

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Cilt:13 Sayı: 2 Yıl: 2023

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE

Volume:13 Issue: 2 Year: 2023

e-ISSN: 2146-2119

Bu dergi, aşağıda listelenen veri tabanları tarafından taranmaktadır / This journal is indexed by the following abstracting and indexing databases

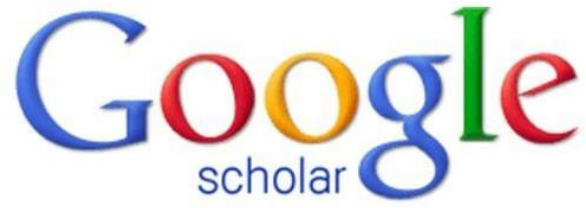
BASE, Google Scholar, ResearchBib, ASOS INDEX, SOBIAD

DERGİ HAKKINDA

Teknik Bilimler Dergisi (Tek Bil Der), 2009 yılında kurulmuş hakemli bir e-dergidir. Tek Bil Der, 2011 yılından itibaren düzenli olarak Ocak ve Temmuz ayları olmak üzere yılda iki sayı olarak yayınlanmaktadır. Dergi, teknik ve uygulamalı bilimler alanında özgün araştırma makalelerinin yanı sıra derleme türünde bilimsel çalışmaları da kabul edilebilmektedir. Yayınlanmak üzere gönderilen bütün makaleler; editörler ve hakemler tarafından değerlendirilir. Makaleleri değerlendiren hakemlerin isimleri yazarlara, yazarların isimleri de hakemlere bildirilmez. Dergi, genel olarak Türkçe yazılmış makaleleri kabul etmektedir.

ABOUT THE JOURNAL

'The Journal of Technical Sciences' is a refereed electronical journal that has constituted on 2009. The journal has been published regularly as two issues per year since 2010. Collected articles besides specific research articles on technical and practiced sciences are accepted by the journal. The all manuscripts are evaluated by the referees and the editor. The names of the referees are not given to the authors and the names of authors are not given to referees also. The journal accepts manuscripts written in Turkish generally.



ASOS
indeks

SÓBIAD

Isparta Uygulamalı Bilimler, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Batı Yerleşkesi, ISPARTA

Tel : +90 246 214 69 01 Fax: +90 246 237 17 17

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/tbed>

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Cilt 13, Sayı 1 (2023)

Editörler ve Kurullar

Yayın Kurulu Başkanı/ Publication Board Manager

Prof. Dr. Cengiz ÖZEL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
İnşaat Mühendisliği,

Baş Editör / Editor-in-Chief

Doç. Dr. Hakan CEYLAN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi TBMYO,
İnşaat Teknolojisi Bölümü,

Editör / Editor

Dr. Öğr. Üyesi Hakan YÜKSEL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

Editörler Kurulu/ Editorial Board

Prof. Dr. Bilgehan İlker HARMAN, Süleyman Demirel Üniversitesi, Müh. Fak,
Doç. Dr. Serpil KILIÇ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Doç. Dr. Nurten Ayten UYANIK, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Doç. Dr. Tunahan TURHAN, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğitim Fakültesi,
Doç. Dr. Murat İNCE, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Doç. Dr. Ebru YILMAZ İNCE, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Doç. Dr. Hatice VAROL ÖZKAVAK, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Ali Ekrem AKDAĞ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Eşe AKPINAR, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Mahir SOFU, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SİVRİ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Nükhet SAPÇI, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Ebru Gunister, Khalifa University of Science and Technology
Dr. Öğr. Üyesi Hakan YÜKSEL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Güler ÖNCÜ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Bülent URUL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Selim BACAĞ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Tahir ALTUNCI, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Gürkan BİLGİN, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Müh. Fak,
Doç. Dr. Barış BİDİKLİ, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Müh. Fak,
Doç. Dr. Ahmet ÇAĞLAR, Akdeniz Üniversitesi, Müh. Fak,
Doç. Dr. Aslı Seyhan ÇİĞGIN, Akdeniz Üniversitesi, Müh. Fak,
Prof. Dr. Murat Alper BAŞARAN, Alanya Alaattin Keykubat Üniversitesi, Müh. Fak,
Dr. Ahmet Rifat GÖRGÜN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Valens Nteziyaremye, University of Florida,
Dr. Ajab Khan Kasi, University of Balochistan,
Dr. Şükrü ÖZKAN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,

Danışma Kurulu/Advisory Board

Prof. Dr. Atilla ELÇİ, Aksaray Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet İnel, Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Melih Geniş, Bülent Ecevit Üniversitesi
Prof. Dr. Betül Çetin, Amasya Üniversitesi
Prof. Dr. Nuray Ateş, Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Zeynep Aygün, Bitlis Eren Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ebru Gunister, İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi
Dr. Valens Nteziyaremye, University of Florida
Dr. Ajab Khan Kasi, University of Balochistan

Web Editörleri / Web Editors

Dr. Öğr. Üyesi Hakan YÜKSEL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO, Türkiye

Cilt 13, Sayı 1 (2023)

İçindekiler / Table of Contents	Sayfa / Pages
Araştırma Makalesi	
<i>Determining the Social Earthquake Disaster Awareness in Isparta</i>	1 – 6
Isparta’da Deprem Afet Bilinci Toplumsal Düzeyinin Belirlenmesi Dilek AKMAN, Şakir ŞAHİN	
Araştırma Makalesi	
<i>Thermodynamic Analysis of a Parabolic Trough Collector: The Case of Yemen</i>	7 - 14
Bir Parabolik Oluk Kolektörün Termodinamik Analizi: Yemen Örneği Eissa ALKUBATİ, Atılğan TEMİR, İbrahim ÜÇGÜL, Hilmi Cenk BAYRAKÇI	
Araştırma Makalesi	
<i>A New Approach to the Evaluation of Desolate Areas for Energy Production: Mercury Combined Power Cycle</i>	15 - 19
İssız Bölgelerin Enerji Üretiminde Değerlendirilmesine Yeni Bir Yaklaşım: Cıvalı Kombine Güç Çevrimi Ahmet ELBİR, İbrahim ÜÇGÜL	
Araştırma Makalesi	
<i>Experimental Investigation of Low-Speed Impact Behaviors of Circular Hole Composite Plates</i>	20 - 27
Dairesel Delikli Kompozit Plakaların Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi Ümran ESENDEMİR, Özgür BAŞARAN	
Araştırma Makalesi	
<i>Achieving Energy Savings In Organized Industrial Zones Through Sustainable Urban Transformation Practices</i>	28 - 35
Sürdürülebilir Kentsel Dönüşüm Uygulamaları ile Organize Sanayi Bölgelerinde Enerji Tasarrufları Sağlanması Aynur KAZAZ, Alev KAYA	
Araştırma Makalesi	
<i>Investigation of Stress-Deformation Performances of Flexible and Rigid Pavements of Different Thicknesses</i>	36 - 41
Farklı Kalınlıklardaki Esnek ve Rijit Üstyapıların Gerilme-Deformasyon Performanslarının İncelenmesi Hande Varol MOROVA	
Araştırma Makalesi	
<i>Monthly Streamflow Prediction Using ANN, KNN and ANFIS models: Example of Gediz River Basin</i>	42 - 49
YSA, KNN ve ANFIS Modellerini Kullanarak Aylık Akım Tahmini: Gediz Nehri Havzası Örneği Nazim NAZİMİ, Kemal SAPLIOĞLU	
Araştırma Makalesi	
<i>Examining Social Engineering Attack Vector in Line of Data Breach</i>	50 - 56
Veri Sızıntıları Kapsamında Sosyal Mühendislik Saldırı Vektörünün İncelenmesi Ahmet Ali SÜZEN	
Araştırma Makalesi	
<i>Investigation Of Radiation Absorption Properties of 6061Al Matrix B₄C Reinforced Composite Materials Produced by Powder Metallurgy Method</i>	57 - 64
Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş 6061 Al Matrisli B ₄ C Takviyeli Kompozit Malzemelerin Radyasyon Absorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi Elif Dicle TURŞUCULAR, Remzi VAROL	