



**DergiPark**  
AKADEMİK  
ev sahipliğinde

# Teknik Bilimler Dergisi Journal of Technical Sciences

**Süleyman Demirel Üniversitesi E-Dergisi**

**Suleyman Demirel University E-Journal**



Cilt:7 Sayı: 1 Volume:7 Issue:1 ISSN: 2146-2119

**2017**  
**ISPARTA**

**DergiPark**  
AKADEMİK



**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ**  
**Teknik Bilimler Dergisi**

Cilt:7 Sayı: 1 Yıl: 2017

---

**SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY**  
**Journal of Technical Science**

Volume:7 Issue: 1 Year: 2017

---

**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**

Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi (SDÜ Tek Bil Der), 2009 yılında kurulmuş ulusal hakemli bir e-dergidir. SDÜ 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**

Süleyman Demirel University '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.



---

Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Batı Yerleşkesi, ISPARTA

Tel : +90 246 211 15 17 Fax: +90 246 237 17 17 Elektronik posta : tbmyo@sdu.edu.tr

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

# SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

## Teknik Bilimler Dergisi

**Cilt 7, Sayı 1 (2017)**

### **Editörler ve Kurullar**

#### **Yayın Kurulu Başkanı/ Publication Board Manager**

Öğr. Gör. M. Zafer ÇAĞLAR, Süleyman Demirel Üniversitesi TBMYO  
Görsel, İşitsel Teknikler ve Medya Bölümü, Türkiye

#### **Editör / Editor-in-Chief**

Yrd. Doç. Dr. Hakan CEYLAN, Süleyman Demirel Üniversitesi TBMYO,  
İnşaat Bölümü, Türkiye

#### **Editörler Kurulu/ Editorial Board**

Yrd. Doç. Dr. Bilgehan İlker HARMAN, Süleyman Demirel Üniversitesi, TBMYO, Türkiye  
Yrd. Doç. Dr. Hatice VAROL ÖZKAVAK, Süleyman Demirel Üniversitesi, TBMYO, Türkiye  
Yrd. Doç. Dr. Mustafa SİVRİ, Süleyman Demirel Üniversitesi, TBMYO, Türkiye  
Yrd. Doç. Dr. Nedret ÇAĞLAR, Süleyman Demirel Üniversitesi, TBMYO, Türkiye  
Yrd. Doç. Dr. Nurten Ayten UYANIK, Süleyman Demirel Üniversitesi, TBMYO, Türkiye  
Dr. Ebru YILMAZ İNCE, Süleyman Demirel Üniversitesi, TBMYO, Türkiye

#### **Danışma Kurulu/Advisory Board**

Prof. Dr. Mehmet Ali KAYA, Trakya Üniversitesi  
Prof. Dr. Mehmet İnel, Pamukkale Üniversitesi  
Doç. Dr. Betül Çetin, Amasya Üniversitesi  
Doç. Dr. Melih Geniş, Bülent Ecevit Üniversitesi  
Doç. Dr. Nuray Ateş, Erciyes Üniversitesi  
Doç. Dr. Zeynep Aygün, Bitlis Eren Üniversitesi

#### **Web Editörleri / Web Editors**

Öğr. Gör. Hakan YÜKSEL, Süleyman Demirel Üniversitesi, TBMYO, Türkiye

**ISSN 2146-2119**

## Cilt 7, Sayı 1 (2017)

### İçindekiler / Table of Contents

### Sayfa / Pages

<i>Features and Advantages of Multifocal Lenses</i> Çok Odaklı Lenslerin Özellikleri ve Avantajları <b>Ali Ekrem AKDAĞ</b>	1 – 6
<i>Energy Management of VGA Controlled DLP Projector</i> DLP Projeksiyon Cihazının VGA Kontrollü Enerji Yönetimi <b>Serkan AYDIN, Hakan YÜKSEL</b>	6 - 11
<i>Predicting The Mechanical Properties Of The Part Produced By Direct Metal Laser Sintering/Melting Method</i> Doğrudan Metal Lazer Sinterleme/Ergitme Yöntemi ile İmal Edilecek Parçanın Mekanik Özelliklerinin Tahmini <b>Burhan DUMAN, M. Cengiz KAYACAN</b>	12 - 28
<i>A Study on Determination of Electricity Generation of Solar Energy: A Case Study of Senirkent District, Isparta</i> Isparta-Senirkent İlçesinde Güneş Enerjisi Potansiyeli Üzerine Bir Araştırma <b>Koray ÖZSOY, Emre ACAR</b>	29 - 37
<i>The Effect of Body and Stiffness Plate Thickness Used in Making Steel Beam Under the Effect of Bending to the Behavior</i> Eğilme Etkisi Altındaki Çelik I Kirişlerinde Gövde ve Berkitme Kalınlığının Davranışa Etkisi <b>Mürüvet SURA, Mustafa SİVRİ</b>	38 - 46