



Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi

International Journal of Technological Sciences

Sahibi / Owner

Ali Kemal YAKUT

Yayın Yönetmeni / Publishing Manager

Reşat SELBAŞ

Editör / Editor in Chief

Nihat YILMAZ

Yardımcı Editörler / Vice Editors

Önder KIZILKAN
Ergün KORKMAZ

Alan Editörleri/Associate Editors

Abdullah ÖZSOY
Cengiz ÖZEL
Okan BİNGÖL
İsmail Serkan ÜNCÜ

Editör Kurulu / Editorial Board

Ali Kemal YAKUT
Reşat SELBAŞ
Arzu ŞENCAN ŞAHİN
Ahmet KABUL

Yayın Danışma Kurulu/Editorial Advisory Board

Hiroshi YAMAGUCHI, Doshisha University
İbrahim DİNÇER, Ontario Tech University
Mustafa ACAROĞLU, Konya Teknik Üniversitesi
Mustafa Reşit USAL, Süleyman Demirel Üniversitesi
Ramazan KÖSEOĞLU, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Refik KAYALI, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Bekir YALÇIN, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Turkey
Özlem TERZİ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Mustafa AY, Marmara Üniversitesi
Şemsettin KILINÇARSLAN, Süleyman Demirel Üniversitesi
Ecir Uğur KÜÇÜKSİLLE, Süleyman Demirel Üniversitesi
Ömer Necati CORA, Karadeniz Teknik Üniversitesi
Mehmet Akif EZAN, Dokuz Eylül Üniversitesi
Nabi İBADOV, Warsaw University of Technology, Poland
Murat Öztürk, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Turkey

Grafik Tasarım / Graphic Design
Sinan İLKAZ

Teknik Sorumlu / Technical Manager
Serap ERGÜN
Nejat TÜKENMEZ

Mizanpaj / Make-up
Serpil ÇELİK TOKER

Dergi Adresi / Journal Address

Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi Editörlüğü
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
32260, Batı Kampüsü, Isparta, Türkiye
Tel: +90 246 2111569
Fax : +90 246 2111984
E-posta/E-mail: utbd@isparta.edu.tr

Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi tarafından yılda 3 sayı elektronik olarak yayınlanmaktadır.
International Journal of Technological Sciences is published three times a year electronically by Isparta University of Applied Sciences.

Cilt / Volume: 13

Sayı/Number: 3

Aralık/December 2021

e - ISSN : 1309-1220



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sayfa No

Araştırma Makalesi

- Eşit güçteki iki farklı motorun yapay zeka tabanlı skaler kontrol ile performans analizi elektrikli araçlar için bir çalışma
Performance analysis of two different motors with equal power with artificial intelligence: a study for electric vehicles 90-102
Özcan Otkun, Faruk Demir
- Performance comparison of PCA and ICA algorithms-based face recognition system
PCA ve ICA algoritmaları tabanlı yüz tanıma sisteminin performans karşılaştırması 103-120
Israa ALSAADI
- Trombe duvarı etkisiyle çalışan, binaya entegre yarı saydam fotovoltaik sistemin akıllı uygulaması
Intelligent application of building integrated semi-transparent photovoltaic system working with Trombe wall effect 121-129
Melik Ziya YAKUT, Raif ESEN
- Kremayer dişli sistemi kullanılarak hız kesiciden DC elektrik enerjisinin üretimi
Generation of DC electric energy from speed breaker using gear system 130-135
İbrahim Bayram, Fahri Başsoy, Enes Kilic, Abdullah Genç