

Prof. Dr. MEHMET HİLAL ÖZCANHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7436](tel:+902323017436)

E-posta: mehmet.ozcanhan@deu.edu.tr

Diğer E-posta: hozcanhan@cs.deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/mehmet.ozcanhan>

Posta Adresi: Bilgisayar Mühendisliği Bölümü , Tınaztepe Yerleşkesi, Buca, Kaynaklar, İZMİR, Türkiye. 35390

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [zPAeK5IAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=zPAeK5IAAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-5619-6722](https://orcid.org/0000-0002-5619-6722)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [S-5013-2016](https://publons.com/author/50132016)

ScopusID: [35113661700](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35113661700)

Yoksis Araştırmacı ID: [174702](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/174702)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Drexel University, Elektrik Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1985 - 1987

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Security and reliability in embedded systems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, ISPS Bilgisayar Simülasyon Dili için Meta Asembler, Drexel University, Elektrik Mühendisliği, 1987

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemi Güvenilirliği, Donanım Güvenliği, Haberleşme ve Ağ Protokolleri , Sanal Gerçeklik, Biyohesaplama , Ağ Mimarisi , İşlemci Mimarisi , Mantıksal Tasarım , Mikroprogramlama ve Kontrol Yapısı , Tümlşik Devreler , Uygulama Tabanlı Mimari , Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013
Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011
Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1987
Araştırma Görevlisi, Drexel University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 1985 - 1986

Akademik İdari Deneyim

Big Data Coordinatorship Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Merkez Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2023
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2006 - 2007

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Foundations of Internet of Everything, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Ph.D. Thesis, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Ph.D. Research, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Advanced Computer Architectures, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
M. Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MOBILE CLOUD COMPUTING, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
RESEARCH, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
THESIS, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Seminar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Lisans

PROJECT BASED LEARNING II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Introduction To Circuits and Electronics, Lisans, 2019 - 2020
MOBILE DEVICES AND APPLICATIONS, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SENIOR PROJECT, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
TECHNICAL ENGLISH, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Computer Engineering Design, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
PROJECT BASED LEARNING I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
PRINCIPLES OF EMBEDDED SYSTEMS, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011
SENIOR PROJECT PROPOSAL, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
MICROPROCESSOR BASED SYSTEM DESIGN, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2010 - 2011
MICROPROCESSORS, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
PROJECT BASED LEARNING III, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

ÖZCANHAN M. H., Increasing security in communication between IoT devices, Yüksek Lisans, S.YAŞAR(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Kasım, 2021

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2021

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2018

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wireless transmission of vital body data and ambient magnetic field with wearable IoT device attached smart textile**
Dalkılıç H., Özdemir H., Özcanhan M. H.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.95, sa.1-2, ss.17-26, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Feasibility of exergaming for upper extremity rehabilitation in people with multiple sclerosis: prospective clinical trial.**
Ozdogar A. T., Emec M., Kaya E., Karakas H., Dastan S., Kahraman T., Aslan T., Baba C., Ozcanhan M. H., Ozakbas S.
Acta neurologica Belgica, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Ultraviolet aging behavior of polypropylene sacks by outdoor weathering**
ÖZCANHAN M. H., KUTLU B., ÖZDEMİR H.
Iranian Polymer Journal (English Edition), 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of LDL in hypertriglyceridemic subjects using an innovative ensemble machine learning technique**
Demirci F., Emec M., Gursoy Doruk O., Örmen M., Akan P., Hilal Ozcanhan M. H.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.0, sa.0, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **ENHANCING SECURITY OF RFID-ENABLED IOT SUPPLY CHAIN**
Türksönmez H., ÖZCANHAN M. H.
Malaysian Journal of Computer Science, cilt.36, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Wireless data transfer with the use of internet of things (IoT) technologies in smart textiles**
Dalkilic H., Özcanhan M. H., Özdemir H.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.113, sa.8, ss.1568-1575, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A Strong Mutual Authentication Protocol for Securing Wearable Smart Textile Applications**
Dalkilic H., ÖZCANHAN M. H.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.22, sa.1, ss.31-38, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Hybrid Deep Learning Approach for Intrusion Detection in IoT Networks**
EMEÇ M., ÖZCANHAN M. H.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.22, sa.1, ss.3-12, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A Strong Mutual Authentication Protocol for SHIELD**
ÖZCANHAN M. H., Turksonmez H.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.20, sa.4, ss.81-90, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Neural network-supported patient-adaptive fall prevention system**
ÖZCANHAN M. H., UTKU S., Unluturk M. S.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.32, sa.13, ss.9369-9382, 2020 (SCI-Expanded)

- XI. **The Mechanical Effect of Rod Contouring on Rod-Screw System Strength in Spine Fixation**
Acar N., KARAKAŞLI A., Karaarslan A. A., ÖZCANHAN M. H., Ertem F., ERDURAN M.
JOURNAL OF KOREAN NEUROSURGICAL SOCIETY, cilt.59, sa.5, ss.425-429, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Automated personnel-assets-consumables-drug tracking in ambulance services for more effective and efficient medical emergency interventions**
UTKU S., ÖZCANHAN M. H., Unluturk M. S.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.127, ss.216-231, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biomechanical comparison of pullout strengths of five cortical screw types: An innovative measurement method**
KARAKAŞLI A., Acar N., ÖZCANHAN M. H., Ertem F.
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, cilt.27, sa.3, ss.138-145, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **An Ultra-light PRNG Passing Strict Randomness Tests and Suitable for Low Cost Tags**
Özcanhan M. H., Unluturk M. S., Dalkılıç G.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.16, sa.3, ss.81-90, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Detecting spam through their Sender Policy Framework records**
Sipahi D., Dalkılıç G., Özcanhan M. H.
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS, cilt.8, sa.18, ss.3555-3563, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Improving communication among nurses and patients**
Ünlütürk M. S., Özcanhan M. H., Dalkılıç G.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.120, sa.2, ss.102-112, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mersenne twister-based RFID authentication protocol**
Özcanhan M. H., Dalkılıç G.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, sa.1, ss.231-254, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cryptographically Supported NFC Tags in Medication for Better Inpatient Safety**
Özcanhan M. H., Dalkılıç G., Utku S.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.38, sa.8, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Improvement of a weak RFID authentication protocol making drug administration insecure**
ÖZCANHAN M. H.
Life Science Journal, cilt.11, sa.10, ss.269-272, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Increasing key space at little extra cost in RFID authentications**
Dalkılıç G., Özcanhan M. H., Cakir H. S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, sa.1, ss.155-165, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Merger of internet of things and machine learning: The internet of everything sector projects, benefits, and future roles**
Uygur S., Özcanhan M. H.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.8, sa.2, ss.116-125, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Application of Artificial Neural Network Methods to Anatolian Plate Earthquake Magnitude and Location Prediction**
EMEÇ M., ÖZCANHAN M. H.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, ss.47-62, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Hassas Tarımda Nesnelerin İnterneti Destekli Akıllı Traktör ile Zirai İlaçlama ve Gübreleme**
DALKILIÇ H., ÖZCANHAN M. H.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Survey on Integrated Circuit Trojans**

TÜRKŞÖNMEZ H., ÖZCANHAN M. H.

Computer Engineering and Intelligent Systems, cilt.12, sa.2, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **Performance Comparison of Three Types of Devices Deployed in a Typical Passenger Tracking System**
ÖZCANHAN M. H.
Computer Engineering and Intelligent Systems, cilt.9, sa.8, ss.5-10, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Centralized Emergency Room Patient Tracking System for Intelligent Cities**
Buçan H., Dalkılıç H., UTKU S., ÖZCANHAN M. H.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.8, ss.47-55, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Attacking A PUF Based Mutual Authentication Protocol Designed For Internet of Things**
ÖZCANHAN M. H., UTKU S.
International Journal of Computer Science and Software Engineering, cilt.7, sa.11, ss.270-274, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bulut Tabanlı Mobil Diyabet Kontrol Uygulaması: Mobil Diyabetim**
YILDIRIM P., BOZYİĞİT F., ÖZCANHAN M. H., UTKU S.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.153-159, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **A new peculiarity to intelligent doors: Security through information sharing**
ÖZCANHAN M. H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.23, sa.5, ss.581-587, 2017 (ESCI)
- X. **Giyilebilir Duyargaların Kesin Besicilikte Büyükbaş Hayvanlara Uygulanması Basit Bir Yöntemle Yemlenmenin Geviş Aktivitesinden Ayrıştırılması**
ÖZCANHAN M. H.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.255-262, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Analysis of a Recent Hash Based RFID Authentication Protocol Intended for Telecare Medicine**
ÖZCANHAN M. H.
International Research Journal of Engineering and Technology, cilt.2, sa.4, ss.1520-1524, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Analysis of a Recent Quadratic Residue Based Authentication Protocol for Low-Cost RFID Tags**
ÖZCANHAN M. H.
International Journal of Novel Research in Engineering and Science, cilt.2, sa.1, ss.7-13, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Security Issues of a Recent RFID Multi Tagging Protocol**
Özcanhan M. H., Baytar S., Utku S., Dalkılıç G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.6, sa.1, ss.11-15, 2015 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Makine Öğrenmesi Algoritmalarında Hiper Parametre Belirleme**
EMEÇ M., ÖZCANHAN M. H.
2023: MÜHENDİSLİKTE ÖNCÜ VE ÇAĞDAŞ ÇALIŞMALAR, Doç. Dr. Enes YİĞİT, Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.71-98, 2023
- II. **Veri Ön İşleme ve Öznitelik Mühendisliğinin Yapay Zekâ Yöntemlerine Uygulanması**
EMEÇ M., ÖZCANHAN M. H.
2023: MÜHENDİSLİKTE ÖNCÜ VE ÇAĞDAŞ ÇALIŞMALAR, Doç. Dr. Enes YİĞİT, Dr. Öğr. Üyesi Umut ÖZKAYA, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.33-54, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Development of restless legs syndrome severity prediction models for people with multiple sclerosis**

using machine learning

ÖZDOĞAR A. T., EMEÇ M., DAŞTAN S., KARAKAŞ H., BABA C., ÖZCANHAN M. H., ÖZAKBAŞ S.
9th Joint ECTRIMS-ACTRIMS Meeting, İtalya, 11 Ekim 2023

- II. **Detecting Gait Disorders Using Machine Learning**
UYGUR S., Öztürk Z., ÖZCANHAN M. H., EMEÇ M.
International Engineering and Technology Management Summit 2023 ETMS 2023, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2023
- III. **Feasibility of exergaming for upper extremity rehabilitation in people with multiple sclerosis**
ÖZDOĞAR A. T., EMEÇ M., KAYA E., KARAKAŞ H., DAŞTAN S., KAHRAMAN T., ASLAN T., BABA C., ÖZCANHAN M. H., ÖZAKBAŞ S.
Annual Rehabilitation in Multiple Sclerosis (RIMS) Conference , 2023, Genoa, İtalya, 4 - 06 Mayıs 2023
- IV. **MOBILE CLOUD COMPUTING IN HEALTHCARE REVIEW STUDY**
GÖDUR E., ÖZCANHAN M. H., UTKU S.
2nd INTERNATIONAL RAHVA TECHNICAL AND SOCIAL RESEARCHES CONGRESS, Bitlis, Türkiye, 03 Aralık 2022
- V. **Yüksek Performanslı Çok Eksenli Biyomekanik Ölçüm Cihazının Geliştirilmesi**
UZUN B., KARAKAŞLI A., ÖZCANHAN M. H., AYAS F., SARIBAŞ A. S.
10. Uluslararası Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 Mart 2021
- VI. **COMPARISON OF BIG DATA TIME SERIES ANALYSIS METHODS**
EMEÇ M., ÖZCANHAN M. H.
V. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2020), Ankara, Türkiye, 12 Aralık 2020
- VII. **THREE TYPES OF ATTACK SIMULATION ON INTERNET OF THINGS DEVICES**
EMEÇ M., ÖZCANHAN M. H.
V. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2020), Ankara, Türkiye, 12 Aralık 2020, ss.412-420
- VIII. **Nesnelerin İnterneti Sistemlerinin Kurulumunda Karşılaşılan Problemler Ve Çözümleri**
Eser S., Akkan T., Utku S., Özcanhan M. H.
INTERNATIONAL AEGEAN SYMPOSIUMS ON INNOVATION, İzmir, Türkiye, 15 Şubat 2020
- IX. **Performance Comparison of Four Free Cloud Services for IoT**
Emeç M., ÖZCANHAN M. H.
2nd International Congress on Engineering and Architecture, Marmaris, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.122-126
- X. **Prioritizing Manual Black-box Tests Using Topic Modeling**
Şenel O. C., ÖZCANHAN M. H., erşahin m.
International Conference on Advanced Technologies, Alanya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.146-149
- XI. **Gateway Design, Simulation, Testing and Implementation for a Medical Cloud and IoT System**
Dicle F., Utku S., Özcanhan M. H.
International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.66
- XII. **Detection and Discovery of Patient Falls Using Complementary Sensor Constructs**
ÖZCANHAN M. H., UTKU S.
International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2017, ss.2503-2509
- XIII. **Tamamlayıcı Sensör Yapılarıyla Hasta Düşmelerinin Önlenmesi ve Tespiti**
ÖZCANHAN M. H., UTKU S.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, İzmir, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- XIV. **Sanal Gerçeklik Ölçüleme Aracı Kinect MedVision**
UTKU S., ÖZCANHAN M. H.
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.387-391
- XV. **Gömülü Sistem Tabanlı Model Mobil Aracın Akıllı Telefonla Uzaktan Kontrolü**
Dalkılıç H., ÖZCANHAN M. H.
XVIII. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI, Aydın, Türkiye, 30 Ocak - 05 Şubat 2016
- XVI. **A Sample for Secure Sensor Data Collection: Data Secured Fall Prevention and Fall Detection Sensor**
Dalkilic H., ÖZCANHAN M. H.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.389-392

- XVII. Virtual Reality Measurement Tool: Kinect MedVision**
UTKU S., ÖZCANHAN M. H.
20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XVIII. Mobile Health Care**
Rende A., DALKILIÇ G., Ayaz M., ÖZCANHAN M. H.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Madrid, İspanya, 7 - 10 Eylül 2015
- XIX. STUDY OF BIOMECHANICAL SCREW PURCHASE PERFORMANCES OF FIVE TYPES OF CORTICAL SCREWS AN INNOVATIVE MEASUREMENT METHOD**
KARAKAŞLI A., ÖZCANHAN M. H., KARAARSLAN A. A., ÖZMANEVRA R., ERTEM F.
EORS2015 BRISTOL23rd Annual Meeting, 2 - 04 Eylül 2015
- XX. A Mobile Healthcare System Based on Body Sensor Networks**
Rende A., Dalkılıç G., Ayaz M., Özcanhan M. H.
2015 International Symposium on INnovations inIntelligent SysTems and Applications, Madrid, İspanya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.268-274
- XXI. DDoS Prevention Techniques**
Yarıntepe O., DALKILIÇ G., ÖZCANHAN M. H.
3rd International Symposium on Digital Forensics and Security Symposium, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2015, ss.24-29
- XXII. Distributed Denial of Service Prevention Techniques**
Yarıntepe O., Dalkılıç G., Özcanhan M. H.
International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2015, ss.24-29
- XXIII. Akıllı Ambulans Araçlarına Doğru İlk Adımlar RFID Ambulans Varlıkları Takibi**
Özcanhan M. H., Dalkılıç G., Utku S., Alkam E., Akis S.
Türkiye de İnternet Konferansı (Inet-tr), İzmir, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014
- XXIV. Biyomekanik olarak beş tip kortikal kemik tespit vidasının çekme testlerinin karşılaştırılması**
KARAKAŞLI A., ÖZCANHAN M. H., KARAARSLAN A. A., ÖZMANEVRA R., YILDIZ D. V.
24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2014
- XXV. Hastanelerde Biyomedikal Cihaz Takibi**
Özcanhan M. H., Dalkılıç G., Utku S.
2014 2nd International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 13 Mayıs 2014, ss.67-72
- XXVI. Consequences of Using Weak Functions of Old EPC Global C 1 G 2 Standard for Obscuring Secrets**
Özcanhan M. H., Dalkılıç G., Yarıntepe O.
2014 2nd International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 13 Mayıs 2014, ss.58-62
- XXVII. Using CWMP Instead of SNMP in Remote Configuration and Support of Android Cpe**
ÖZCANHAN M. H., UTKU S.
30. Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2013
- XXVIII. Analysis of Two Protocols Using EPC Gen-2 Tags for Safe Inpatient Medication**
Özcanhan M. H., Dalkılıç G., Utku S.
IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaristan, 19 - 21 Haziran 2013
- XXIX. Is NFC a better option instead of EPC gen-2 in safe medication of inpatients**
Özcanhan M. H., Dalkılıç G., Utku S.
9th International Workshop on Radio Frequency Identification Security and Privacy Issues, RFIDsec 2013, Graz, Avusturya, 9 - 11 Temmuz 2013, ss.19-33
- XXX. An ultra-light PRNG for RFID tags**
Özcanhan M. H., Dalkılıç G., Gürle M. C.

27th International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2012, Paris, Fransa, 3 - 04 Ekim 2012, ss.231-238

XXXI. Gml sistem uygulamalarına yapılan saldırılar ve ađ bağlantılı gml sistemlerin gvenliğinin sağlanması

AKIR H. Ő., ÖZCANHAN M. H.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu (FEEB 2011), Elazıđ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.120-124

XXXII. A simple yet effective spam blocking method

Dalkılıç G., Sipahi D., Zcanhan M. H.

2nd International Conference on Security of Information and Networks, SIN'09, Famagusta, Kıbrıs (Gkry), 6 - 10 Ekim 2009, ss.179-185

XXXIII. Gml Sistemlerde Standartlara Dayalı Gvenlik Sağlanması

Zcanhan M. H., Dalkılıç G., akır H. Ő.

III. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2009, ss.111-116

XXXIV. A strong two way authentication for low capacity solutions

DALKILI G., AKIR H. Ő., ÖZCANHAN M. H.

3rd Information Security & Cryptology Conference, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Aralık 2008, cilt.204

XXXV. A Strong Two Way Authentication Method for Low Capacity Solutions

Dalkılıç G., akır H. Ő., Zcanhan M. H.

3rd Information Security and Cryptology Conference, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Aralık 2008, ss.204-209

XXXVI. Polilaktikasit kaplı kollajen jel yapı iskeletine ekilen osteoblastlara tek ynl ve devirli mekanik gerne uyarımı

ÖZCANHAN M. H., MUTLU İ., ATEŐ H., İNCİ İ., ERCAN U. K., EEN B., Yenigl M.

XX. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 28 Ekim 2007, cilt.41, ss.26

XXXVII. A Meta Assembler for creating the Simulation files of the Instruction Set Processor Specifications

DasGupta S., ÖZCANHAN M. H.

8th International Symposium on Computer Hardware Description Language of IFIP, Amsterdam, Hollanda, 27 - 29 Nisan 1987, ss.163-167

Desteklenen Projeler

Zcan E. G., Karadeniz E., Őendur G., Bukova Güzel E., Birant K. U., Zcanhan M. H., Baran B., m S., Nigar O., Kartelli F., et al., TÜBİTAK Projesi, Fen Bilimleri đretiminde Dijital DönüŐüm Teknolojilerinin Entegrasyonu, 2024 - 2025

ÖZCANHAN M. H., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Hasta Düşmelerinin nlenmesinde Kullanılacak Alarm Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2018

UTKU S., ÖZCANHAN M. H., TÜBİTAK Projesi, BULUT TABANLI ÇİFTLİK YÖNETİMİ AKILLI SÜT ÜRETİMİ TAKİP VE ANALİZ PLATFORMU, 2015 - 2016

Utku S., Dalkılıç G., Zcanhan M. H., Tanfener S., TÜBİTAK Projesi, VERİMLİ VE ÇEVREYE DUYARLI ENERJİ TÜKETİMİNİN ELEKTRONİK OLARAK SÜREKLİ İZLENMESİ VE YÖNETİMİ İ TRACK, 2013 - 2014

Dalkılıç G., Zcanhan M. H., Utku S., TÜBİTAK Projesi, YatıŐlı Hastaların Mobil Cihazlar ile İlaç Takip Sistemi, 2013 - 2014

Utku S., Dalkılıç G., Zcanhan M. H., Szen K., TÜBİTAK Projesi, Denetleme Kontrol Yönetimi ve Otonom Yönetim Sistemi, 2013 - 2014

ÖZCANHAN M. H., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, TaŐınabilir Bilgisayarların Uzaktan Konfigürasyon ve Hata Kontrolü, 2012 - 2013

ÖZCANHAN M. H., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Radyo Frekanslı Kimlik Tanımlama RFKT Etiketlerinde Uygulanabilir Rasgele Sayı retici Geliştirilmesi, 2012 - 2013

ÖZCANHAN M. H., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Gömülü Sistemlerde Güvenlik ve Güvenirlik, 2009 - 2011

SELVER M. A., KOCAOđLU A., ÖZCANHAN M. H., ALPKOÇAK A., KALAYCI DEMİR G., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Sanal Mikroskopiye Yönelik Görüntüleme Sistemi Tasarımı, 2008 - 2011

ÖZCANHAN M. H., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Aktif Eğitim Planı erevesinde Yeni Elektronik Laboratuvarı, 2007 - 2008

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Multipl Skleroz Araştırmaları Derneęi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye

Metrikler

Yayın: 74

Atıf (WoS): 73

Atıf (Scopus): 90

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6