

Doç. Dr. MEHMET DEMİRCİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3130](tel:+903125823130)

E-posta: mdemirci@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ir-UiUUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1088-5215

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4764-2016

ScopusID: 56706600000

Yoksis Araştırmacı ID: 202654

Biyografi

Dr. Mehmet Demirci lisans derecesini Bilgisayar Bilimi ve Matematik alanlarında (çift anadal) [Purdue Üniversitesinden](#), doktora derecesini ise Bilgisayar Bilimi alanında [Prof. Dr. Mostafa Ammar](#)'ın danışmanlığında çalıştığı [Georgia Teknoloji Enstitüsü](#)nden almıştır.

Yazılım tanımlı ağlar (SDN), ağ fonksiyon sanallaştırma (NFV), 5G/6G, siber güvenlik, bulut & kenar bilişimi, nesnelerin interneti (IoT) ve gelecekteki internet, Dr. Demirci'nin güncel araştırma alanları arasında yer almaktadır.

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Georgia Institute of Technology, Bilgisayar Bilimi, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2013

Lisans, Purdue University, Bilgisayar Bilimi, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2006

Lisans Çift Anadal, Purdue University, Matematik, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Facilitating the Provision of Auxiliary Support Services for Overlay Networks, Georgia Institute of Technology, Bilgisayar Bilimi, 2013

Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Ağ Mimarisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2022

Araştırma Görevlisi, Georgia Institute of Technology, College Of Computing, School Of Computer Science, 2006 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, Yapay Zeka ve Büyük Veri Analitiği, Güvenliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2022

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2020

Verdiği Dersler

Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları, Lisans, 2022 - 2023

Biçimsel Diller ve Otomatlar, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Veri İletişimi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Yeni Nesil Ağ Güvenliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yazılım Tanımlı Ağlar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İleri Düzey Bilgisayar Ağları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Algorithm Analysis and Design, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016

Computer Programming I, Lisans, 2018 - 2019

İşletim Sistemleri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Database Applications, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kablosuz Ağ Güvenliği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Basic Computer Science and C/C++, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Nesne Yönelimli Programlama, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Programlama Dilleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Introduction to Computer Security, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Unix Programming, Lisans, 2014 - 2015

Distributed Systems, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Demirci M., Siber Tehdit İstihbaratı İçeren Heterojen Bilgi Ağlarının Üretimi ve Zenginleştirilmesi, Doktora, B.Gülbay(Öğrenci), 2024

Demirci M., Programlanabilir veri katmanı yardımıyla ağ güvenlik fonksiyonlarının gerçekleştirilmesi, Doktora, M.EMİN(Öğrenci), 2024

Demirci M., Özdemir S., Akıllı Şehir Uygulamalarında Dağıtık Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Veri Analizi, Doktora, N.Abdulla(Öğrenci), 2024

Günel Kılıç B., Demirci M., A Robust Machine Learning Based IDS Design Against Adversarial Attacks in SDN, Doktora, A.Sarıkaya(Öğrenci), 2024

Demirci M., 5G Ağlarında Güvenlik Servisleri Yönetiminin Adli Bilişim Bakış Açısıyla İncelenmesi ve Bir Adli Bilişim Sistemi

Önerisi, Doktora, A.ÇİL(Öğrenci), 2023

Demirci M., Yazılım Tanımlı Ağ Tabanlı Nesnelerin İnternetinde Yönlendirme, Kontrolör ve Sunucu Yerleştirme için Mimari Eniyilemesi, Doktora, Y.İNAĞ(Öğrenci), 2022

Demirci M., Elektronik Sağlık Kayıtlarının Etkin ve Güvenli Yönetimi için Blozincir Tabanlı Çözüm Önerileri, Yüksek Lisans, A.Faroug(Öğrenci), 2022

Demirci M., Yazılım Tanımlı Ağlarda Trafik Mühendisliği için Derin Öğrenme Tabanlı Yaklaşım Geliştirme, Yüksek Lisans, S.Abdulrazzaq(Öğrenci), 2021

Demirci M., Yazılım Tanımlı Ağlar için Siber Tehdit İstihbaratı Destekli Savunma Sistemi Geliştirme, Doktora, Ö.YÜREKTEN(Öğrenci), 2020

Demirci M., Yazılım tanımlı ağlarda içerik tabanlı yönlendirme, Yüksek Lisans, M.ATALAY(Öğrenci), 2019

Demirci M., SÖZCÜKSEL ANALİZ KULLANARAK KÖTÜ NİYETLİ URL'LERİ DERİN ÖĞRENME TEKNİKLERİ İLE TESPİT ETME, Yüksek Lisans, C.SARICAÖĞLU(Öğrenci), 2019

Demirci M., Yazılım tanımlı ağlarda hizmet dışı bırakma saldırılarının tespiti ve engellenmesi, Yüksek Lisans, N.GÖKSEL(Öğrenci), 2019

Demirci M., Bulutta etkin sanal makine göçü için yöntemler geliştirme, Yüksek Lisans, Y.DEMİRAL(Öğrenci), 2019

Demirci M., Deep learning based stock market prediction using technical indicators, Yüksek Lisans, H.RAŞO(Öğrenci), 2019

Demirci M., Akıllı telefonlar ile bluetooth üzerinden çok sekmeli iletişim: Android platformu için bir çözüm, Yüksek Lisans, B.GÜLBAY(Öğrenci), 2017

Demirci M., Kurum içi saldırılara karşı sunucu izleme ve takip sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.İbrahim(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **APT-scope: A novel framework to predict advanced persistent threat groups from enriched heterogeneous information network of cyber threat intelligence**
Gulbay B., DEMİRCİ M.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.57, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Smart meter-based energy consumption forecasting for smart cities using adaptive federated learning**
Abdulla N., Demirci M., Özdemir S.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.38, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **RAIDS: Robust autoencoder-based intrusion detection system model against adversarial attacks**
Sarıkaya A., Günel Kılıç B., Demirci M.
Computers and Security, cilt.135, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **ConPoolUBF: Connection pooling and updatable Bloom filter based SYN flood defense in programmable data planes**
Sahin M. E., Demirci M.
COMPUTER NETWORKS, cilt.231, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Design and evaluation of adaptive deep learning models for weather forecasting**
Abdulla N., Demirci M., Özdemir S.
Engineering Applications of Artificial Intelligence, cilt.116, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **GRU-GBM: A combined intrusion detection model using LightGBM and gated recurrent unit**
Sarıkaya A., Günel Kılıç B., Demirci M.
Expert Systems, cilt.39, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Priority enabled content based forwarding in fog computing via SDN**
İNAĞ Y., GÜZEL M., Okay F. Y., DEMİRCİ M., ÖZDEMİR S.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.30, sa.4, ss.1439-1459, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Security analysis of SDN controller-based DHCP services and attack mitigation with DHCPguard**
Tok M. S., DEMİRCİ M.

- COMPUTERS & SECURITY, cilt.109, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Energy-efficient virtual security function placement in NFV-enabled networks**
Demirci M. S., Sağıroğlu Ő., Demirci M.
SUSTAINABLE COMPUTING-INFORMATICS & SYSTEMS, cilt.30, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Citadel: Cyber threat intelligence assisted defense system for software-defined networks**
Yurekten O., Demirci M.
COMPUTER NETWORKS, cilt.191, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **SDN-based cyber defense: A survey**
Yurekten O., Demirci M.
FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE, cilt.115, ss.126-149, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **StegoGIS: A new steganography method using the geospatial domain**
Kurtuldu O., Demirci M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.1, ss.532-546, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Problem Localization and Quantification Using Formal Evidential Reasoning for Virtual Networks**
Gillani S. F., Demirci M., Al-Shaer E., Ammar M. H.
IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, cilt.11, ss.307-320, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Design and analysis of techniques for mapping virtual networks to software-defined network substrates**
Demirci M., Ammar M.
COMPUTER COMMUNICATIONS, cilt.45, ss.1-10, 2014 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comparative analysis of software-defined network controllers in terms of network forensics processes and capabilities**
Cil A., DEMİRCİ M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.42, sa.2, ss.425-437, 2024 (ESCI)
- II. **Determination of Network Forensics Process Requirements and Analysis in Software-Defined Networks**
Cil A., DEMİRCİ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.27, ss.665-679, 2024 (ESCI)
- III. **A Linear Programming Model for Latency Minimization and Fault Tolerance in Software Defined Network Controller Placement**
İnağ Y., Demirci M.
International Journal of Engineering Research and Development, cilt.14, sa.1, ss.237-245, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yazılım Tanımlı Ağlarda Bağlantı Katmanı Keşif Protokolünün İstismarına Dayalı Topoloji Zehirleme Saldırılarının İncelenmesi**
Tok M. S., Demirci M.
Uludađ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.589-608, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **A Deep Learning Based System for Traffic Engineering in Software Defined Networks**
Abdulrazzaq S., Demirci M.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.8, sa.4, ss.206-213, 2020 (Scopus)
- VI. **Virtual Security Functions and Their Placement in Software Defined Networks: A Survey**
Demirci M. S., Demirci M., Sağıroğlu Ő.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.3, ss.833-851, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Predicting the Turkish Stock Market BIST 30 Index using Deep Learning**
Raşo H., Demirci M.

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.253-265, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. **Kurum İçi Saldırıların Tespiti ve Önlenmesi için Sunucu İzleme Uygulaması**

Ulus H. İ., Demirci M.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.6, sa.3, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Adaptive Learning in IoT-Based Smart City Applications**
Abdulla N., Demirci M. S., Demirci M., Özdemir S.
Principles and Applications of Adaptive Artificial Intelligence, Lv Zhihan, Editör, Idea Group Publishing (IGP) , Pennsylvania, ss.73-101, 2024
- II. **5G ve Siber Güvenlik**
Demirci M. S., Demirci M.
Bilişim Teknolojileri Güvenliği, Nursel Yalçın,Hüseyin Çakır, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.1-21, 2023
- III. **Deneyap Türkiye Siber Güvenlik Lise**
ULUYOL Ç., DEMİRCİ M.
TÜBİTAK, 2022
- IV. **Deneyap Türkiye Siber Güvenlik Ortaokul**
ULUYOL Ç., DEMİRCİ M.
TÜBİTAK, 2022
- V. **Security and DDoS in SDN: Opportunities and Challenges**
Demirci M.
Distributed Denial of Service Attacks: Real-world Detection and Mitigation, İlker Özçelik,Richard R. Brooks, Editör, CRC, New York , Florida, ss.223-238, 2020
- VI. **Yazılım Tanımlı Ağlar ve Siber Güvenlik**
Gündüz M. S., Yürekten Ö., Demirci M.
Siber Güvenlik ve Savunma: Standartlar ve Uygulamalar, Şeref Sağıroğlu, Editör, Grafiker, Ankara, ss.121-152, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Real Time Malicious Drone Detection Using Deep Learning on FANETs**
Yapıcıoğlu C., Demirci M., Akçayol M. A.
2024 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), Tbilisi, Gürcistan, 24 - 27 Haziran 2024, ss.242-247
- II. **POXIEM: An ELK Integrated SDN Controller Proposal for Improved Control Plane Forensic Visibility and Incident Response**
Tok M. S., Demirci M.
16th International Conference on Information Security and Cryptology (ISCTürkiye), Ankara, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2023, ss.1-6
- III. **Towards Utilizing Unlabeled Data for Flood Forecasting with Weakly Supervised Adaptive Learning**
Abdulla N., DEMİRCİ M., ÖZDEMİR S.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- IV. **Malicious Firmware Detection on Embedded Systems Using Deep Learning**
Yapıcıoğlu C., YILDIRIM OKAY F., DEMİRCİ M.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- V. **Processing Honeypot Logs with Big Data and Data Visualization via Hadoop- Power BI Integration**
Tok M. S., Dener M., Demirci M.
15th International Conference on Information Security and Cryptology, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2022
- VI. **Adaptive Learning on Fog-Cloud Collaborative Architecture for Stream Data Processing**

Abdulla N., Demirci M., Özdemir S.

2021 International Symposium on Networks, Computers and Communications, ISNCC 2021, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 31 Ekim - 02 Kasım 2021

- VII. **Blockchain-Based Solutions for Effective and Secure Management of Electronic Health Records**
Faroug A., Demirci M.
14th International Conference on Information Security and Cryptology, ISCTURKEY 2021, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2021, ss.132-137
- VIII. **SDN-Based Data Forwarding in Fog-Enabled Smart Grids**
YILDIRIM OKAY F., ÖZDEMİR S., DEMİRCİ M.
IEEE GPECOM 2019, 12 - 15 Haziran 2019
- IX. **IP Packet Marking and Forwarding Based on Content Type with SDN**
Atalay M., Demirci M.
ICATCES 2019, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- X. **SMOTE and Gaussian Noise Based Sensor Data Augmentation**
Arslan M., Güzel M., Demirci M., Özdemir S.
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.458-462
- XI. **DoS Attack Detection using Packet Statistics in SDN**
Goksel N., Demirci M.
International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2019
- XII. **Implementation of an SDN Based IoT Network Model for Efficient Transmission of Sensor Data**
İnağ Y., Demirci M., Özdemir S.
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.682-687
- XIII. **Optimal Placement of Virtual Security Functions to Minimize Energy Consumption**
Demirci M. S., Demirci M., Sağıroğlu Ş.
International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), Rome, İtalya, 19 - 21 Haziran 2018
- XIV. **An Investigation of Hypervisor Effect on Virtual Networks Performance**
Demiral Y., DEMİRCİ M.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XV. **Agile Network Defense Using Cyber Threat Intelligence**
DEMİRCİ M.
International Workshop on Industry and Computer Security, 08 Aralık 2017
- XVI. **An Experimental Study on Efficient Virtual Network Migration**
Demiral Y., DEMİRCİ M.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.522-527
- XVII. **A Novel Method for Multi-hop Communication over Bluetooth with Smartphones**
Gulbay B., DEMİRCİ M.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1009-1014
- XVIII. **Corporate E-mail Classification System**
Yildiz A., DEMİRCİ M.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.559-564
- XIX. **Using Cyber Threat Intelligence in SDN Security**
Yurekten O., Demirci M.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.377-382

- XX. **Security Challenges in Software Defined Networking SDN**
DEMİRCİ M.
International Cyber Security Workshop 2016, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXI. **Sitelerearası Komut Dizisi XSS ve SQL Enjeksiyonu Saldırılarına Karşı Güvenlik Önlemlerinin İncelenmesi**
Ulus H. İ., Demirci M.
8th International Conference on Information Security and Cryptology, Ankara, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2015
- XXII. **A Review of Techniques and Tools for Gathering Digital Evidence from Mobile Phones**
Bal M., Öztürk B., Yayla E., Gündüz M. S., Demirci M.
3rd International Symposium on Digital Forensics and Security, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2015
- XXIII. **Requirements and Challenges for Healthcare Data Protection**
Eken H., Demirci M.
3rd International Symposium on Digital Forensics and Security, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2015
- XXIV. **A Review of Machine Learning Solutions to Denial-of-Services Attacks in Wireless Sensor Networks**
Gunduz S., Arslan B., Demirci M.
IEEE 14th International Conference on Machine Learning and Applications ICMLA, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Aralık 2015, ss.150-155
- XXV. **A Survey of Machine Learning Applications for Energy-Efficient Resource Management in Cloud Computing Environments**
Demirci M.
IEEE 14th International Conference on Machine Learning and Applications ICMLA, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Aralık 2015, ss.1185-1190
- XXVI. **Overlay Network Placement for Diagnosability**
Demirci M., Gillani F., Ammar M., Al-Shaer E.
IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013, ss.2236-2242
- XXVII. **Fine Grain Diagnosis of Overlay Performance Anomalies Using End Point Network Experiences**
Gillani F., Al-Shaer E., Ammar M., Demirci M.
8th International Conference on Network and Service Management, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Ekim 2012, ss.91-99
- XXVIII. **Fair allocation of substrate resources among multiple overlay networks**
Demirci M., Ammar M.
18th Annual IEEE/ACM International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems, MASCOTS 2010, Miami Beach, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Ağustos 2010, ss.121-130
- XXIX. **Multi-layer Monitoring of Overlay Networks**
Demirci M., Lo S., Seetharaman S., Ammar M.
10th International Conference on Passive and Active Network Measurement, Seoul, Güney Kore, 1 - 03 Nisan 2009, cilt.5448, ss.77-78

Desteklenen Projeler

- SAĞIROĞLU Ş., KARA A., DEMİRCİ M. S., DENER M., DEMİRCİ M., ATAY Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Şebekeler için Zeki Siber Güvenlik Çözümleri Geliştirme, 2022 - Devam Ediyor
- Tok M. S., Demirci M., TÜBİTAK Projesi, Yazılım Tanımlı Kampüs Ağlarında Veri Düzlemi Güvenliği Çerçevesi Geliştirilmesi, 2024 - 2025
- Özdemir S., Demirci M., Yıldırım Okay F., TÜBİTAK Projesi, Nesnelerin interneti için sis hesaplama temelli karmaşık olay işleme ve değerli içerik çıkarımı, 2018 - 2021
- Demirci M., TÜBİTAK Projesi, Sanal Ağların Yeniden Yapılandırılmasına İlişkin Prensiplerin Tasarımı, 2014 - 2016

Patent

Şahin M. E., Demirci M., Programlanabilir veri katmanlarında akış takip yöntemi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/009645 , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBİTAK ULAKBİM Yönetim Kurulu, Yönetim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

COMPUTERS & SECURITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
SUSTAINABLE COMPUTING: INFORMATICS AND SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
COMPUTER NETWORKS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
AD HOC NETWORKS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
COMPUTER NETWORKS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
INFORMATION SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
TRANSACTIONS ON EMERGING TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
IEEE NETWORK, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
Concurrency And Computation-Practice & Experience, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
IETE JOURNAL OF RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
IEEE Communications Letters, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
COMPUTER NETWORKS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Demirci M., International Symposium on Networks, Computers and Communications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çin, Temmuz 2022

Demirci M., International Symposium on Networks, Computers and Communications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kanada, Ekim 2020

Demirci M., International Symposium on Networks, Computers and Communications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2019

Demirci M., Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Ekim 2017

Demirci M., International Symposium on Digital Forensics and Security, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2015

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Güvenli Ve Esnek Ağlar Araştırma Grubu, Gazi Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.gazi.edu.tr/arastirma-grubu/sfnet>, 2020 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 251

Atıf (Scopus): 340

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), Oturum Başkanı, Karabük, Türkiye, 2022

Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey), Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2021