

Dr. Öğr. Üyesi NESİBE YALÇIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32610

E-posta: nesibeyalcin@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/nesibeyalcin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NvvI5NsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0324-9111

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2805-2016

ScopusID: 56511604200

Yoksis Araştırmacı ID: 31133

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bartın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Araştırma Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bartın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bartın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bartın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

Sayısal Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022

Nesnelerin İnterneti Güvenliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Sayısal Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022

Tez Danışmanlığı 2, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi 1, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Tez Çalışması 1, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Tez Danışmanlığı 1, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Bilgi Güvenliği, Lisans, 2021 - 2022
Bitirme Ödevi, Lisans, 2021 - 2022
Seminer, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Makinelî Öğrenme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Bilgi Güvenliği, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Yalçın N., Transfer öğrenme, özellik seçimi ve makine öğrenmesi yöntemlerine dayalı karma bir yaklaşım ile nohut tohumu çeşitlerinin çoklu sınıflandırılması, Yüksek Lisans, İ.Kılıç(Öğrenci), 2024
Yalçın N., Toklu S., Nesnelerin internetinde ağ katmanında güvenli ve enerji verimli yeni bir yöntem tasarımı ve uygulaması, Doktora, S.ÇAKIR(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Attack Detection Using Artificial Intelligence Methods for SCADA Security**
YALÇIN N., Cakir S., Ualdi S.
IEEE Internet of Things Journal, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An IoT-based Smart Home Application with Barrier-Free Stairs for Disabled/Elderly People**
Unaldi S., Yalcin N., Elci E.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.29, sa.1, ss.15-20, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of indoor air quality in university libraries in terms of gaseous and particulate pollutants in Bartın, Turkey**
Güneş G., YALÇIN N., Çolaklar H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.194, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **RPL Attack Detection and Prevention in the Internet of Things Networks Using a GRU Based Deep Learning**
Cakir S., Toklu S., Yalcin N.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.183678-183689, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A modeling and simulation study about CO2 amount with web-based indoor air quality monitoring**
Yalcin N., Balta D., Ozmen A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.3, ss.1390-1403, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Epilepsy diagnosis using artificial neural network learned by PSO**
Yalcin N., Tezel G., Karakuzu C.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, sa.2, ss.421-432, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Topluluk Öğrenmesi Algoritmaları Kullanarak Amazon Yemek Yorumları Üzerine Duygu Analizi**
Bozkurt A. H., Yalçın N.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.128-139, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Transfer Öğrenme Teknikleri Kullanarak Nohut Çeşidi Sınıflandırma**
Kılıç İ., Yalçın N.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.48-58, 2024 (Hakemli Dergi)

- III. **Kriptografi ve Görüntü Steganografi Tabanlı Bir Veri Gizleme Uygulaması: Sten 0.1**
Çelik S., YALÇIN N.
Bilgisayar Bilimleri ve Teknolojileri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.56-66, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Symptom Based COVID-19 Prediction Using Machine Learning and Deep Learning Algorithms**
Yalçın N., Ünalı S.
Journal of Emerging Computer Technologies, cilt.2, sa.1, ss.22-29, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Hava Kirliliğinin Makine Öğrenmesi Tabanlı Tahmini: Başakşehir Örneği**
Ünalı S., Yalçın N.
Mühendislik Bilimleri ve Araştırmaları Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.35-44, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Detection of DIS Flooding Attacks in IoT Networks Using Machine Learning Methods**
Çakır S., Yalçın N.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.28, ss.1317-1320, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Nesnelerin İnternetinde Sahte Kimlik Saldırılarının Makine Öğrenme Yöntemleri ile Tespiti**
ÇAKIR S., YALÇIN N., TOKLU S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.19, ss.530-536, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **IoT Tabanlı Platform ile Gerçek Zamanlı İç Ortam Hava Kalitesi İzleme Sistemi**
ÜÇGÜN H., GÖMBECİ F., YÜZGEÇ U., YALÇIN N.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.370-381, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Comparison of optimization methods based on GSA**
KAZAK ÇERÇEVİK N., YALÇIN N., ÇERÇEVİK A. E.
International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, ss.47-50, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **The Future of 3 Molecular Structures in The Medical**
YALÇIN N., ÇOBAN BUDAK E., ARI S.
AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, cilt.4, sa.12, ss.61-70, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kablosuz İletişim Teknolojilerinde Siber Risk Unsurları**
ÇAKIR S., YALÇIN N.
MÜHENDİSLİKTE İLERİ VE ÇAĞDAŞ ÇALIŞMALAR 2, YALILI KILIÇ, Melike; KILIÇ, İlker, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.271-286, 2023
- II. **SİBER GÜVENLİK VE DOS SALDIRILARI**
Çakır S., Yalçın N.
Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, KILIÇ Birol, BAŞYIĞIT KILIÇ Gülden, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.631-646, 2022
- III. **GRANİT PLAKALARININ EVRİŞİMLİ SINIR AĞLARI İLE SINIFLANDIRILMASI**
Ziyalı F., YALÇIN N., ÜNALDI S.
Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar - II, Özalp Coşkun, Hürdoğan Ertaç, Editör, Serüven Yayınevi, İzmir, ss.31-41, 2022
- IV. **Online Monitoring of Indoor Air Quality and Thermal Comfort Using a Distributed Sensor-Based Fuzzy Decision Tree Model**
Balta D., Yalçın N., Balta M., Özmen A.
Integrating IoT and AI for Indoor Air Quality Assessment, Saini, Jagriti; Dutta, Maitreyee; Marques, Gonçalo; Halgamuge, Malka N., Editör, Springer International Publishing, ss.111-134, 2022
- V. **A Performance Comparison of Neural EEG Signal Classifiers Based on Extreme Learning Machine and Heuristic Optimization Algorithms**
YALÇIN N., KARAKUZU C.
CURRENT ACADEMIC STUDIES IN ENGINEERING SCIENCES-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN Doç. Dr. Duygu KAVAK Dr. Ali KILIÇER, Editör, IVPE, Cetinje, ss.53-60, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Artificial neural network based microstrip FSS design**
Ünaldı S., Yalçın N., Çakır S.
Karaelmas International Science and Engineering Symposium (KISES 2024) , Zonguldak, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2024, ss.79
- II. **Cyber-attack detection using various recurrent neural networks**
Yalçın N., Çakır S., Ünaldı S.
Karaelmas International Science and Engineering Symposium (KISES 2024) , Zonguldak, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2024, ss.47
- III. **MQTT Protokolü Tabanlı IoT Sistemine Yönelik Saldırı Uygulaması ve Güvenlik Önlemleri**
Çelik S., YALÇIN N., ÇAKIR S.
III. International Artificial Intelligence And Data Science Congress (ICADA'23), İzmir, Türkiye, 28 Temmuz 2023, ss.25
- IV. **Web Kazıma ve Makine Öğrenme Yöntemleri ile Duygu Analizi**
Bozkurt A. H., YALÇIN N.
III. International Artificial Intelligence And Data Science Congress (ICADA'23), İzmir, Türkiye, 28 Temmuz 2023, ss.13
- V. **Classification of Chickpea Varieties Based on Convolutional Neural Networks Evrimsel Sinir Ağları Tabanlı Nohut eşitleri Sınıflandırması**
Kilic I., YALÇIN N.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- VI. **Classification of Granite Types with Convolutional Neural Networks**
Ziyalı F., Yalçın N., Ünaldı S.
4 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICAENS 2022), Konya, Türkiye, 10 Kasım 2022
- VII. **Bulut Tabanlı Bir Mesajlaşma Uygulaması Tasarımı ve Gerçekleştirimi**
Çelik C., ÇAKIR S., YALÇIN N.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 Temmuz 2022, ss.975-979
- VIII. **Detection of DIS Flooding Attacks in IoT Networks Using Machine Learning Methods**
Çakır S., Yalçın N.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2021, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021
- IX. **Internet of Things based Smart Home System Design for Individuals with Disabilities**
Elçi E., YALÇIN N., ÜNALDI S.
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.619-622
- X. **Nesnelerin İnternetinde Sahte Kimlik Saldırılarının Makine Öğrenme Yöntemleri ile Tespiti**
ÇAKIR S., YALÇIN N., TOKLU S.
1st International Conference on Computer, Electrical and Electronic Sciences, Konya, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2020
- XI. **Predicting Properties of Interlock Knitted Fabrics Produced from Siro-Spun Yarns by Using Fiber Properties and Artificial Neural Network**
ÜZÜMCÜ M. B., BEDEZ ÜTE T., YALÇIN N., KADOĞLU H.
3rd International Zeugma Conference on Scientific Researches, Gaziantep, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.376-387
- XII. **Aşırı Öğrenme Makinesi ve Sezgisel Optimizasyon Algoritmalarına Dayalı Sinirsel EEG Sinyal Sinyal Sınıflandırıcıların Bir Başarım Karşılaştırması**
Yalçın N., Karakuzu C.
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.259
- XIII. **Indoor Air Quality Monitoring System Using Raspberry Pi for Energy Efficiency in Classrooms**
BALTA D., YALÇIN N., ÖZMEN A.

III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS 2017), 3 - 07 Mayıs 2017, ss.252-256

XIV. Comparison of Optimization Methods Based on GSA

KAZAK N., YALÇIN N., ÇERÇEVİK A. E.

5th International Conference on Technology and Sciences (ICAT'xx17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.304-308

XV. Particles Behaviour Analysis in Particle Swarm Optimization

KAZAK N., YALÇIN N.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.2212-2217

XVI. IAQ Modeling and Estimating for a Meeting Room

YALÇIN N., BALTA D., ÖZMEN A.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1075-1080

XVII. A Simulation Study About Online IAQ Monitoring

YALÇIN N., DURAL D., ÖZMEN A.

COST Action TD1105 - New Sensing Technologies for Indoor Air Quality Monitoring: Trends and Challenges - Fifth Scientific Meeting, Sofija, Bulgaristan, 16 - 18 Aralık 2015

XVIII. The Use of Mass Balance Based Model for Indoor Air Pollutant Concentration Modeling

YALÇIN N., ÖZMEN A., DURAL D.

3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.716-725

XIX. MPI Based Simulator Studyf Indoor Air Quality Monitoring

DURAL D., ÖZMEN A., YALÇIN N.

3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.406-415

XX. Indoor Modelling and Simulator Development for Measurement Systems and Gas Sensors

YALÇIN N., ÖZMEN A.

COST Action TD1105 - New Sensing Technologies for Air-Pollution Control and Environmental Sustainability - Third Scientific Meeting, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2014

XXI. Nazaroff Cass Modeli Kullanarak İç Ortam Gaz Kirletici Konsantrasyonunun Tahmini

YALÇIN N., ÖZMEN A.

ELECO '2014 Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.785-788

XXII. Prediction of Indoor Air Pollutant Concentrations Using Nazaroff Cass Model

YALÇIN N., ÖZMEN A.

2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), Karabük, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, ss.1289-1297

XXIII. Apriori Algoritması ile Teknik Seçmeli Ders Seçim Analizi

YALÇIN N., GÜNGÖR E., YURTAY N.

UZEM 2013 Ulusal Uzaktan Eğitim ve Teknolojileri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2013, ss.122-127

XXIV. Epilepsy Diagnosis Using PSO based ANN

Yalcin N., Karakuzu C., Tezel G.

18th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB), Daejeon, Güney Kore, 30 Ocak - 01 Şubat 2013, ss.460-463

XXV. Yerçekimsel Arama Algoritması ile PID Denetleç Parametrelerinin Tespiti PID Controller Parameters Optimization Using Gravitational Search Algorithm

YALÇIN N., ÇAKIR S., KESLER M., KAZAK N.

ELECO '2012 Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.725-729

XXVI. Epilepsy Diagnosis Using Artificial Neural Network Learned by PSO

Yalcin N., Tezel G., Karakuzu C.

9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03
Kasım 2012, ss.37-40

Desteklenen Projeler

YALÇIN N., UYGUR M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Javascript Çerçevelerinin Performans Değerlendirmesi, 2023 - Devam Ediyor

Yalçın N., Balbay Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Atıkların Akustik Emici Olarak Değerlendirilmesi Ve Ses Emme Katsayılarının Gerçek Zamanlı İzlenmesi, 2021 - 2023

Yalçın N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bartın Üniversitesi Kütüphanelerinde İç Ortam Hava Kalitesinin Araştırılması Proje No:2019-FEN-A-018, 2019 - 2021

Yalçın N., Çalışkan Değirmenci Ö., TÜBİTAK Projesi, Mühendislik Bilim Okulu, 2012 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2023

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
SOFT COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

Journal of Engineering and Architecture Faculty of Eskisehir Osmangazi University, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ağustos 2021

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

BSEU JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND TECHNOLOGY, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mayıs 2021

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 93

Atıf (Scopus): 122

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Belya A.Ş.

Selçuk Üniversitesi