

Arş.Gör. ALPER YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: yildirim.alper@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/alper.yildirim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JYPhD-4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4814-5033

Publons / Web Of Science ResearcherID: JHT-4224-2023

ScopusID: 58195213100

Yoksis Araştırmacı ID: 342246

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2023 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2021 - 2023

Lisans, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

Araştırma Alanları

Makina Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Comparative Design Improvement of the Growing Rod for the Scoliosis Treatment Considering the Mechanical Complications**
Demir U., Akgün G., Kocaoğlu S., Okay E., Heydar A., Akdoğan E., Yıldırım A., Yazı S., Demirci B., Kaplanoglu E.
IEEE Access, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Multi System Level Driving Scenarios Based Topology Optimization of Bracket Design for 2 DoF Vehicle Simulator**
Demirci B., demir u., AKGUN G., YILDIRIM A., Aküner C.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.7, sa.3, ss.248-258, 2023 (Scopus)
- II. FFT Analysis and Motion Classification of EMG Signals**
AKGÜN G., DEMİR U., YILDIRIM A.
Computer Science, ss.130-136, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. Fuzzy Decision Based Modeling of Rheostatic Brake System for Autonomous Land Vehicles**
Sünkün S., Parlak B. O., Yıldırım A., Yavaşoğlu H. A.
Journal of Computer Science, cilt.2022, ss.144-150, 2022 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

IV. Design of a Toolbox for Kinematic Analysis of Jansen's Linkage

Sünkün S., Parlak B. O., Yıldırım A., Yavaşoğlu H. A.

Journal of Computer Science, cilt.2022, ss.112-119, 2022 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Parameter Estimation of Magnetic Growing Rod with Output Error Method**
Yıldırım A., Akgün G., Çokatar S., Demir U.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1-6
- II. **Neural Network and IoT-based Test Maneuver Deployment for 2 DoF Vehicle Simulator**
DEMİRCİ B., DEMİR U., AKGÜN G., YILDIRIM A., AKÜNER M. C., ÖZKAN M.
2022 International Conference on Artificial Intelligence of Things (ICAIoT), 29 Aralık 2022, cilt.11
- III. **Investigation of UWB-IMU Sensor Fusion for Indoor Navigation with DoE**
Durmus S., DEMİR U., AKGÜN G., YILDIRIM A.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- IV. **EMG Sinyallerinin Derin Öğrenme ile Hareket Sınıflandırması**
Akgün G., Yıldırım A., Demir U., Kaplanoğlu E.
TOK2022 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Elazığ, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2022, Elazığ, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2022

Desteklenen Projeler

Demir U., Akdoğan E., Okay E., Heydar A. M., Kocaoğlu S., Akgün G., TÜBİTAK Projesi, Tübitak Proje Numarası : 121E492, Skolyoz Tedavisi için Manyetik Aktüatör ve Kontrol Ünitesinin Geliştirilmesi, 2022 - 2024

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1