

# 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  
Fatih YILMAZ

Editör Kurulu / Editorial Board  
Ali Kemal YAKUT  
Reşat SELBAŞ  
Arzu ŞENCAN ŞAHİN  
Bekir YALÇIN  
Ahmet KABUL

### Yayın Danışma Kurulu/Editorial Advisory Board

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

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

Grafik Tasarım / Graphic Design  
Sinan İLKAZ

Teknik Sorumlulu / 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](mailto: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: 2

Ağustos/August 2021

e - ISSN : 1309-1220



**İÇİNDEKİLER / CONTENTS**

**Sayfa No**

**Araştırma Makalesi**

- ORB yöntemi ile oy tespiti ve sayımını gerçekleştiren sistemin tasarımı**  
Design of the system that performs vote detection and counting by ORB method ..... 50-56  
İsmail Serkan ÜNCÜ, Mehmet KAYAKUŞ, Sefa ÇETİNKOL
- Farklı tork değerleri altında kardan mili istavroz dayanımının sonlu elemanlar ve analitik yöntem ile belirlenmesi ve kıyaslanması**  
Determination and comparison of the strength of the universal joint on driveshaft for various torque values, by finite element analysis and analytical method ..... 57-61  
Mert Can KAHYALAR, Onur ŞEN, Tülay NAYİR
- Ekleme imalat yöntemiyle PLA malzemeden üretilen ürünlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi**  
Investigation of mechanical properties of products produced from PLA material by additive manufacturing method... 62-68  
Ömer KARABIYIK, Kenan APAK
- İki tekerlekli denge araçları için geri beslemeli doğrusallaştırma tabanlı denetleyici tasarımı**  
With feedback linearization based controller design for two wheeled stability vehicles ..... 69-80  
Emrah UZUN, Okan BİNGÖL
- Derleme Makale**
- Türkiye’de eğitim alanında yapılan veri madenciliği ve yapay zekâ çalışmaları**  
Data mining and artificial intelligence studies in the field of education in Turkey ..... 81-89  
Emine ARUĞASLAN, Hanife ÇİVRİL