

DergiPark
AKADEMİK
ev sahipliğinde

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE



E-DERGİ
e-ISSN
2146-2119

Cilt:8 Sayı: 2 Volume:8 Issue:2 E-ISSN: 2146-2119

2018
ISPARTA

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Cilt:8 Sayı: 2 Yıl: 2018

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE

Volume:8 Issue: 2 Year: 2018

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 8, Sayı 2 (2018)

Editörler ve Kurullar

Yayın Kurulu Başkanı/ Publication Board Manager

Öğr. Gör. M. Zafer ÇAĞLAR, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi TBMYO
Görsel, İşitsel Teknikler ve Medya Bölümü,

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,
Yrd. Doç. Dr. Ali Ekrem AKDAĞ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Yrd. Doç. Dr. Eşe AKPINAR, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Yrd. Doç. Dr. Hatice VAROL ÖZKAVAK, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Mahir SOFU, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Yrd. Doç. Dr. Mustafa SİVRİ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Yrd. Doç. Dr. Nedret ÇAĞLAR, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Yrd. Doç. Dr. Nurten Ayten UYANIK, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Yrd. Doç. Dr. Nükhet SAPÇI, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Yrd. Doç. Dr. Tunahan TURHAN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
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

Web Editörleri / Web Editors

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

E-ISSN 2146-2119

Cilt 8, Sayı 2 (2018)

İçindekiler / Table of Contents	Sayfa / Pages
<i>Designing an Educational UV Sterilization Unit for Biomedical Departments of Vocational Colleges and Engineering Faculties</i>	1 – 4
Meslek Yüksekokulları ve Mühendislik Fakültelerinin Biyomedikal Bölümleri için Eğitim Amaçlı UV Sterilizasyon Ünitesi Tasarımı	
Ali Özhan AKYÜZ, Onur İNAN, Kazım KUMAŞ, Durmuş TEMİZ, Fatih YOLDAŞ	
<i>Genetic Algorithm for Print Circuit Layout Optimization</i>	5 – 10
Baskı Devre Yerleşim Optimizasyonu için Genetik Algoritma	
Abdülkadir ÇAKIR, Ecir Uğur KÜÇÜKSİLLE, Volkan ALTINTAŞ	
<i>Comparison of Some Physical and Dyeing Properties of Bamboo-Cotton and 100% Cotton Fabrics</i>	11 – 16
Bambu-Pamuk ve %100 Pamuklu Kumaşların Bazı Fiziksel ve Boyama Özelliklerinin Karşılaştırılması	
Ufuk ELİBÜYÜK, Meliha Oktav BULUT, İbrahim ÜÇGÜL	
<i>Twitter Professional Monitoring and Analytics Tool</i>	17 - 24
Twitter Profesyonel İzleme ve Analiz Aracı	
Yunus E. KARABULUT, Ecir U. KÜÇÜKSİLLE	
<i>Drying Systems, Energy Consumption and Product Quality and Sample System Design</i>	25 - 39
Kurutma Sistemleri, Enerji Tüketimleri ve Ürün Kalitesine Etkileri ve Örnek Sistem Tasarımı	
Tuğba KOVACI, Erkan DİKMEN, Arzu ŞENCAN ŞAHİN	
<i>Velocity and Trajectory Control of Autonomous Mobil Robot with Using Sliding Mod Controller and Comparison with PID Controller</i>	40 - 45
Otonom Bir Mobil Robotun Kayan Kipli Kontrol Yöntemi İle Yörünge Ve Hız Kontrolü Ve PID Kontrol İle Kıyaslanması	
Necati KURLUCAN, Mahit GÜNEŞ	
<i>Direction Curves of Principal Normal Indicatrix of a Curve</i>	46 - 54
Bir Eğrinin Asli Normaller Göstergesinin Doğrultu Eğrileri	
Burak ŞAHİNER	