

DergiPark
AKADEMİK
ev sahipliğinde

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE



E-DERGİ
e-ISSN
2146-2119

Cilt:8 Sayı: 3 Volume:9 Issue:3 e-ISSN: 2146-2119

2019
ISPARTA

DergiPark
AKADEMİK

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Cilt:9 Sayı: 3 (Özel) Yıl: 2019

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE

Volume:9 Issue: 3 (Special) Year: 2019

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

DERGİ HAKKINDA

Teknik Bilimler Dergisi (Tek Bil Der), 2009 yılında kurulmuş ulusal 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 national 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.



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

Tel : +90 246 211 15 17 Fax: +90 246 237 17 17

<http://dergipark.gov.tr/sdutbd>

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Cilt 9, Sayı 3 (Özel) (2019)

Editörler ve Kurullar

Yayın Kurulu Başkanı/ Publication Board Manager

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

Editör / Editor-in-Chief

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

Editörler Kurulu/ Editorial Board

Doç. Dr. Bilgehan İlker HARMAN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Doç. Dr. Nurten Ayten UYANIK, 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 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 Tunahan TURHAN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Ebru Gunister, Khalifa University of Science and Technology
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. Hakan YÜKSEL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Murat İNCE, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
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
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. Hakan YÜKSEL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO, Türkiye

e-ISSN 2146-2119

Cilt 9, Sayı 3 (Özel) (2019)

İçindekiler / Table of Contents	Sayfa / Pages
<i>Determination of Seasonal Variation of Air Pollution in Rize Province by Using a Type of Biomonitor Moss Hypnum</i>	1 – 8
Rize İlindeki Hava Kirliliğinin Mevsimsel Değişiminin Bir Biyomonitor Karayosunu Türü Olan Hypnum cupressiforme Kullanılarak Belirlenmesi	
Nilay AKÇAY, Hasan BALTAŞ, Nevzat BATAN, Güray UYAR, Selami YANGIN, Murat KARAYILAN, Kemal FERAH	
<i>Development of Driver Analysis System to Improve Driving Comfort and to Reduce Mechanical Abrasion in Vehicles</i>	9– 14
Sürüş Konforunu Artırmak ve Araçlarda Mekanik Aşınmayı Azaltmak için Sürücü Analiz Sisteminin Geliştirilmesi	
Ahmet BÖGREK, Harun SÜMBÜL	
<i>Some Mechanical Properties Examination of Hardox 400 Steel Boronized Under Different Conditions</i>	15 - 22
Farklı Şartlarda Borlanan Hardox 400 Çeliğinin Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi	
Mehmet TABUR, Mahmut İZCİLER	
<i>Lipase Production From Thermophilic Bacteria Using Waste Frying Oil As Substrate</i>	23 - 27
Substrat Olarak Atık Kızartma Yağı Kullanarak Termofilik Bakterilerden Lipaz Üretimi	
Elanur TUYSUZ, Mustafa Ozkan BALTACI, Hakan OZKAN, Mesut TASKİN, Ahmet ADIGUZEL	
<i>Investigation of Temporal Changes in Urban Sprawl Pattern in Arnavutköy Using Fractal Analysis</i>	28 - 31
Fraktal Analiz Kullanılarak Arnavutköy'ün Kentsel Yayılma Özelliklerinin Zamansal Değişiminin İncelenmesi	
Azize UYAR, Derya ÖZTÜRK	