

Arş. Gör. Dr. Mehmet Serdar Çelik

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetserdar.celik@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mehmetserdar.celik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ku-k34MAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2050-6378

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEH-1831-2022

ScopusID: 57192177746

Yoksis Araştırmacı ID: 247374

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Protez elin değişken hızla denetimi: Donanım ve tasarımı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Comparison of myo-electrical control methods: From muscle energy consumption to mechanical speed output**

Celik M. S., Tepe C., Eminoglu İ.

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.84, 2023 (SCI-Expanded)

DİGER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Hardware Design of Low Cost Myoelectric Controlled Prosthetic Hand For Engineering Laboratory**
ÇELİK M. S., Tepe C., EMİNOĞLU İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.715-725, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Four-Axis Stepper Motor Training Set: STM32 Microcontroller, Algorithm and Teaching Considerations**
Keskin B., Çelik M. S., Eminoğlu İ.
2022 International Conference on Artificial Intelligence of Things, ICAIoT 2022, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Aralık 2022
- II. **LİSANS ENDÜSTRİYEL KONTROL LABORATUVARI DENEY DÜZENEĞİ: BÖLÜM 3 PLC İLE SIVI SEVİYE DENETİMİ**
TEPE C., ÇELİK M. S., ÖZÇELİK M., EMİNOĞLU İ.
4th International Energy and Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.1309-1324
- III. **Experimental Setup to Learn Helicopter Dynamics**
Tepe C., Çelik M. S., Eminoğlu İ.
International Conference On Innovative Engineering Applications (CEIA'2018), Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.25-26
- IV. **Lisans Kontrol Eğitimi İçin Faz Denetimli Alternatif Akım Sürücü Tasarımı**
Çelik M. S., Cinal Ş., Tepe C., Eminoğlu İ.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLİ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI 2018, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.231-235
- V. **Kontrol Mühendisliği Temel Eğitimi İçin Akış Denetim DeneyDüzeneği Tasarımı**
ÇELİK M. S., CİNAL Ş., TEPE C., EMİNOĞLU İ.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLİ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI 2018, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.226-230
- VI. **Tek Tank Sıvı Seviye Denetimi İçin Deney Düzeneği Tasarımı**
ÇELİK M. S., CİNAL Ş., TEPE C., EMİNOĞLU İ.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLİ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI 2018, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.248-251
- VII. **Mayo Darbe Denetimli Protez El : Bölüm 2**
TEPE C., EMİNOĞLU İ., ÇELİK M. S.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLİ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI 2016, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.262-265
- VIII. **Design of Prosthetic Hand Simulator**
Cinal S., Çelik M. S., Sahin I., Tepe C., Eminoğlu İ.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- IX. **Fuzzy Logic Based Classification for Multifunctional Upper Limb Prostheses**
Çelik M. S., Eminoğlu İ.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- X. **Multifunctional Hand Prosthesis Setup Design**
Çelik M. S., Tepe C., Baş H., Eminoğlu İ.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

Keskin B., Çelik M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MELEZ GÜÇ PAKETLİ UÇAN ARAÇ İÇİN ALT-SİSTEM TASARIMI: DC-DC KONVERTÖR KATI VE OTOMATİK PİLOT TEST DÜZENEĞİ TASARIMI, 2023 - 2023

Keskin B., Çelik M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağaçlandırma için Hava Kalitesiyle İdeal Ortamı Tespit Eden İnsansız Hava Aracı, 2023 - 2023

Keskin B., Çelik M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektro-Mekanik Tahrikli Protez Bacak Tasarımı ve İmalatı, 2023 - 2023

Keskin B., Çelik M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MELEZ GÜÇ PAKETLİ UÇAN ARAÇ GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - 2023

Eminoğlu İ., Çelik M. S., Tepe C., TÜBİTAK Projesi, AMPUTE BİREYLER İÇİN TASARLANMIŞ, İNSAN DOĞASINA UYGUN BİYONİK EL VE KOL TASARIMI, 2020 - 2021