Arş.Gör. MEHMET FATİH ÇELEBİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatih.celebi@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/fatih.celebi

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: bD-klFUAAAAJ
ORCID: 0000-0001-7149-4130
Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-4622-2018
ScopusID: 57212811827
Yoksis Araştırmacı ID: 202992

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr) (İngilizce), Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Yl) (Tezli) (İngilizce), Türkiye 2014 - 2017
Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2013 - 2016
Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü (İngilizce), Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Discrete-time implementation of harmonic control arrays method, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Yl) (Tezli) (İngilizce), 2017

Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Sinyal İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırmacı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Staj Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Erasmus Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Design, modelling and control of a textile-based wearable actuating system with sensor feedback for therapeutic applications**
Çelebi M. F., Tunçay Atalay A., Atalay Ö., Gazi V.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, sa.CoDIT 2022 Conference Special Issue, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)

II. **DISCOVERY OF AGRICULTURAL DISEASES BY DEEP LEARNING AND OBJECT DETECTION**
Karakaya M., Çelebi M. F., Gok A. E., Ersoy S.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.21, sa.1, ss.163-173, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Manufacturing of Microfluidic Sensors Utilizing 3D Printing Technologies: A Production System**
Khorsandi D., Nodehi M., Waqar T., Shabani M., Kamare B., Zare E. N., Ersoy S., Annabestani M., Çelebi M. F., Kafadenk A.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Resistive Self-Sensing Controllable Fabric-Based Actuator: A Novel Approach to Creating Anisotropy**
Yılmaz A. F., Özlem K., Khalilbayli F., Çelebi M. F., Kalaoğlu F., Tunçay Atalay A., İnce G., Atalay Ö.
Advanced Sensor Research, ss.1-12, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Air leakage test system for product without atmosphere air connection**
Temiz I., Feyzioğlu A., Çelebi M. F., Ersoy S.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt.4, sa.2, ss.40-46, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **A low-cost remote driver sleep monitoring system**
Ekşi Z., Camgöz A. N., Özarslan M., Sözer E., Çelebi M. F., Feyzioğlu A.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt.3, sa.2, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Productivity forecast with digital greenhouse automation system for sustainable agriculture**
Gök A. E., Çelebi M. F., Koca A. S., Doğan M., Ersoy S.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt.3, sa.1, ss.40-46, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **Analysis of electroencephalography (EEG) signals and adapting to systems theory principles**
Camgöz A. N., Ekşi Z., Çelebi M. F., Ersoy S.
JOURNAL OF COMPLEXITY IN HEALTH SCIENCES, cilt.4, sa.2, ss.1-6, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. **Measurement of temperature and displacement with NiTi actuators under certain electrical conditions**
Toptaş E., Çelebi M. F., Ersoy S.
JOURNAL OF MEASUREMENTS IN ENGINEERING, cilt.9, sa.2, ss.87-94, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Yumuşak Robotik için Tekstil Tabanlı Termal Aktüatörlerin ve Basınç Sensörlerinin Matematiksel Modelleri Mathematical Models of Textile Based Thermal Actuators and Pressure Sensors for Soft Robotics**
ÇELEBİ M. F., TUNÇAY ATALAY A., ATALAY Ö., GAZİ V.
24. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2023, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023

II. **Textile-Based Thermally Driven Actuators for Soft Robotic Mechanotherapy Applications**
Celebi M. F., Beler Z., Dede E., Koçak E. D., Atalay Ö., Tunçay Atalay A., Gazi V.
2022 8th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2022, ss.1303-1307

III. **Giyilebilir İyileştirici Sistemler İçin Yenilikçi Eyleyiciler ve Algılayıcılar**

BELER Z., Küçükşahin H. N., Camgöz A. N., Sınmaz E. İ., ÇELEBİ M. F., TUNÇAY ATALAY A.
TEKNOFEST 2021 Biyoteknoloji İnovasyon Yarışması, İstanbul, Türkiye, 21 - 26 Eylül 2021, cilt.1, ss.1

IV. **Karpal Tünel Sendromu İçin Tekstil Tabanlı Yumuşak Robotik Eldiven**
BELER Z., DEDE E., ÇELEBİ M. F., TUNÇAY ATALAY A.
TEKNOFEST 2020 Biyoteknoloji İnovasyon Yarışması, Gaziantep, Türkiye, 22 - 27 Eylül 2020

V. **Harmonik Denetim Dizileri Yönteminin Bir Mikrodenetleyici Uygulaması**
ÇELEBİ M. F., DOĞRUEL M.
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

VI. **A Microcontroller Implementation of Harmonic Control Arrays Method**
ÇELEBİ M. F., DOĞRUEL M.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

VII. **Microcontroller Implementation of a Harmonic Control Arrays System**
Çelebi M. F., Doğruel M.
6th International Conference on Systems and Control (ICSC), Batna, Cezayir, 7 - 09 Mayıs 2017, ss.145-149

VIII. **Değişken Uzaklık ve Açı Değerlerine Sahip RF Dalga Yayılımlarının İnsan Kafa Dokusunda Oluşturduğu SAR ve Sıcaklık Değişimleri**
CIRIK ACIKAYA F., ÇELEBİ M. F., KUNTER F., şeker ş. s.
EMANET 2015, Türkiye, 06 Ağustos 2015 - 08 Ağustos 2016

IX. **The Effects of Antenna Position on RF Exposed Human Head**
CIRIK ACIKAYA F., ÇELEBİ M. F., KUNTER F., ŞEKER Ş. S.
URSI Asia-Pacific Radio Science Conference (URSI AP-RASC), Seoul, Güney Kore, 21 - 25 Ağustos 2016, ss.1349-1352

X. **The effects of antenna position on RF exposed human brain**
Cırık Acıkaya F., Çelebi M. F., Kunter F., Şeker Ş. S.
2016 URSI Asia-Pacific Radio Science Conference, URSI AP-RASC 2016, Seoul, Güney Kore, 21 - 25 Ağustos 2016

XI. **Değişken Uzaklık ve açı değerlerine sahip RF dalga yayılmlarının insan beyninde oluşturduğu SAR ve sıcaklık değişimleri**
ÇELEBİ M. F., CIRIK ACIKAYA F., KUNTER F., Şeker Ş. S.
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, EMANET 2015, Mersin, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2015

XII. **Smith Abağının Parametrik Denklemleri Yardımıyla L Devresi Tasarlama Yazılımı**
CIRIK ACIKAYA F., ÇELEBİ M. F., BÖLÜKBAŞ D., samancı c.
ursı, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2014

Desteklenen Projeler

Atalay Ö., Tunçay Atalay A., Çelebi M. F., UFUK 2020 Projesi, Textile-Based Wearable Soft Robotics with Integrated Sensing, Actuating and Self Powering Properties - TEXWEAROTS, 2022 - 2027
Yılmaz İ. T., Vargün M., Çelebi M. F., Yapmaz A., Ünaldı A. H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tek/İki Silindirli İçten Yanmalı Motor İtki Testlerinin Yapılması, 2022 - 2023
Tunçay Atalay A., Gazi V., Çelebi M. F., UFUK 2020 Projesi, Textile-based Wearable Mechanotheraphy Device with Liquid/Vapor Phase Change Actuation - RoboTexTherapy, 2019 - 2021
Boz T., ÇELEBİ M. F., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Kapı Kilit Sistemi, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 21
Atıf (WoS): 4
Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2

Girişimcilik Faaliyetleri

Limited, HANEIO TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ., 05 Eylül 2018, Kurucu Ortak

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Cumhurbaşkanlığı İletişim Başkanlığı, Türkiye, İstanbul, 2022 - 2022
Kurumsal Tanıtım, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye, Samsun, 2022 - 2022

Akademi Dışı Deneyim

HANEIO Teknoloji Ltd. Şti.