



Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi International Journal of Technological Sciences

Elektronik Dergi, e-ISSN: 1309-1220

Cilt/Volume: 13

Sayı/Number: 1

Nisan/April 2021



biomedical simulation
manufacturing electrical robotics
 research ecology biomimetics information artificial intelligence
 solution wind energy analysys ethics software
cad/cam data architecture renewable energy computer ecology analog innovation knowledge
 machine learning science design data technology
 human robotics smart buildings optimization analyses cad/cam digital ethics simulation construction
 mechanical electronic object hardware mechatronic human digital smart materials ecology
inovation computational mechatronic human digital smart materials ecology
 software application

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
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
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 IBADOV, Warsaw University of Technology Poland

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: 1

Nisan/April 2021

e - ISSN : 1309-1220



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sayfa No

Araştırma Makalesi

Akdağmadeni (Yozgat) yeraltı kurşun-çinko işletmesinde kayaçların ısı iletkenliğinin bazı fiziksel özelliklere bağlı olarak değişimi

Variation of thermal conductivity of rocks depending on some physical properties in akdağmadeni (Yozgat) underground lead-zinc mine 01-13

Yavuz Selim DURUTÜRK, Gökhan EROL

Soğutucu akışkan-hava ile çalışan evaporatör imalatında kullanılacak parametrelerin hesaplanması için bir bilgisayar programının yazılması

A computer program for calculating parameters to be used in refrigerant-air operated evaporator manufacturing 14-22

Melik Ziya YAKUT, Reşat SELBAŞ

Fotovoltaik panellerin verimliliğinin artırılmasında su soğutmalı otomasyon sistemi uygulaması: Antalya örneği

Water-cooled automation system application in increasing the efficiency of photovoltaic panels: Antalya example 23-33

Abdülkadir Çakır, Esra Onay

Petrol fiyatlarının zaman serileri ve LSTM modeli kullanılarak tahminlenmesi

Forecasting oil prices using time series and LSTM model 34-38

Tuncay Yiğit, Bekir Aksoy, Mevlüt Ersoy, Ramazan Şenol, Osamah Khaled Musleh Salman

Yeni bir güvenli yazılım geliştirme uygulama modeli: GYG-MOD

A novel secure software development application model: SSD-MOD 39-49

Güncel SARIMAN, Habibe ÇELİKİTEN