



MUGLA JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol:6 No:0 July, 2020
Mugla, TURKEY

ISSN:2149-3596



Mugla Journal of Science & Technology

<http://dergipark.gov.tr/muglajsci>

Owner

(On behalf of M.S.K.U. Graduate School of Natural and Applied Sciences)

Prof. Dr. Mehmet GÜNEŞ

Editor-in-chief

Dr. Ogr. Üyesi Akın TAŞCIKARAOĞLU

Assistant Editor

Doç. Dr. Tülin ARSLAN

Doç. Dr. Pınar DOĞAN

Doç. Dr. Öznur İŞÇİ GÜNERİ

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba SÜZEK

Öğr. Gör. Dr. Şadan ÖZDEN

Editorial Board

Prof. Dr. Esmâ SEZER

Prof. Dr. Suna TİMUR

Prof. Dr. Yetis MURAT

Prof. Dr. Cemil TUNÇ

Prof. Dr. Sinan ERDOĞAN

Prof. Dr. Oktay PASHAEV

Prof. Dr. Ali KASAL

Prof. Dr. Cathy WU

Doç. Dr. Emine Sonay ELGİN

Doç. Dr. Pınar DOĞAN

Doç. Dr. Tülin ARSLAN

Doç. Dr. Öznur İŞÇİ GÜNERİ

Doç. Dr. Atila GÖKTAŞ

Doç. Dr. Serkan ATEŞ

Doç. Dr. Bedri KURTULUŞ

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba SÜZEK

Dr. Öğr. Üyesi Selçuk YERCI

Dr. Öğr. Üyesi Emrah BIYIK

Dr. Öğr. Üyesi Akın TAŞCIKARAOĞLU

Öğr. Gör. Dr. Şadan ÖZDEN

Dr. Maria GUIX NOGUERA

Dr. Bilal DEMİR

Product Information**Publisher**

Muğla Sıtkı Koçman University Graduate School of Natural and Applied Sciences

Web Page

<http://dergipark.gov.tr/muglajsci>

Date of Publication	June 2020
Language	English
Frequency	Published twice in a year
Type of Publication	Periodical

ISSN Number 2149-3596

Correspondence Address Graduate School of Natural and Applied Sciences
Fen Bilimleri Enstitüsü
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
48000 Kötekli MUĞLA / TURKEY

Phone +90252 211 1295

Fax +90 252 211 57 65

Correspondence Mail ens-fen@mu.edu.tr
akintascikaraoglu@mu.edu.tr

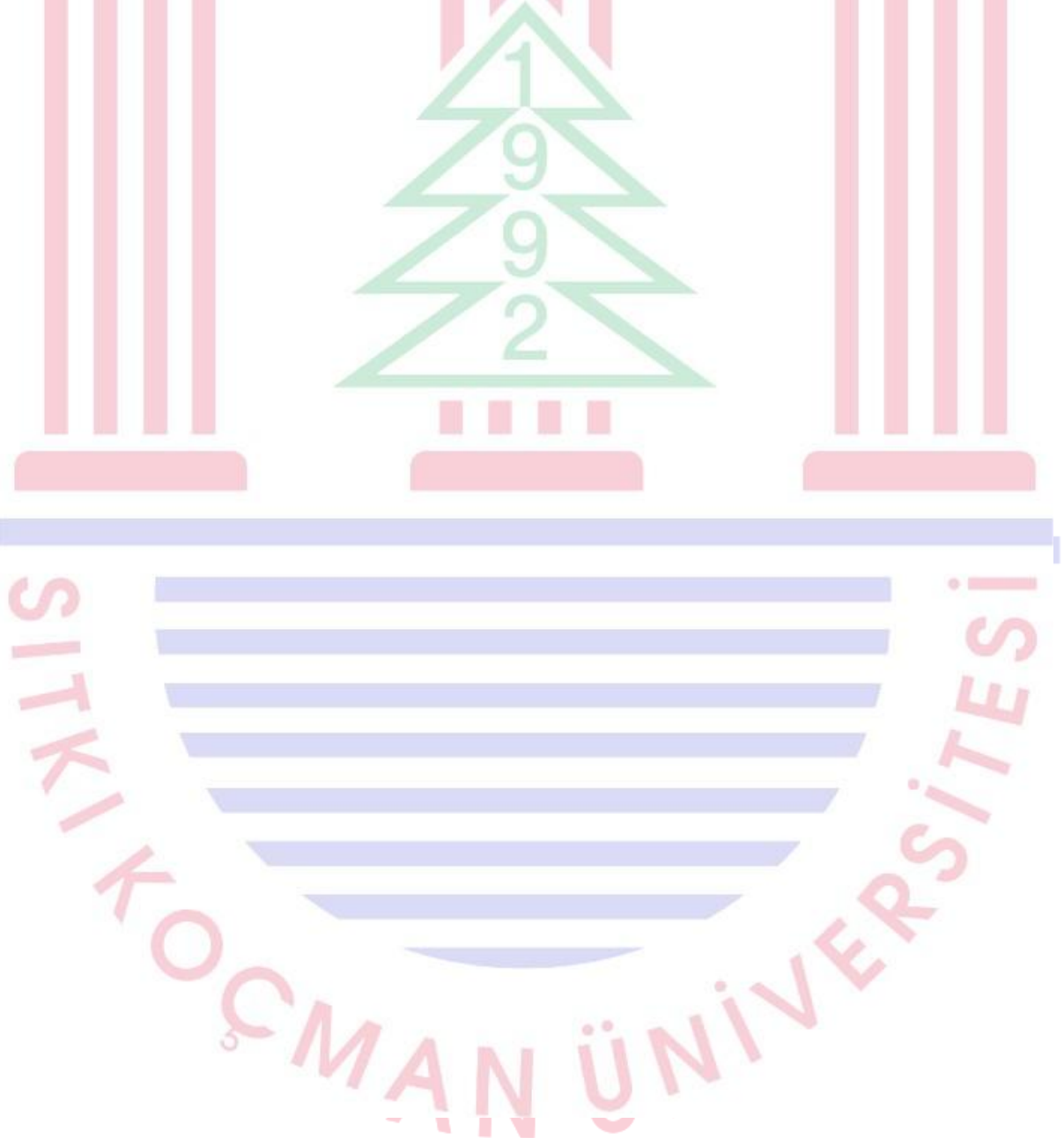


Table of Contents

Pages	Articles
1-9	REAL TIME CONTROL OF TWIN ROTOR MIMO SYSTEM WITH PID AND FRACTIONAL ORDER PID CONTROLLER <i>Çift Motorlu İki Giriş İki Çıkışlı Sistemin PID ve Kesir Dereceli PID Kontrolör ile Gerçek Zamanlı Kontrolü</i> Tufan Dođruer, Nusret Tan
10-17	AN IMPROVED CWT-BASED ISLANDING DETECTION METHOD FOR A DEVELOPED MICROGRID IN REAL-TIME <i>Mikroşebekeler için Gerçek Zamanlı CWT-Tabanlı Geliştirilmiş Ada Mod Tespit Yöntemi</i> Alper Yılmaz, Gökay Bayrak
18-24	THE FUZZY-BASED SMART CHARGING MANAGEMENT SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE PARKING LOT INCLUDING A ROOF-TOP PV SYSTEM <i>Fotovoltaik Üretim Sistemine Sahip Elektrikli Araç Otoparkı için Akıllı Şarj Yönetim Sistemi</i> Sıtkı Güner, Salih Serkan Kır
25-35	DESIGN OF A MODEL REFERENCE ADAPTIVE PID CONTROLLER FOR DC MOTOR POSITION CONTROL: COMPARED WITH PID AND FUZZY CONTROLLERS <i>DC Motor Konum Kontrolü için Model Referans Uyarlamalı PID Denetleyici Tasarımı: PID ve Bulanık Denetleyicileriyle Karşılaştırılması</i> Yasin Çakar, Yıldırım Orman, Selçuk Kızır
36-44	DEVELOPMENT OF AN AUTONOMOUS TENNIS BALL RETRIEVER ROBOT <i>Tenis Topu Toplayan Otonom Robot Tasarımı</i> Duru Sarıcalar, Kadir Furkan Çaybaşı, Bekir Öztürk, Volkan Sezer