

Prof. Dr. NECAATTİN BARIŞCI

Kişisel Bilgiler

E-posta: nbarisci@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/nbarisci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0qMaYlcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8762-5091

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAU-9854-2020

ScopusID: 56038499500

Yoksis Araştırmacı ID: 46283

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2000

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Kardiyak doppler işaretlerinin yapay sinir ağı ve NEFCLASS ile sınıflandırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Kardiyak doppler sinyallerine hızlı fourier dönüşümü analizi uygulayarak elde edilen sonuçların bulanık mantık ile değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Programlama Dilleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2020

Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Öğretim Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, 1999 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Kırıkkale Üniversitesi, Enformatik Bölümü, 2011 - 2014

Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Verdiği Dersler

Derin Sinir Ağları ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yapay Zekaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

NESNESEL BİLGİ SİS. TAS. (YL)(UZAKTAN EĞİTİM), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Web Programlama, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Barişçi N., Evrimsel sinir ağlarını kullanarak sahte yüz görüntülerinin tespit edilmesi, Yüksek Lisans, E.ŞAFAK(Öğrenci), 2023

Barişçi N., Diyabetik retinopati hastalığının derin öğrenme ile tespit edilmesi , Doktora, A.ERCİYAS(Öğrenci), 2022

Barişçi N., Derin öğrenme tabanlı prostat görüntülerinin segmentasyonu, Doktora, H.ÖCAL(Öğrenci), 2022

BARIŞÇI N., Evrimsel Ve Yinelemeli Sinir Ağları İle Görüntülere Başlık Atama, Yüksek Lisans, T.KUNT(Öğrenci), 2021

Barişçi N., Lüy M., Böbrek tümörlerinin derin öğrenme yoluyla segmentasyonu, Doktora, F.TÜRK(Öğrenci), 2021

BARIŞÇI N., Uçtan uca türkçe konuşma tanıma için çıktı düzeltme metodu önerisi ve tekrarlayan sinir ağı tasarımı, Doktora, R.SİNAN(Öğrenci), 2020

BARIŞÇI N., Makine öğrenmesi teknikleri kullanarak hizmet aksatma saldırıları tespiti, Yüksek Lisans, E.DOĞRU(Öğrenci), 2020

BARIŞÇI N., Derin öğrenme kullanarak uzaktan algılama görüntülerindeki nesnelerin tespiti, Doktora, A.KÖREZ(Öğrenci), 2020

BARIŞÇI N., Sosyal ağlarda yapay zekâ ile veri analizi, Yüksek Lisans, T.JAVADI(Öğrenci), 2019

BARIŞÇI N., Servis yönelimli mimari ve bulanık mantık tabanlı üniversite bilgi sistemi, Yüksek Lisans, H.ALİ(Öğrenci), 2019

BARIŞÇI N., Siber savunma alanında yapay zekâ tabanlı saldırı tespiti ve analizi, Yüksek Lisans, B.AYTAN(Öğrenci), 2019

BARIŞÇI N., İstanbul Borsasının Fiyat Hareketini Tahmin Etmek İçin Farklı Makine Öğrenme Tekniklerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, T.Ziyadoğlu(Öğrenci), 2018

BARIŞÇI N., Comparison of different machine learning techniques in predicting the price movement of Borsa Istanbul Stock Market, Yüksek Lisans, T.ZİYADOĞLU(Öğrenci), 2018

BARIŞÇI N., Yapay zeka ile yazılım efor tahmini, Yüksek Lisans, B.ŞEREF(Öğrenci), 2015

BARIŞÇI N., Bulanık mantık kullanılarak PLC ile hidrolik pres pistonunun konum kontrolü, Yüksek Lisans, Ö.BOYACI(Öğrenci), 2015

BARIŞÇI N., Öğrenci performansının veri madenciliği ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.ÖZARSLAN(Öğrenci), 2014

BARIŞÇI N., Elektronik belge yönetim sistemi analizi: Yapay zeka tabanlı örnek bir uygulama, Yüksek Lisans, A.ON(Öğrenci), 2014

BARIŞÇI N., Yapay zekâ teknikleri ile hastaların koroner anjiyografi gerekliliğinin tahmini, Yüksek Lisans, H.AKBULUT(Öğrenci), 2013

BARIŞÇI N., Yapay sinir ağı yöntemleriyle hipertansiyon teşhis sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, F.TÜRK(Öğrenci), 2012

BARIŞÇI N., Veri madenciliğinin nefroloji alanına uygulanması, Yüksek Lisans, Y.KÖKVER(Öğrenci), 2012

BARIŞÇI N., Kardiyak doppler işaretlerinin bulanık kümeleme ile sınıflandırılması, Yüksek Lisans, N.BAYRAKCI(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2023
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Ocak, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Ocak, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Ocak, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Ocak, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Beykent Üniversitesi, Eylül, 2022
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Selçuk Üniversitesi, Ağustos, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kırıkkale Üniversitesi, Şubat, 2022
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Aralık, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Kasım, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Sivas Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Ekim, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Eylül, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kastamonu Üniversitesi, Temmuz, 2021
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2021
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2021
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kırıkkale Üniversitesi, Kasım, 2020
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kırıkkale Üniversitesi, Temmuz, 2020
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Temmuz, 2020
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kırıkkale Üniversitesi, Temmuz, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A review on deep learning applications with semantics**
Akdemir E., BARIŞCI N.
Expert Systems with Applications, cilt.251, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A meta-analysis on diabetic retinopathy and deep learning applications**
Erciyas A., BARIŞCI N.
Multimedia Tools and Applications, cilt.83, sa.19, ss.57429-57448, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Detection of fake face images using lightweight convolutional neural networks with stacking ensemble learning method**
Şafak E., BARIŞCI N.
PeerJ Computer Science, cilt.10, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Improving detection and classification of diabetic retinopathy using CUDA and Mask RCNN**
Erciyas A., Barışçı N., Ünver H. M., Polat H.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.17, ss.1265-1273, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Real-time fire and smoke detection for mobile devices using deep learning**
Safak E., BARIŞCI N.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.4, ss.2179-2190, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **Malware detection using image-based features and machine learning methods Görüntü tabanlı özelliklerden ve makine öğrenmesi yöntemlerinden faydalanılarak kötücül yazılım tespiti**
Güngör A., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N., TOKLU S.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.3, ss.1781-1792, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization of indoor thermal comfort values with fuzzy logic and genetic algorithm**
Balci S. G., Ersöz S., Lüy M., Türker A. K., BARIŞCI N.
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, cilt.45, sa.2, ss.2305-2317, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Integrated Distributed Energy Resources (DER) and Microgrids: Modeling and Optimization of DERs**
Twaisan K., Barışçı N.
ELECTRONICS, cilt.11, sa.18, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel prostate segmentation method: triple fusion model with hybrid loss**
Ocal H., BARIŞCI N.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.16, ss.13559-13574, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Prostate Segmentation via Dynamic Fusion Model**
Ocal H., BARIŞCI N.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.8, ss.10211-10224, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **A Novel Approach to Skin Lesion Segmentation: Multipath Fusion Model with Fusion Loss**
Alhudhaif A., Ocal H., Barışçı N., Atacak İ., Nour M., Polat K.
Computational and Mathematical Methods in Medicine, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Kidney Tumor Segmentation Using Two-Stage Bottleneck Block Architecture**
Turk F., LÜY M., BARIŞCI N., YALÇINKAYA F.
INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.33, sa.1, ss.349-363, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **IoT based mobile driver drowsiness detection using deep learning**
Safak E., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N., TOKLU S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.4, ss.1869-1881, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determining the Location of Tibial Fracture of Dog and Cat Using Hybridized Mask R-CNN Architecture**
Baydan B., Barisci N., ÜNVER H. M.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.27, sa.3, ss.347-353, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **An Effective Method for Detecting and Classifying Diabetic Retinopathy Lesions Based on Deep Learning**
Erciyas A., BARIŞCI N.
Computational and Mathematical Methods in Medicine, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Detecting and correcting automatic speech recognition errors with a new model**
Arslan R. S., Barışçı N., Arıcı N., Kocer S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.5, ss.2298-2311, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Kidney and Renal Tumor Segmentation Using a Hybrid V-Net-Based Model**
Turk F., LÜY M., BARIŞCI N.
MATHEMATICS, cilt.8, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Weighted Ensemble Object Detection with Optimized Coefficients for Remote Sensing Images**
Korez A., BARIŞCI N., ÇETİN A., ERGÜN U.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.9, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Object Detection with Low Capacity GPU Systems Using Improved Faster R-CNN**
Korez A., BARIŞCI N.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.10, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **A detailed survey of Turkish automatic speech recognition**

- Arslan R. S., BARIŞCI N.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.6, ss.3253-3269, 2020
(SCI-Expanded)
- XXI. **Development of Output Correction Methodology for Long Short Term Memory-Based Speech Recognition**
Arslan R. S., BARIŞCI N.
SUSTAINABILITY, cilt.11, sa.15, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Permission-Based Malware Detection System for Android Using Machine Learning Techniques**
Arslan R. S., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.29, sa.1, ss.43-61,
2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Short-Term Fuzzy Load Forecasting Model Using Genetic-Fuzzy and Ant Colony-Fuzzy Knowledge Base Optimization**
LÜY M., ATEŞ V., BARIŞCI N., POLAT H., ÇAM E.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.8, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **AN INVENTORY CLASSIFICATION APPROACH COMBINING EXPERT SYSTEMS, CLUSTERING, AND FUZZY LOGIC WITH THE ABC METHOD, AND AN APPLICATION**
Aktepe A., Ersoz S., Turker A. K., BARIŞCI N., Dalgic A.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.29, sa.1, ss.49-62, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects on Load-Frequency Control of a Solar Power System with a Two-Area Interconnected Thermal Power Plant and its Control with a New BFA Algorithm**
ÇİVELEK Z., GÖREL G., Luy M., BARIŞCI N., ÇAM E.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.24, sa.6, ss.3-10, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Control of Pitch Angle of Wind Turbine by Fuzzy Pid Controller**
ÇİVELEK Z., LÜY M., ÇAM E., BARIŞCI N.
INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.22, sa.3, ss.463-471, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparison of Multi Layer Perceptron and Jordan Elman Neural Networks for Diagnosis of Hypertension**
Turk F., BARIŞCI N., Ciftci A., Ekmekci Y.
INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.21, sa.1, ss.123-134, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The adaptive ARMA analysis of EMG signals**
BARIŞCI N.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.32, sa.1, ss.43-50, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Application of an adaptive neuro-fuzzy inference system for classification of Behcet disease using the fast Fourier transform method**
BARIŞCI N., Hardalac F.
EXPERT SYSTEMS, cilt.24, sa.2, ss.123-130, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Classification of aorta insufficiency and stenosis using neuro-fuzzy system**
BARIŞCI N., Topal E., Hardalaç F., GÜLER İ.
Journal of Medical Systems, cilt.29, sa.2, ss.155-165, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Classification of aorta insufficiency and stenosis using MLP neural network and Neuro-fuzzy system**
Hardalac F., BARIŞCI N., Ergun U.
PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, cilt.20, sa.4, ss.155-165, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Classification of aorta doppler signals using variable coded-hierarchical genetic fuzzy system**
Guler İ., Hardalac F., Ergun E., BARIŞCI N.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.26, sa.3, ss.321-333, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Application of FFT analyzed cardiac Doppler signals to fuzzy algorithm**
Guler İ., Hardalac F., BARIŞCI N.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.32, sa.6, ss.435-444, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Derin Öğrenme İle Beyin Tümör Segmentasyonu**
TAŞDEMİR B., BARIŞCI N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.17, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Ontoloji-Based Generalized Zero-Shot Learning with Generative Networks**
Akdemir E., BARIŞCI N.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.183-192, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Detection of Rice Plant Diseases Based on Deep Transfer Learning**
BARIŞCI N., GÜLLÜ M., DOĞRU İ. A.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hafif Evrişimsel Sinir Ağları Kullanılarak Sahte Yüz Görüntülerinin Tespiti**
ŞAFAK E., BARIŞCI N.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, ss.1282-1289, 2022 (Scopus)
- V. **Machine Learning-Based Comparative Study For Heart Disease Prediction**
Güllü M., Akcayol M. A., Barışçı N.
Advances in Artificial Intelligence Research, cilt.2, sa.2, ss.51-58, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Survey on Lip-Reading with Deep Learning**
ERBEY A., BARIŞCI N.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) Hesaplamasında Yapay Zeka Kullanan Çalışmaların İncelenmesi**
ON A., BARIŞCI N.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.14, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Renal Segmentation Using an Improved U-Net3D Model**
TÜRK F., LÜY M., BARIŞCI N.
JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND HEALTH INFORMATICS, cilt.11, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **3D kidney and tumor segmentation with Multi Depth V-Net model**
TÜRK F., LÜY M., BARIŞCI N.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.35-41, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Machine Learning of Kidney Tumors and Diagnosis and Classification by Deep Learning Methods**
TÜRK F., LÜY M., BARIŞCI N.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.802-812, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Internet of Things in Smart and Conventional Wearable Healthcare Devices**
Ocal H., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.695-714, 2019 (ESCI)
- XII. **A Study of Development of Standardised M2M Service Platform Using Restful Architecture**
POLAT H., OYUCU S., BARIŞCI N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.2, ss.472-487, 2018 (ESCI)
- XIII. **Permisson Comparison Based Malware Detection System for Android Mobile Applications**
Arslan R. S., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.20, sa.1, ss.175-189, 2017 (ESCI)
- XIV. **Android Mobil Uygulamalar için İzin Karşılaştırma Tabanlı Kötücül Yazılım Tespiti**
ARSLAN R. S., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N.
Politeknik Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.175-189, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **HİPERTANS YONA ETKİ EDEN FAKTÖRLERİN VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ**
KÖKVER Y., BARIŞCI N., ÇİFTÇİ A., YAKUP E.
E-Journal of New World Sciences Academy, cilt.9, sa.2, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Levenberg Marquardt Lm Ve Resilient Backpropagation Rbp Yapay Sinir Ağı Algoritmalarının Kırşehir İli Rüzgâr Hızı Tahmininde Uygulanması Ve Karşılaştırılması**
ESRA Z., LÜY M., ÇAM E., BARIŞCI N.
International Refereed Journal of Engineering And Sciences, cilt.2, sa.1, ss.27-37, 2014 (Hakemli Dergi)

- XVII. **Software Effort Estimation Using Multilayer Perceptron and Adaptive Neuro Fuzzy Inference System**
ŞEREF B., BARIŞCI N.
International Journal of Innovation, Management and Technology, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Examination of the Effects of Degeneration on Vertebral Artery by Using Neural Network in Cases With Cervical Spondylosis**
ÖZDEMİR H., BERİLGİN M. S., SERHATLIOĞLU S., POLAT H., ERGÜN U., BARIŞCI N., HARDALAÇ F.
Journal Of Medical Systems, cilt.29, sa.2, ss.91-101, 2005 (Scopus)
- XIX. **Classification of MCA Stenosis in Diabetes by MLP and RBF Neural Network**
ERGÜN U., BARIŞCI N., A TEVFIK O., SERHATLIOĞLU S., OĞUR E., HARDALAÇ F., GÜLER İ.
Journal of Medical Systems, sa.28, ss.475, 2004 (Scopus)
- XX. **The examination of the effects of obesity on a number of arteries and body mass index by using expert systems**
HARDALAÇ F., OZAN A., BARIŞCI N., ERGÜN U., SERHATLIOĞLU S., GÜLER İ.
Journal of Medical Systems, sa.28, ss.129, 2004 (Scopus)
- XXI. **Web Based Telemedicine Remote Auscultation System on the Internet Turkish Journal of Telecommunications**
HARDALAÇ F., POLAT H., BARIŞCI N., ERGÜN U.
Turkish Journal of Telecommunications, cilt.1, sa.1, ss.33-39, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bölüm 4: Veri Tabanı Yönetim Sistemleri**
Barişçi N.
Sağlık Kurumlarında Bilgi Sistemleri, Ali YILMAZ, Editör, Anadolu Yayınları, Eskişehir, ss.78-106, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CLASSIFICATION OF PLANT DISEASES WITH DEEP LEARNING**
ÜNAL ÇAYIR E., BARIŞCI N.
MAS 19th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Mingeçevir, Azerbaycan, 17 - 18 Nisan 2024
- II. **CHOOSING HYPER PARAMETERS FOR SHORT-TERM PRICE PREDICTION WITH BITCOIN IN DEEP LEARNING**
MOĞOL M. A., BARIŞCI N.
EUROASIA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH AND RECENT TRENDS-XI, Nevşehir, Türkiye, 22 Haziran 2023
- III. **Dynamic Image Scaling for Imbalanced Brain MRI Dataset**
TAŞDEMİR B., BARIŞCI N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES-IV, Kıbrıs (Kkct), 28 Nisan 2023
- IV. **CELL DETECTION AND COUNTING WITH U-NET AND V-NET ARCHITECTURES IN MICROSCOPIC CELL IMAGES**
SÖZEN Z., BARIŞCI N.
ÇANKAYA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Türkiye, 10 Nisan 2023
- V. **Gri Kurt Optimizasyon Algoritması ve Derin Sinir Ağı Hibrit Yaklaşımı ile Android Kötücül Yazılım Sınıflandırma**
GÜLLÜ M., BARIŞCI N.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Safranbolu, Türkiye, 15 Mayıs 2022
- VI. **Image Captioning in Turkish Language**

KUNT T., BARIŞCI N.

International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Devices Applications, 2 - 04 Ekim 2020, ss.106-107

- VII. **Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak Hizmet Aksatma Saldirileri Tespiti**
DOĞRU E., BARIŞCI N.
Anadolu Kongreleri 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2019
- VIII. **Prostate Segmentation via Fusing the Nested-V-net3d and Vnet2d**
ÖCAL H., BARIŞCI N.
36. National 1st International Informatics and Software Engineering Conference, 6 - 07 Kasım 2019
- IX. **Böbrek Tümör Segmentasyonu İçin Unet ve Unet-ResNet Modellerinin Karşılaştırılması**
TÜRK F., LÜY M., BARIŞCI N.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 11 - 13 Ekim 2019
- X. **Böbrek Tümör Segmentasyonu İçin Unet ve Unet-ResNet Modellerinin Karşılaştırılması**
Turk F., Luy M., BARIŞCI N.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- XI. **Otomatik Pankreas Bölütleme: Örnek Bir Derin Öğrenme Uygulaması**
ŐAHİN Ç., BARIŞCI N.
Karadeniz Zirvesi 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 23 - 25 Ağustos 2019
- XII. **Video ve Kameradan Yolo ve Retinanet Kullanarak Gerçek Zamanlı Çoklu Nesne Tanıma**
BARIŞCI N., SARIKAYA S.
4th International Scientific Research Congress (IBAD - 2019) Proceedings, 25 - 26 Nisan 2019
- XIII. **Categorization of Claims and Complaints from Mavimasa (Bluetable) Social Network Address by Using Machine Learning**
ERCİYAS A., DOĞRU İ. A., BARIŞCI N.
3rd International Mediterranean Congress on Natural Sciences, Health Sciences and Engineering (MENSEC III), 18 - 20 Haziran 2019
- XIV. **Doğal Dil İşleme Teknikleri Kullanılarak TÜFE için Çevrimiçi Market Ürünlerinin Sınıflandırılması**
ON A., BARIŞCI N.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies Section: Engineering and Natural Sciences, 19 - 21 Nisan 2019
- XV. **İnsansız Hava aracı (İHA) Görüntülerindeki Nesnelerin Kapsül Ağları Kullanılarak Sınıflandırılması**
KÖREZ A., BARIŞCI N.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies Section: Engineering and Natural Sciences, 19 - 21 Nisan 2019
- XVI. **Evrşimsel Sinir Ağlarını Kullanarak Yaş ve Cinsiyet Tahmini**
ŞAFAK E., BARIŞCI N.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 19 - 21 Ekim 2018
- XVII. **İnsansız Hava Aracı (İHA) Görüntülerindeki Yayaların Faster R-CNN Algoritması ile Otomatik Tespiti**
KÖREZ A., BARIŞCI N.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 19 - 21 Ekim 2018
- XVIII. **Farklı Optimizasyon Tekniklerinin Bağlantıcı Zamansal Sınıflandırma Kullanılan Uçtan Uca Türkçe Konuşma Tanıma Sistemlerine Etkisi**
ARSLAN R. S., BARIŞCI N.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 19 - 21 Ekim 2018
- XIX. **Siber Savunma Alanında Yapay Zeka Tabanlı Saldırı Tespiti ve Analizi**
AYTAN B., BARIŞCI N.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- XX. **Classification of Sentiment Analysis on Twitter data using Machine Learning Methods**
ON A., BARIŞCI N.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 24 - 26 Temmuz 2018

- XXI. **Emotional Twitter Analysis**
JAVADI T., BARIŞCI N.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- XXII. **The Effect of Different Optimization Techniques on End-to-End Turkish Speech Recognition Systems that use Connectionist Temporal Classification**
Arslan R. S., BARIŞCI N.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.604-609
- XXIII. **Tahmini - Age and Gender Prediction Using Convolutional Neural Networks**
Safak E., BARIŞCI N.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.348-354
- XXIV. **Prediction of BIST100 index using technical analysis and machine learning techniques**
Waraq T. A., BARIŞCI N.
5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017, ss.42
- XXV. **SERVİS YÖNELİMLİ MİMARİ TABANLI ÜNİVERSİTE BİLGİ SİSTEMİ**
CANLI H. A., BARIŞCI N.
5TH INTERNATIONAL INSTRUCTIONAL TECHNOLOGIES TEACHER EDUCATION SYMPOSIUM, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XXVI. **Short-Term Load Forecasting Model Using Flower Pollination Algorithm**
ATEŞ V., LÜY M., BARIŞCI N., ÇAM E.
3rd International Conference on Science, Acology and Technology, ROMA, İtalya, 14 - 16 Ağustos 2017
- XXVII. **Genetic Algorithm Based Fuzzy Logic System for Short Term Load Forecasting**
LÜY M., ATEŞ V., BARIŞCI N., ÇAM E.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT 17), 5 - 09 Mayıs 2017
- XXVIII. **Short Term Load Forecasting Using Artificial Neural Networks with Supply Demand Based Hourly Information**
ATEŞ V., LÜY M., BARIŞCI N., ÇAM E.
Proceedings of the IRES 21st International Conference, 25 - 26 Aralık 2015, ss.10-14
- XXIX. **Data Mining Classification on Hypertension Database**
KÖKVER Y., BARIŞCI N., ÜNVER H. M., ÇİFTÇİ A.
Proceedings of the IRES 21st International Conference, 25 - 26 Aralık 2015, ss.15-17
- XXX. **Controlling Hot Operation of Ammunition Shell Body via PLC and Minimizing Human Borne Faults**
BOYACI Ö., BARIŞCI N., FARUK U.
Internationally Participated 1. Defense Industry Symposium, 9 - 10 Nisan 2015
- XXXI. **PI Kontrolör İle Rüzgâr Türbininin Hatve Açısının Kontrolü**
CİVELEK Z., LÜY M., ÇAM E., BARIŞCI N.
International Symposium on Environment and Ethics, 24 - 26 Ekim 2014
- XXXII. **Application of TLBOA Algorithm for Environmental Friendly Power Flow Studies**
GÜCÜYETMEZ M., ÇAM E., LÜY M., BARIŞCI N.
International Symposium on Environment and Ethics, 24 - 26 Ekim 2014, ss.127-134
- XXXIII. **Neural Network and Neuro Fuzzy Model for Forecasting Equity Market Data**
ŞEREF B., BARIŞCI N.
2ND International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), 18 - 20 Haziran 2014, ss.669-678
- XXXIV. **Öğrenci Performansının Veri Madenciliği İle Belirlenmesi**
SEVİL Ö., BARIŞCI N.
2ND International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), 18 - 20 Haziran 2014, ss.1958-1965

- XXXV. **Web Tabanlı Elektronik Belge Yönetim Sistemi**
ABDULCEBAR O., BARIŞCI N.
2ND International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), 18 - 20 Haziran 2014, cilt.1949
- XXXVI. **PREDICTION OF CORONARY ANGIOGRAPHY REQUIREMENT OF PATIENTS WITH FUZZY LOGIC AND LEARNING VECTOR QUANTIZATION**
Akbulut H., BARIŞCI N., Arinc H., Topal T., Luy M.
10th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.1-4
- XXXVII. **Comparison of Principal Component Analysis and Radial Basis Function Network for Diagnosis of Hypertension**
Turk F., BARIŞCI N., Ciftci A., Ekmekci Y.
9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.33-36

Desteklenen Projeler

- BARIŞCI N., DOĞRU İ. A., GÜLLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Öğrenme ile Uçtan Uca Çeltik Bitkisi Hastalık Tanı Sistemi Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- Ersöz S., Türker A. K., Barışçı N., Çetinyokuş T., Aktepe A., TÜBİTAK Projesi, MAG-221M438: "Derin Öğrenme ile Kestirimci Bakım Periyotlarının Belirlenmesi ile Buna Dayalı Konfigürasyon Temelli Stok Yönetimi ve Ankara Büyük Şehir Belediyesi Ego İşletmesinde Bir Uygulama, 2021 - 2023
- BARIŞCI N., TÜBİTAK Projesi, Yerel Yönetimlerde Vatandaş Memnuniyet Endeksi ve Kırıkkale İlinde Uygulanması, 2013 - 2015
- Barışçı N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nefroloji Alanında Veri Madenciliği Yöntemleriyle Teşhis Sistemi Geliştirilmesi, 2011 - 2012
- BARIŞCI N., Sanayi Tezleri Projesi, 155 mm MKE MOD 274 Topçu Mühimmatın Sevk Çemberi Kaynak Prosesinin Yapay Zeka Teknikleri ile İyileştirilerek Hatalı Ürün Oranlarının Azaltılması, 2011 - 2012
- Barışçı N., TÜBİTAK Projesi, Kardiyak Doppler İşaretlerinin Bulanık Kümeleme ile Sınıflandırılması, 2008 - 2010
- Barışçı N., Erdem O. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiyak Doppler Sinyallerinin Kaydedilmesi ve Spektral Analiz Yöntemlerle İncelenmesi, 2003 - 2004
- Barışçı N., Erdem O. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiyak Doppler Sinyallerinin Neuro Fuzzy Algoritması ile Sınıflandırılması, 2002 - 2003
- Barışçı N., Çavuşoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EEG Sinyallerine HFD Analizi Uygulanarak Elde Edilen HFD Parametreleri Fuzy Logic Yapay Sinir Ağlarında Sınıflandırma ve Neuro Fuzzy Sayısal Yöntemlerinde Değerlendirilerek EEG ye Yönelik Teşhiste En İyi Metodun Belirlenmesi, 2001 - 2002

Bilimsel Hakemlikler

- NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
- NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
- NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
- NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
- NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
- NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
- NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
- NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Metrikler

Yayın: 92

Atıf (WoS): 253

Atıf (Scopus): 414

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı