



Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi

International Journal of Technological Sciences

Sahibi / Owner

Dr. Ali Kemal YAKUT

Yayın Yönetmeni / Publishing Manager

Dr. Reşat SELBAŞ

Editör / Editor in Chief

Dr. Nihat YILMAZ

Yardımcı Editörler / Vice Editors

Dr. Önder KIZILKAN

Dr. Ergün KORKMAZ

Editör Kurulu / Editorial Board

Dr. Önder KIZILKAN

Dr. İsmail Serkan ÜNCÜ

Dr. Ergün KORKMAZ

Dr. Fatih YILMAZ

Dr. Cengiz ÖZEL

Dr. Serap ERGÜN

Dr. Okan BİNGÖL

Yayın Danışma Kurulu/Editorial Advisory Board

Dr. Hiroshi YAMAGUCHI, Doshisha University, Japan

Dr. İbrahim DİNÇER, Ontario Tech University, Canada

Dr. Mustafa Reşit USAL, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye

Dr. Deeb Alashgar, Kyoto University, Japan

Dr. Ramazan KÖSE, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Türkiye

Dr. Farrukh Khalid, Indian Institute of Technology Guwahati, India

Dr. Shoaib Khanmohammadi, Kermanshah University of Technology, Iran

Dr. Ömer Necati CORA, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye

Dr. Mehmet Akif EZAN, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye

Dr. Nabi İBADOV, Warsaw University of Technology, Poland

Dr. Murat Öztürk, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye

Dr. Mustafa AY, Marmara Üniversitesi, Türkiye

Dr. Tahir Abdul Hussain Ratlamwala, National University of Sciences and Technology, Pakistan

Grafik Tasarım / Graphic Design

Sinan İLKAZ

Teknik Sorumlu / Technical Manager

Nejat TÜKENMEZ

Mizanpaj / Make-up

Dr. 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: 15

Sayı/Number: 1

Nisan/April 2023

e - ISSN : 1309-1220



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sayfa No

Araştırma Makalesi

- Parametric analysis for the determination of solar collector and hot water tank capacity in solar-assisted heating systems**
Güneş enerjisi destekli ısıtma sistemlerinde güneş kolektörü ve sıcak su deposu kapasitesi seçimi için parametrik analiz 1-10
Ersin HAYDARASLAN
- Gaz Yakıtlı Kombi Sisteminin Yapay Sinir Ağı ile Yakıt Miktarı Tahmini Isparta Örneği**
Gas Fired Combi System by Artificial Neural Network Fuel Quantity Estimation Example of Isparta 11-18
Mehmet Erhan ŞAHİN
- Fuzzy modeling applied to a microwave dryer: Cotton weaving fabric drying process**
Mikrodalga kurutucu için bulanık modelleme: Pamuklu dokuma kumaş kurutma işlemi 19-26
Feyza Akarslan KODALOĞLU
- Korkuteli Sinaneddin Medresesi'nin deprem etkisi altında yapısal davranışının değerlendirilmesi**
Evaluation of structural behavior Korkuteli Sinaneddin Madrasah under the earthquake effect 27-36
Mustafa Yılmaz İRBAN, Mehmet FENKLİ
- Performance Assessment of PV/T Driven Transcritical Rankine Cycle: A Comparative Study on Supercritical Working Fluids**
PV/T Destekli Transkritik Rankine Döngüsünün Performans Değerlendirmesi: Süperkritik Çalışma Akışkanları Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma 37-48
Gamze SOYTÜRK