

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

- 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, cilt.11, ss.40107-40120, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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)
- FFT Analysis and Motion Classification of EMG Signals**
AKGÜN G., DEMİR U., YILDIRIM A.
Computer Science, ss.130-136, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Intelligent Adaptive Control of Magnetically Growing Rod-Like System

Çokatar S., YILDIRIM A., AKGÜN G., AKDOĞAN E., DEMİR U.

3rd International Conference on Power, Control and Computing Technologies, ICPC2T 2024, Raipur, Hindistan, 18 - 20 Ocak 2024, ss.135-138

II. 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

III. 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

IV. 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

V. 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: 10

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1