



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 Enginering Faculty, Suleyman Demirel University, TR

Editör / Editor-In-Chief

Serdal TERZİ, 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 KALYONCUOĞLU, 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
Bedri TUC, Baskent University, TR
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	

Cilt / Volume : 5

2017

Sayı / Number: 1

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi / Journal of Engineering Sciences and Design – e-ISSN: 1308-6693

Suleyman Demirel University, Engineering Faculty, 32260, Isparta, TURKIYE

Phone: +90-246-211-1291 Fax: +90-246-237-0859 e-mail: jesd@sdu.edu.tr www.dergipark.gov.tr/jesd

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. Dergi, Google Scholar ve alan indeksi olarak EBSCOHOST tarafından indekslenmektedir. Ayrıca TÜBİTAK-ULAKBİM Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Engineering Index, DOAJ 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 yayınlanmak 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. JESD is now indexing by Google Scholar and EBSCOHOST. The evaluation process is continuing for indexing in the TUBITAK-ULAKBIM Engineering and Natural Sciences, Engineering Index(EI), and DOAJ 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**
- **EBSCOHOST**

DOI Bilgisi \ DOI Information

- **10.21923/jesd.XXXXX**

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Articles

	<i>Sayfa / Pages</i>
MODELLENMİŞ KAVRAM KAFESLERİYLE BİLGİSAYARLI FRAMENET ÇALIŞMASI	PDF
<i>Yelda FIRAT</i>	317-329
GALVANİK KOROZYON VE ALÜMİNYUM-BAKIR ÜZERİNE DENEYSEL BİR ÇALIŞMA	PDF
<i>Tansel KOYUN, Şevki Yılmaz GÜVEN</i>	331-335
FUSED SİLİKA TAKVİYE EDİLMİŞ AL ALAŞIMI KOMPOZİTLERİN AŞINMA DAVRANIŞI ÜZERİNE MAGNEZYUMUN ETKİSİ	PDF
<i>Ferhat GÜL</i>	337-350
LTE TEKNOLOJİLERİNDE GERÇEK ZAMANLI VE YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ VİDEO AKTARIMLARININ PERFORMANS ANALİZLERİ	PDF
<i>Mevlüt ERSOY, Tuncay YİĞİT</i>	351-363
BİLİŞSEL İŞYÜKÜNÜ BELİRLEMEK İÇİN YENİ BİR MODEL	PDF
<i>Serap ULUSAM SEÇKİNER, Nevcihan TORAMAN</i>	365-381

Derleme veya Çeviri Makale \ Review or Translated Articles

ENVANTER ROTALAMA PROBLEMLERİ İÇİN YENİ ARAŞTIRMA ALANLARI	PDF
<i>Ömer Utku KAHRAMAN, Erdal AYDEMİR</i>	383-392