, ss.94

Metrikler

Yayın: 24

Atf (Scopus): 66

H-İndeks (Scopus): 4