

DergiPark
AKADEMİK
ev sahipliğinde

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE



E-DERGİ
e-ISSN
2146-2119

Cilt:9 Sayı: 1 Volume:9 Issue:2 ISSN: 2146-2119

2019
ISPARTA

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Cilt:9 Sayı: 2 Yıl: 2019

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE

Volume:9 Issue: 2 Year: 2019

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 Üniversitesi, 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 2 (2019)

Editörler ve Kurullar

Yayın Kurulu Başkanı/ Publication Board Manager

Prof. Dr. Ahmet KABUL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
Enerji Sistemleri 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. Valens Nteziyaremye, INTEL Corp.
Dr. Ajab Khan Kasi, Asian Institute of Technology
Dr. Ebru YILMAZ İNCE, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
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

ISSN 2146-2119

Cilt 9, Sayı 2 (2019)

İçindekiler / Table of Contents	Sayfa / Pages
<i>Design of a Simple Biogas Detector for Educational Purposes</i>	42 - 45
Eğitim Amaçlı Basit Bir Biyogaz Dedektörü Tasarımı	
Ali AKYÜZ, Mustafa AYAN, Durmuş TEMİZ, Kazım KUMAŞ, Süleyman KUMAŞ, Afşin GÜNGÖR	
<i>Cost Analysis of a Solar Energy Plant: Aydın Province Example</i>	46 - 54
Bir Güneş Enerjisi Santralının Maliyet Analizi: Aydın İli Örneği	
Hilmi Cenk BAYRAKÇI, Talha GEZER	
<i>Processing Time Reduction of Canonical Correlation Analysis Based Sound Separation Algorithms</i>	55 - 59
Kanonik Korelasyon Analiz Tabanlı Ses Ayrıştırma Algoritmalarının İşlem Süresi Azaltımı	
Hüsamettin ÇELİK, Fatih Yavuz ILGIN, Yusuf SEVİM	
<i>Design and Manufacture of Pneumatic Piston and Stamping Mold Suitable For Sustainable Manufacturing</i>	60 - 67
Sürdürülebilir İmalata Örnek Damgalama Kalıbı ve Kalıba Uygun Pnömatik Piston Tasarımı ve İmalatı	
Mehmet Mahir SOFU	
<i>Engineering and Economic Investigation of Geothermal Energy Sources in Diyadin District</i>	68 - 74
Diyadin İlçesinde Bulunan Jeotermal Enerji Kaynağının Mühendislik ve Ekonomik Açından İncelenmesi	
Samed ŞENTÜRK , Arzu ŞENCAN ŞAHİN	
<i>The Effect of Windowing Method on Classification of Driver Behaviors with Machine Learning Algorithms</i>	75 - 80
Sürücü Davranışlarının Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Sınıflandırılmasında Pencereleme Yönteminin Etkisi	
Asım Sinan YÜKSEL, Şerafettin ATMACA	