

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE



DergiPark
AKADEMİK
ev sahipliğinde

E-DERGİ
e-ISSN
2146-2119

Cilt:11 Sayı: 2 Volume:11 Issue:2 e-ISSN: 2146-2119

2021
ISPARTA

DergiPark
AKADEMİK

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Cilt:11 Sayı: 2 Yıl: 2021

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE

Volume:11 Issue: 2 Year: 2021

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

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

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 11, Sayı 2 (2021)

Editörler ve Kurullar

Yayın Kurulu Başkanı/ Publication Board Manager

Prof. Dr. Ahmet KABUL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
Makine Mühendisliği,

Baş Editör / Editor-in-Chief

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

Yardımcı Editör / Editor-in-Chief

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

Editörler Kurulu/ Editorial Board

Doç. 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,
Dr. Öğr. Üyesi Ali Ekrem AKDAĞ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Eşe AKPINAR, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Hatice VAROL ÖZKAVAK, 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 Murat İNCE, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Ebru YILMAZ İNCE, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Valens Nteziyaremye, INTEL Corp.
Dr. Ajab Khan Kasi, Asian Institute of Technology
Dr. Şükrü ÖZKAN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Güler ÖNCÜ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Bülent URUL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Selim BACAĞ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Yusuf Tahir ALTUNCI, 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
Doç. Dr. Betül Çetin, Amasya Üniversitesi
Doç. Dr. Nuray Ateş, Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Zeynep Aygün, Bitlis Eren Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ebru Gunister, Khalifa University of Science and Technology
Dr. Valens Nteziyaremye, INTEL Corp.
Dr. Ajab Khan Kasi, Asian Institute of Technology

Web Editörleri / Web Editors

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

e-ISSN 2146-2119

Cilt 11, Sayı 2 (2021)

İçindekiler / Table of Contents	Sayfa / Pages
<i>Detection Different Object in Image Using Colour and Shape Properties</i>	1 – 7
Görüntüdeki Farklı Nesneyi Renk ve Şekil Özelliklerini Kullanarak Tespit Etme	
Şafak ALTAY AÇAR	
<i>Investigation of Physical Properties of Screed Concretes Produced by Substituting Expanded Glass Aggregate and Expanded Perlite Aggregate</i>	8 - 13
Genleştirilmiş Cam Agregası ve Genleştirilmiş Perlit Agregası İkameli Üretilen Şap Betonlarının Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması	
Yusuf Tahir ALTUNCI, Cenk ÖCAL, Kemal SAPLIOĞLU, Hüseyin Hakan İNCE, Murat ÇEVİKBAŞ	
<i>Usage Applications of Artificial Neural Network Methods In Textile Industry</i>	14 - 20
Yapay Sinir Ağı Yöntemlerinin Tekstil Sektöründe Kullanım Uygulamaları	
Mustafa ÇÖREKÇİOĞLU, Emel ERCAN, Sultan ARAS ELİBÜYÜK	
<i>The Annealing Effect of Different Materials on Formability in Prismatic Deep Drawing Processes</i>	21 - 27
Prizmatik Derin Çekme İşlemlerinde Farklı Malzemelere Uygulanan Tavlama İşleminin Biçimlendirilebilirliğe Etkisi	
Kamil DELİKANLI, Mert ENGİN, Osman TUNÇ	
<i>Thermodynamics Analysis of The Experimental Freeze Drying System</i>	28 - 31
Deneysel Dondurarak Kurutma Sisteminin Termodinamik Analizi	
Tuğba KOVACI, Erkan DİKMEN, Arzu ŞENCAN ŞAHİN	
<i>A Technical Analysis on the Expansion of Perlite Aggregates under Different Temperatures</i>	32 - 40
Perlit Agregalarının Farklı Sıcaklıklarda Genleştirilmesi Üzerine Teknik Bir Analiz	
Nükhet ŞAPCI, Hakan CEYLAN	
<i>Classification of Android Malware by Categories and Families with Deep Learning</i>	41 - 46
Android Zararlı Yazılımlarının Derin Öğrenme ile Kategorilerine ve Ailelerine Göre Sınıflandırılması	
Mahmut TOKMAK	
<i>Investigation of Using R454C Refrigerant Instead of R404A in a Refrigeration System: Energy and Environmental Analysis</i>	47 - 51
Soğutma Sisteminde R404A Yerine R454C Soğutucu Akışkanın Kullanılmasının İncelenmesi: Enerji ve Çevresel Analizi	
Ragıp YILDIRIM, Kazım KUMAŞ, Ali Özhan AKYÜZ	