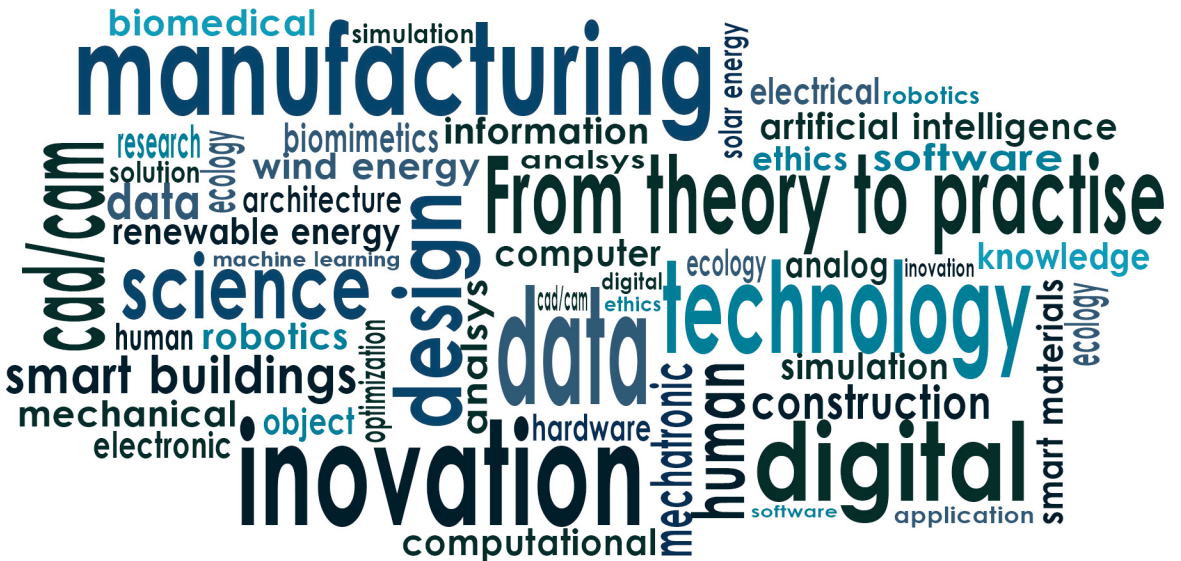




# Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi International Journal of Technological Sciences

Elektronik Dergi, e-ISSN: 1309-1220

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi



# 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](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: 14

Sayı/Number: 1

Nisan/April 2022

e - ISSN : 1309-1220

# ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sayfa No

### Araştırma Makalesi

- Estimation of Weibull distribution parameters for wind energy applications: A case study of Dinar region in Turkey**  
Rüzgar enerji uygulamaları için Weibull dağılım parametrelerinin tahmini: Türkiye'nin Dinar bölgesi için bir çalışma ... 1-10  
Okan BİNGÖL, Aydın BULUT
- Güç sistemlerinde farklı PSS modelleri ve UPFC-POD ile küçük sinyal kararlılığının incelenmesi**  
Investigation of small signal stability with different PSS models and UPFC-POD in power systems..... 11-22  
Muhammet DEMİRBAŞ, M. Kenan DÖŞOĞLU
- Monel K-500 Alaşımının Isı Destekli İşlenmesi Üzerine Sayısal Bir Çalışma**  
A Numerical Study on Heat-Assisted Machining of Monel K-500 Alloy..... 23-29  
Mahir AKGÜN
- Komor adaları'nda parabolik oluk güneş kollektörü ile enerji üretimi**  
Energy Generation With Parabolic Trough Solar Collector In Comoros Islands ..... 30-39  
Hassane CHAFIOU, İbrahim ÜÇGÜL
- Ardışık kavşaklarda trafik sinyalizasyonunun gömülü sistem ve bulanık mantıkla kontrolü**  
Embedded system and fuzzy logic control of traffic signaling at consecutive intersections ..... 40-49  
Ahmed Aycan GENÇKAL, Tuna GÖKSU

Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, **Google Scholar** ve **EBSCO** tarafından taranmaktadır. <https://www.ebsco.com/title-lists> adresinde "Academic Search Premier" listesinde yer almaktadır.

International Journal of Technological Sciences is indexed by **Google Scholar** and **EBSCO**. It is included in "Academic Search Premier" at the address <https://www.ebsco.com/title-lists>