Doç.Dr. HÜSEYİN POLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 202 8581
Fax Telefonu: +90 312 202 8581
E-posta: polath@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/polath

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 16179396296743922263
ORCID: 0000-0003-4128-2625
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1623-2018
ScopusID: 8601531200
Yoksis Araştırmacı ID: 55054

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), Türkiye 1999 - 2006
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Yl) (Tezli), Türkiye 1996 - 1999
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, PC tabanlı çok kanallı bir elektronik stetoskop tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), 2006
Yüksek Lisans, Klasik NC tezgahlarının CNC tezgahlarına dönüştürülmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Yl) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2019
Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, 2010 - 2012
Uzman, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, 1995 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

İŞLETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MEZUNİYET PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018
SEMİNER (YÜKSEK LİSANS), Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YAPAY ZEKAYA GİRİŞ(SEÇ.), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017
DOKTORA UZMANLIK ALAN, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YÜKSEK LİSANS TEZ HAZIRLIK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
DOKTORA TEZ HAZIRLIK, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YAPAY ZEKA ÖĞRENME MODELLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR AĞLARINDA İLERİ TASARIM YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
İŞYERİ EĞİTİMİ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Polat H., YAZILIM TANIMLI AĞLARDA AĞ TRAFİĞİNE DUYARLI BİR YAKLAŞIM İLE OTONOM SALDIRI TESPİT VE ÖNLEME MODELİ, Doktora, Ö.TONKAL(Öğrenci), 2022
Polat H., DERİN ÖĞRENME MİMARİLERİ KULLANILARAK AYRIK VİDEO GÖRÜNTÜLERİ ÜZERİNDEN İŞARET DİLİ TANIMA, Doktora, C.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2021
POLAT H., Optimizasyon Temelli Öznitelik Seçme Yöntemleri İle Desteklenen Topluluk Öğrenme Yaklaşımına Dayalı Yazar Tanıma, Yüksek Lisans, M.GÜLLÜ(Öğrenci), 2021
Polat H., TÜRKÇE KONUŞMA TANIMA SİSTEMLERİ İÇİN DERİN ÖĞRENME TABANLI MODELLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, S.OYUCU(Öğrenci), 2020
POLAT H., Analysis of neuro-fuzzy inference system approaches for diagnosis of chronic kidney disease, Yüksek Lisans, Z.TEYMOURI(Öğrenci), 2019
POLAT H., Yazılım tanımlı ağlarda DoS saldırılarının tespiti ve engellenmesi, Yüksek Lisans, O.POLAT(Öğrenci), 2017
POLAT H., Classification of lung CT images using deep convolutional neural network, Yüksek Lisans, H.DANAEI(Öğrenci), 2017
POLAT H., M2m platformlar için servis ve arayüz geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.OYUCU(Öğrenci), 2015
POLAT H., Nesnelerin interneti ekosisteminde makineler arası özerk iletişim, Yüksek Lisans, S.ULAŞ(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Multi-Stage Learning Framework Using Convolutional Neural Network and Decision Tree-Based Classification for Detection of DDoS Pandemic Attacks in SDN-Based SCADA Systems**
Polat O., Türkoğlu M., POLAT H., Oyucu S., Üzen H., Yardımcı F., AKSÖZ A.
Sensors, cilt.24, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Ensemble Learning Framework for DDoS Detection in SDN-Based SCADA Systems**
Oyucu S., Polat O., Türkoğlu M., Polat H., Aksöz A., Ağdaş M. T.
SENSORS, cilt.24, sa.155, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Prediction of Heart Disease Based on Machine Learning Using Jellyfish Optimization Algorithm**
Ahmad A. A., Polat H.
Diagnostics, cilt.13, sa.14, 2023 (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. **Recognition of DDoS attacks on SD-VANET based on combination of hyperparameter optimization and feature selection**
Turkoglu M., POLAT H., KOÇAK C., POLAT O.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.203, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Estimation of Demographic Traits of the Deputies through Parliamentary Debates Using Machine Learning**
Polat H., Korpe M.
ELECTRONICS, cilt.11, sa.15, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **A novel approach for accurate detection of the DDoS attacks in SDN-based SCADA systems based on deep recurrent neural networks**
POLAT H., Türkoğlu M., POLAT O., Şengür A.
Expert Systems with Applications, cilt.197, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Machine Learning Approach Equipped with Neighbourhood Component Analysis for DDoS Attack Detection in Software-Defined Networking**
Tonkal O., POLAT H., Basaran E., Comert Z., Kocaoglu R.
ELECTRONICS, cilt.10, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Turkish sign language recognition based on multistream data fusion**
Gunduz C., POLAT H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.2, ss.1171-1186, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Deep network approach with stacked sparse autoencoders in detection of DDoS attacks on SDN-based VANETInspec keywordsOther keywords**
Polat H., Turkoglu M., Polat O.
IET COMMUNICATIONS, cilt.14, sa.22, ss.4089-4100, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **Detecting DDoS Attacks in Software-Defined Networks Through Feature Selection Methods and Machine Learning Models**
Polat H., Polat O., Çetin A.
SUSTAINABILITY, cilt.12, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)

XII. **Building a Speech and Text Corpus of Turkish: Large Corpus Collection with Initial Speech Recognition Results**
Polat H., Oyucu S.
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)

XIII. **Classification of Pulmonary CT Images by Using Hybrid 3D-Deep Convolutional Neural Network Architecture**
Polat H., Danaei Mehr H.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)

XIV. **Short-Term Fuzzy Load Forecasting Model Using Genetic-Fuzzy and Ant Colony-Fuzzy Knowledge Base Optimization**
LÜY M., ATEŞ V., BARIŞÇI N., POLAT H., ÇAM E.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.8, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)

XV. **Diagnosis of Chronic Kidney Disease Based on Support Vector Machine by Feature Selection Methods**
Polat H., Danaei Mehr H., Çetin A.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.41, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)

XVI. **Token-based authentication method for M2M platforms**
POLAT H., OYUCU S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.4, ss.2956-2967, 2017 (SCI-Expanded)

XVII. **Software development for the analysis of heartbeat sounds with LabVIEW in diagnosis of cardiovascular disease**
Topal T., POLAT H., GÜLER İ.

JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.32, sa.5, ss.409-421, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Türkçe Konuşma Sentezleme Sistemlerinin Geliştirilmesi için Dengeli Bir Veri Kümesi Hazırlama**
Oyucu S., Cücen M. S., Polat H.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.237-249, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **A Language Model Optimization Method for Turkish Automatic Speech Recognition System**
Oyucu S., Polat H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.26, sa.3, ss.1167-1178, 2023 (ESCI)

III. **Destek Vektör Makineleri Algoritması ile Uçtan Uca Yazar Tanıma Uygulaması Geliştirme**
ERDOĞAN İ., GÜLLÜ M., POLAT H.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.4, ss.1303-1314, 2022 (Scopus)

IV. **Reliability Improvement Of Communication Channels Between The Components Of Distributed Information Systems**
Olegovich T. M., Ahmad A. A., Porfirevich D. V., POLAT H., Ahmad A. A.
WEBOLOGY, cilt.19, sa.2, ss.5230-5240, 2022 (Scopus)

V. **Diagnosis of polycystic ovary syndrome through different machine learning and feature selection techniques**
Danaei Mehr H., Polat H.
HEALTH AND TECHNOLOGY, cilt.12, sa.1, ss.137-150, 2022 (ESCI)

VI. **Text Authorship Identification Based On Ensemble Learning and Genetic Algorithm Combination in Turkish Text**
Güllü M., Polat H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2021 (ESCI)

VII. **Temsili Durum Transferi Yaklaşımı ile Akaryakıt İstasyonu ve Tüketicileri Üzerine Uygulama Geliştirme**
OYUCU S., POLAT H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.9, sa.2, ss.171-181, 2021 (Hakemli Dergi)

VIII. **Traffic Classification and Comparative Analysis with Machine Learning Algorithms in Software Defined Networks**
TONKAL Ö., POLAT H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.9, sa.1, ss.71-83, 2021 (Hakemli Dergi)

IX. **AN INTELLIGENT SOFTWARE DEFINED NETWORKING CONTROLLER COMPONENT TO DETECT AND MITIGATE DENIAL OF SERVICE ATTACKS**
Polat H., Polat O.
JOURNAL OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.57-81, 2021 (ESCI)

X. **Sessizliğin Kaldırılması ve Konuşmanın Parçalara Ayrılması İşleminin Türkçe Otomatik Konuşma Tanıma Üzerindeki Etkisi**
OYUCU S., POLAT H., SEVER H.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.334-346, 2020 (Hakemli Dergi)

XI. **Otomatik Konuşma Tanıma Sistemlerinde Kullanılan Gerçek Metin Verisinde Biçimbilimsel-Sözdizimsel Hataların Tespiti ve Düzeltmesi**
POLAT H., SEVER H., OYUCU S., TEKBAŞ Ş.
Veri Bilimi, cilt.2, sa.2, ss.18-24, 2019 (Hakemli Dergi)

XII. **An Approach to Non-Relational Database-Based in the Storing of Heterogeneous Medical IoT Data**
POLAT H., OYUCU S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.22, sa.4, ss.989-998, 2019 (ESCI)

XIII. **Otomatik Konuşma Tanımaya Genel Bakış, Yaklaşımlar ve Zorluklar: Türkçe Konuşma Tanımanın Gelecekteki Yolu**

OYUCU S., SEVER H., POLAT H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.4, ss.834-854, 2019 (Hakemli Dergi)

XIV. **Effects of Cutting Parameters on Acoustic Frequency Created in Machining of Cold Work Tool Steels**
NALBANT M., POLAT H., ULAŞ H. B.
Gazi University Journal of Science PART A: ENGINEERING AND INNOVATION, cilt.5, sa.2, ss.65-78, 2018 (Hakemli Dergi)

XV. **TBMM Genel Kurul Tutanaklarından Yakın Anlamlı Kavramların Çıkarılması**
POLAT H., KÖRPE M.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.235-244, 2018 (Hakemli Dergi)

XVI. **Duyarlı Tasarım İle Bir M2M Platformunun Gerçekleştirilmesi**
OYUCU S., POLAT H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.6, sa.2, ss.11-21, 2018 (Hakemli Dergi)

XVII. **A Study of Development of Standardised M2M Service Platform Using Restful Architecture**
POLAT H., OYUCU S., BARIŞÇI N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.2, ss.472-487, 2018 (ESCI)

XVIII. **M2M ve IoT Platformları Üzerinde Prototip Uygulama Geliştirme**
OYUCU S., POLAT H.
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.11-20, 2017 (Hakemli Dergi)

XIX. **M2M Sistemlerin Akıllı Şebekeler Üzerine Uygulanabilirliği**
OYUCU S., POLAT H.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.125-132, 2016 (Scopus)

XX. **Lazer ve Çizgisel Ccd Algılayıcı Tabanlı Optik Çap Ölçüm Sisteminin Geliştirilmesi**
POLAT H.
Politeknik Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.91-98, 2014 (Hakemli Dergi)

XXI. **Development of Laser and Linear Ccd Sensor-Based Optical Diameter Measurement System**
POLAT H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.17, sa.2, ss.91-98, 2014 (ESCI)

XXII. **Combining Neural Network and Genetic Algorithm for Prediction of Lung Sounds**
GÜLER İ., POLAT H., ERGÜN U.
Journal Of Medical Systems, cilt.29, sa.3, ss.217-231, 2005 (Scopus)

XXIII. **Examination of the Effects of Degeneration on Vertebral Artery by Using Neural Network in Cases With Cervical Spondylosis**
ÖZDEMİR H., BERİLGEN M. S., SERHATLIOĞLU S., POLAT H., ERGÜN U., BARIŞÇI N., HARDALAÇ F.
Journal Of Medical Systems, cilt.29, sa.2, ss.91-101, 2005 (Scopus)

XXIV. **A Simple Computer-Based Measurement and Analysis System of Pulmonary Auscultation Sounds**
POLAT H., GÜLER İ.
Journal Of Medical Systems, cilt.28, sa.6, ss.665-672, 2004 (Scopus)

XXV. **Elektronik Stetoskopun Akciğer Oskültasyon Yeteneğinin İncelenmesi ve Akciğer Seslerinin Spektral Analizi**
POLAT H., DARILMAZ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.6, sa.4, ss.613-618, 2003 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Web Based Telemedicine Remote Auscultation System on the Internet Turkish Journal of Telecommunications**
HARDALAÇ F., POLAT H., BARIŞÇI N., ERGÜN U.
Turkish Journal of Telecommunications, cilt.1, sa.1, ss.33-39, 2002 (Hakemli Dergi)

XXVII. **Bilgisayar Ağlarının Ölçeklendirilmesi ve Ağlarda Fiber Optik Teknolojilerin Kullanılması**
GÖKTAŞ H. H., POLAT H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.3, sa.4, ss.23-29, 2000 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **NC Bir Takım Tezgahından CNC bir Takım Tezgahına Dönüştürülen Tezgah için Yazılım Uygulaması**
ELMAS Ç., POLAT H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.2, sa.3, ss.71-77, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Bulut Bilişim Güvenliği**
Polat H.
Bilişim Teknolojileri Güvenliği, Nursel Yalçın,Hüseyin Çakır, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.343-371, 2023

II. **Yapay Sinir Ağları**
POLAT H., OYUCU S.
Yapay Zeka Kuramdan Uygulamaya, Çakır Hüseyin, Uluyol Çelebi, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK, Ankara, ss.95-132, 2022

III. **Makine Öğrenmesi**
POLAT H., OYUCU S.
Yapay Zeka Kuramdan Uygulamaya, Çakır Hüseyin, Uluyol Çelebi, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK, Ankara, ss.133-173, 2022

IV. **Konuşma Tanıma**
OYUCU S., POLAT H.
Yapay Zeka Kuramdan Uygulamaya, Çakır Hüseyin, Uluyol Çelebi, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK, Ankara, ss.243-273, 2022

V. **Nesnelerin İnterneti Veri Yönetimi Ve Analitiği**
Oyucu S., Polat H.
Nesnelerin İnterneti Kuramdan Uygulamaya, Çakır Hüseyin,Uluyol Çelebi, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.127-157, 2021

VI. **İletişim Protokolleri**
Polat H., Oyucu S.
Nesnelerin İnterneti Kuramdan Uygulamaya, Çakır Hüseyin,Uluyol Çelebi, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.13-53, 2021

VII. **Bilgisayar Ağları ve Adli Bilişim**
POLAT H.
Adli Bilişim ve Elektronik Deliller, Hüseyin Çakır, Mehmet Serkan Kılıç, Editör, Seçkin Yayıncılık, Ankara, ss.97-135, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Turkish Speech Synthesis: A Review**
CÜCEN M. S., OYUCU S., POLAT H.
5nd International Conference on Data Science and Applications ICONDATA'22, FETHİYE, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2022

II. **Developing a Deep Learning-Based Mobile Application to Detect Solid Wastes**
OYUCU S., POLAT H.
Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU 2022), Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022

III. **Destek Vektör Makineleri Algoritması ile Uçtan Uca Yazar Tanıma Uygulaması Geliştirme**
ERDOĞAN İ., GÜLLÜ M., POLAT H.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics 2022 (ICAIAME 2022), Baku, Azerbaycan, 20 - 22 Mayıs 2022

IV. **A New Method for Energy Saving on Wireless Sensor Network Based on Clustering Method**
AHMAD A. A., POLAT H., KOÇAK C., OLEGOVICH T. M., AHMAD A. A.
8th International Conference on Multidisciplinary Sciences (8thicomus), Antalya, Türkiye, 2 - 04 Mart 2022, ss.412-421

V. **Breast Cancer Predication Using Data Mining Techniques**
Ahmad A. A., POLAT H., Olegovich T. M., Ahmad A. A., Porfirevich D. V.
8 th International Conference on Multidisciplinary Sciences (8th icomus), Antalya, Türkiye, 2 - 04 Mart 2022, ss.401-41

VI. **Author Identification with Chicken Swarm Optimization Algorithm and Adaboost Approaches**
Güllü M., Polat H., Çetin A.
2020 5th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Diyarbakır, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, ss.290-294

VII. **Web Service-Based Turkish Automatic Speech Recognition Platform**
Oyucu S., Polat H., Sever H.
2020 International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2020, ss.1-5

VIII. **Yazılım Tanımlı Ağlarda Paket Gecikmesinin Ölçümü için Etkin Bir Yöntem**
Tonkal Ö., Polat H.
7. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020, ss.35-44

IX. **Classification of Chronic Kidney Disease by Machine Learning Methods**
GÜLLÜ M., POLAT H.
3. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019, ss.120-129

X. **Performance Analysis of Between Software Defined Wireless Network and Mobile Ad Hoc Network Under DoS Attack**
Polat H., Söğüt E., Polat O., Erdem O. A.
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019

XI. **A Method Based on Natural Language Processing for Identify and Correct Errors in Text Data**
POLAT H., SEVER H., OYUCU S., TEKBAŞ Ş.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019

XII. **Human Activity Recognition in Smart Home With Deep Learning Approach**
Mehr H. D., Polat H.
2019 7th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019, ss.149-153

XIII. **Akciğer Seslerinin Zaman Düzlemi Analizleri ile Islık ve Çıtırtı Seslerinin Tespiti Diagnosis Of Wheeze And Crackle Sounds By Time Domain Analysis Of Lung Sounds**
POLAT H.
4th International Scientific Research Congress (IBAD-2019), Uppsala, İsveç, 25 - 26 Nisan 2019

XIV. **Collecting the Data Required to Develop aPersonalized Speech Recognition System tobe used in the Internet of Things Ecosystem**
SAYGIN A., POLAT H., AKSÖZ A., OYUCU S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ONENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019

XV. **Collecting the Data Required to Develop a Personalized Speech Recognition System to be used in the Internet of Things**
SAYGIN A., POLAT H., AKSÖZ A., OYUCU S.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS2019), Praque, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019

XVI. **Cloud Based Speech Recognition Approach for Smart Home Systems**
OYUCU S., AKSÖZ A., POLAT H., SEVER H.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS2019), Praque, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019

XVII. **Fingerspelling Recognition on Mobile Phones**
GÜNDÜZ C., POLAT H.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA 2018), Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018

XVIII. **Fuzzy Logic Based Classification For Early Threshold Of Chronic Kidney Disease**
Haji Abad Z. T., POLAT H.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress. II. Uluslararası Bilimsel Ve Mesleki Çalışmalar Sempozyumu (Bilmes 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.1482-1488

XIX. **A New Comparison Study in Smart Grid: The Most Suitable Database for Wind Turbine Data**
AKSÖZ A., OYUCU S., SAYGIN A., POLAT H.
International Conference on Information System, Computer Engineering and Applications (ICISCEA 2018), Munich, Almanya, 7 - 08 Mayıs 2018

XX. **Data Storage in Smart Grid Systems**
YILMAZ E. N., POLAT H., OYUCU S., AKSÖZ A., SAYGIN A.
6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.110-113

XXI. **Online Video Content Analysis System**
OYUCU S., POLAT H.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.27-31

XXII. **The Effects of DoS Attacks on ODL and POX SDN Controllers**
POLAT H., POLAT O.
2017 8th International Conference on Information Technology (ICIT), Amman, Jordan, Ürdün, 17 - 18 Mayıs 2017, ss.554-558

XXIII. **Recommendations for xDSL Technologies and Applications**
Söğüt E., Oyucu S., Erdem O. A., Polat H.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.1166-1172

XXIV. **A M2M Platform for Remote Monitoring of Health Status Knowledge**
OYUCU S., AKSÖZ A., POLAT H.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

XXV. **Proposal of a New Protocol Against Blackhole Attack in AODV Networks**
KOÇAK C., POLAT H., TOSUNOĞLU B. A., ŞAHİN Ö.
International Congress on Applied Science and Technology, Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017

XXVI. **Visions and Demands for 5G Multi-Tier Cellular Networks**
POLAT H., MEHR H. D., KOÇAK C.
International Congress on Applied Science and Technology, Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017

XXVII. **Energy Consuption Monitoring with Smart Lamp Socket for Smart Grid via M2M Platform**
OYUCU S., POLAT H., AKSÖZ A., SAYGIN A., YILMAZ E. N.
5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.80-84

XXVIII. **Distributed denial of service attacks against SDN controllers**
POLAT H., POLAT O.
1st International MediterraneanScience and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

XXIX. **Gömülü sistem programlama için kullanıcı arayüzü geliştirmeteknikleriUser Interface Development Techniques for Embedded Systems Programming**
OYUCU S., POLAT H.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1134-1135

XXX. **Bir Bütün Olarak M2M ve IoT Güvenliği**
OYUCU S., POLAT H.
9. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey 2016), Ankara, Türkiye, 25 - 26 Ekim 2016

XXXI. **M2M ve IoT Platformları Üzerinde Prototip Uygulama Geliştirme**
OYUCU S., POLAT H.
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2016), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016

XXXII. **Development of an M2M Platform with a Responsive Design**
OYUCU S., POLAT H.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016

XXXIII. **Finding a Best Parking place Using Exponential Smoothing and Cloud System in a Metropolitan Area**
Majidi A., POLAT H., ÇETİN A.
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.80-84

XXXIV. **Resident Activity Recognition in Smart Homes by Using Artificial Neural Networks**
Mehr H. D., POLAT H., ÇETİN A.
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.75-79

XXXV. **Görme Engelli Bireyler için Ev Ortamının Kontrolü ve Ebeveynleri için Uzaktan İzlenmesi**
OYUCU S., SÖĞÜT E., POLAT H., ERDEM O. A.
Engellilerin Sosyal Refahı Açısından Uluslararası Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kongresi 2015, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2015

XXXVI. **Mobil Platformlarda Gizli Ağ Saldırılarının Önlenmesi Ve Mobil Uygulaması**
OYUCU S., POLAT H., DOĞRU İ. A.
VIII. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey2015), Ankara, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2015

XXXVII. **M2M SİSTEMLERİN AKILLI ŞEBEKELER ÜZERİNE UYGULANABİLİRLİĞİ**
OYUCU S., POLAT H.
M2M SİSTEMLERİN, AKILLI ŞEBEKELER ÜZERİNE UYGULANABİLİRLİĞİ, Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014

XXXVIII. **M2M SİSTEMLERDE SQL VEYA NOSQL KULLANIMI**
OYUCU S., POLAT H.
Akademik Bilişim Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2014

Desteklenen Projeler

POLAT H., ULAŞ H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolik Konum Kontrolü, 2010 - 2015
POLAT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CCD DOĞRUSAL GÖRÜNTÜ ALGILAYICI TABANLI OPTİK MİKROMETRE TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ, 2012 - 2014
POLAT H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teknogirişim Projesi 0513 TGSD 2011 TEMASSIZ HASSAS ÖLÇÜM DÜZENEKLERİ İÇİN ÖLÇÜM İZLEME VE ÖLÇÜM ANALİZ YAZILIMI GELİŞTİRİLMESİ, 2011 - 2012
POLAT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GENETİK VE YAPAY SİNİR AĞLARINI KULLANARAK SOLUNUM SESLERİNİN TEŞHİS AMAÇLI SINIFLANDIRILMASI, 2002 - 2005
POLAT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PC TABANLI ÇOK KANALLI BİR ELEKTRONİK STETOSKOP UYGULAMASI VE AKCİĞER SES HARİTASININ ÇIKARILMASI, 2003 - 2004

Patent

OYUCU S., POLAT H., Akıllı aydınlatma yönetim sistemi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bilişim Teknolojileri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 90

Atıf (WoS): 424
Atıf (Scopus): 668
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

İLERTEK