



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE TASARIM DERGİSİ
JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES AND DESIGN
SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY

1308-6693

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi Journal of Engineering Sciences and Design

<http://dergipark.ulakbim.gov.tr/sdumuhtas/index>

e-ISSN: 1308-6693

İmtiyaz Sahibi / Owner

Deanery of Engineering Faculty, Suleyman Demirel University, TR

Editör / Editor-In-Chief

Serdal TERZI, Suleyman Demirel University, TR

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Selcuk COMLEKCI, Suleyman Demirel University, TR
Ozlem SELCUK KUSCU, Suleyman Demirel University, TR
Erdal AYDEMİR, Suleyman Demirel University, TR

Alan Editörleri / Area Editors

Ayla UYSAL, Suleyman Demirel University, TR	Mehmet GONEN, Suleyman Demirel University, TR
Ata Utku AKCIL, Suleyman Demirel University, TR	Ozlem COSKUN, Suleyman Demirel University, TR
Aysen DAVRAZ, Suleyman Demirel University, TR	Recai Fatih TUNAY, Suleyman Demirel University, TR
Birol KILIC, Suleyman Demirel University, TR	Semsettin KILINCARSLAN, Suleyman Demirel University, TR
Funda CENGİZ, Suleyman Demirel University, TR	Tuncay YIGIT, Suleyman Demirel University, TR
Gultekin OZDEMİR, Suleyman Demirel University, TR	U. Yalcin KALYONCUOGLU, Suleyman Demirel University, TR

Danışma Kurulu / Editorial Advisory Board

Yun-Chia LIANG, Yuan Ze University, TW
Ravi SANKAR, University of South Florida, USA
Alice E. SMITH, Auburn University, USA
Erol TUTUMLUER, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
Fatma YALCINKAYA, Technical University of Liberec, Czech Republic
Gerhard-Wilhelm WEBER, Middle East Technical University, TR

Yayın Editörleri / Technical Editors

Hasbi KIZILHAN, Suleyman Demirel University, TR	Ismail AGCASULU, Suleyman Demirel University, TR
M. Onur OLGUN, Suleyman Demirel University, TR	



Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (MBTD) yayın hayatına 2010 yılında yılda 3 sayı olarak başlamış ve aynı şekilde Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere devam eden ulusal hakemli bir dergidir.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (MBTD), TÜBİTAK-ULAKBİM-DERGİPARK sistemine kabul edilmiştir. TÜBİTAK-ULAKBİM Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Engineering Index ve EBSCO vb. alan indekslerine değerlendirme süreci devam etmektedir.

Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (MBTD) yayın dili Türkçe ve İngilizce olan araştırma makalesi, derleme, editöre mektup, çeviri ve kitap yorumları türünden metinleri, yazım kurallarına uygun hazırlanmış olması koşuluyla internet üzerinden değerlendirmeye kabul eder. Değerlendirilmek üzere dergimize gönderilen metinlerin, daha önce yayınlanmamış, yayınlamak üzere kabul edilmemiş ve yayınlamak için değerlendirme sürecinde olmaması gerekir. Değerlendirme sürecinde olan ve yayınlanan eserlerin sorumluluğu tamamen yazarlara aittir. Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (MBTD) internet üzerinden e-dergi şeklinde yayınlanır ve değerlendirme süreci elektronik ortamda çift-körleme yöntemiyle takip edilir. Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (SDÜ-MBTD)'nde yayınlanan tüm eserlerin yayın hakkı Süleyman Demirel Üniversitesi'ne aittir.

Suleyman Demirel University Journal of Engineering Sciences and Design (JESD), a national refereed journal, has been in publication since 2010. The journal will be published three times in a year as April, August, and December.

Journal of Engineering Sciences and Design (JESD) has been accepted for TUBITAK ULAKBIM DERGIPARK system in order to provide on-line journal management. The evaluation process is continuing for indexing in the TUBITAK-ULAKBIM Engineering and Natural Sciences, Engineering Index(EI), and EBSCO index etc.

Although the language of the journal is Turkish, manuscripts prepared in English is also welcome. JESD accepts and publishes on on-line open journal system manuscripts prepared as research paper, literature reviews, letters to editor, translations and book reviews as long as they are in accordance with the journal's writing guidelines. Manuscripts, which have been published previously, accepted for publication, or currently being considered for publication elsewhere, will not be considered for publication. The authors are solely responsible for the ideas and opinions expressed in the articles, of which Suleyman Demirel University cannot be held responsible. The Suleyman Demirel University Journal of Engineering Sciences and Design (JESD), is electronically managed, double-blinded journal from the submission of manuscripts to the publication. Suleyman Demirel University holds the copyright of all published material that appear in SDU-JESD.

İndeks Bilgisi \ Now Indexed by

- **Google Scholar**

DOI Bilgisi \ DOI Information

- **10.21923/mbtd.XXXXX (2014-2016)**
- **10.21923/jesd.XXXXX (2016)**

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Articles

	<i>Sayfa / Pages</i>
KOVADA GÖLÜ'NÜN (ISPARTA) HİDROJEOKİMYASAL İNCELEMESİ	PDF
<i>Şehnaz ŞENER, Erhan ŞENER</i>	49-58
KAPLAMALI BETON BASINÇ DAYANIMINA DONMA-ÇÖZÜLMENİN ETKİSİ	PDF
<i>Turgut KAYA, Salih YAZICIOĞLU, Ali Erdem ÇERÇEVİK</i>	59-65
BURDUR GÖLÜ YÜZEY SUYU SICAKLIĞI MEVSİMSEL DEĞİŞİMİNİN LANDSAT 8 UYDU GÖRÜNTÜLERİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ	PDF
<i>Erhan ŞENER</i>	67-73
RF MAGNETRON SACTIRMA TEKNİĞİ İLE AISI 440C ÇELİK ALTTASLAR ÜZERİNE MOS₂ İNCE FİLM KAPLAMA UYGULAMASI	PDF
<i>Mehmet POYRAZ, Recai Fatih TUNAY</i>	75-84
Genetik Hastalıklar Tanı ve Tedavisinde Moleküler Yöntemler ve Mühendislik Uygulamaları Çalıştayı 2016	
MİKRODENETLEYİCİ TEMELLİ PARMAK UCUNDAN NABİZ ÖLÇER DEVRESİ TASARIMI	PDF
<i>Emrah ÖTER, Ali Alper DEMİR, Özlem COŞKUN</i>	87-92
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİNİN ELEKTROMANYETİK ALAN HARİTASININ ÇIKARILMASI	PDF
<i>Özlem COŞKUN, Selçuk ÇÖMLEKÇİ</i>	93-97
YAŞLI VE ENGELLİ HASTALAR İÇİN UZAKTAN TAKİP SİSTEMİ	PDF
<i>Elif Merve KÜÇÜKÖNER, Esin YAVUZ</i>	99-104
ELEKTROMANYETİK ALANLARIN ÜREME SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLERİ	PDF
<i>Arzu YALÇIN, Mustafa SAYGIN</i>	105-124
KANSER TANI VE TEDAVİSİNDE DNA'YA YÖNELİK GÜNCEL YAKLAŞIMLAR: TELOMERAZ / TERT	PDF
<i>Ali Efe TIRYAKIOĞLU, Mustafa Nuri ÖZKAN, Seda KAYIM, Özkan BAĞCI, Kadir ÇEVİKER, Burak TATAR, Rasih YAZKAN, Evrim ERDEMOĞLU</i>	125-131
TÜMOROGENEZDE P53 GENİ VE GENETİK TEDAVİ YAKLAŞIMLARI	PDF
<i>Melis Gül GÜLSAR, Hatice Nur ÖZDEMİR, Kadir ÇEVİKER, Özkan BAĞCI, Burak TATAR, Rasih YAZKAN, Evrim ERDEMOĞLU</i>	133-135