

- Gultekin OZDEMİR, *Suleyman Demirel University, TR (Baş Editör / Editör-in-Chief)*  
Ata Utku AKCIL, *Suleyman Demirel University, TR*  
Erdal AYDEMİR, *Suleyman Demirel University, TR*  
Turgay AYDOĞAN, *Suleyman Demirel University, TR*  
Mehmet AVCAR, *Suleyman Demirel University, TR*  
Atilla BAYRAM, *Van Yuzuncu Yıl University, TR*  
Mehmet Ali BELEN, *Artvin Coruh University, TR*  
Ahmet BEYCIOĞLU, *Adana Science and Technology University, TR*  
Funda CENGİZ, *Suleyman Demirel University, TR*  
Selcuk COMLEKCI, *Suleyman Demirel University, TR*  
Ozlem COSKUN, *Suleyman Demirel University, TR*  
Aysen DAVRAZ, *Suleyman Demirel University, TR*  
Ayla UYSAL, *Suleyman Demirel University, TR*  
Mehmet GONEN, *Suleyman Demirel University, TR*  
U. Yalcin KALYONCUOĞLU, *Istanbul Medeniyet University, TR*  
Birol KILIC, *Suleyman Demirel University, TR*  
Semsettin KILINCARSLAN, *Suleyman Demirel University, TR*  
Ozlem SELCUK KUSCU, *Suleyman Demirel University, TR*  
Olca POLAT, *Pamukkale University, TR*  
Recai Fatih TUNAY, *Suleyman Demirel University, TR*  
Tuncay YIGIT, *Suleyman Demirel University, TR*  
Cemal YILMAZ, *Gazi University, TR*

- 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*

Hasbi KIZILHAN, <i>Suleyman Demirel University, TR</i>	Ismail AGCASULU, <i>Suleyman Demirel University, TR</i>
M. Emrah BURHAN, <i>Suleyman Demirel University, TR</i>	Sıla YAMAN, <i>Suleyman Demirel University, TR</i>
Şadi Fuat ÇANKAYA, <i>Suleyman Demirel University, TR</i>	

Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi editörlüğünde ve ULAKDİM DERGİPARK ev sahipliğinde yayımlanan Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (MBTD) yayın hayatına 2010 yılında başlamıştır. Mart, Haziran, Eylül ve Aralık Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 4 sayı şeklinde yayım yapan uluslararası hakemli bir dergidir.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (MBTD), TÜBİTAK-ULAKBİM-DERGİPARK sistemine kabul edilmiştir. Dergi, TÜBİTAK-ULAKBİM Mühendislik ve Doğa Bilimleri Veri Tabanı (TR-DİZİN), Google Scholar ve alan indeksi olarak EBSCOHOST tarafından indekslenmektedir.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (MBTD) yayın dili Türkçe ve İngilizce olan araştırma makalesi, derleme ve çeviri 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. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (MBTD) internet üzerinden e-dergi şeklinde yayınlanır ve değerlendirme süreci elektronik ortamda çift-körleme yöntemiyle takip edilir. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (MBTD)'nde yayınlanan tüm eserlerin yayın hakkı Süleyman Demirel Üniversitesi'ne aittir.

Journal of Engineering Sciences and Design (JESD) supported by Suleyman Demirel University Engineering Faculty, and hosted by ULAKBİM DERGİPARK, a national refereed journal, has been in publication since 2010 The journal will be published four times in a year as March, June, September, and December.

Journal of Engineering Sciences and Design (JESD) has been accepted for TUBITAK ULAKBİM DERGİPARK system in order to provide on-line journal management. JESD is now indexing by TUBITAK-ULAKBİM Engineering and Natural Sciences, Google Scholar, and EBSCOHOST.

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, and translated articles 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 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 JESD.

<a href="#">VOLKANİK TÜF VE AMORF SİLİKANIN KİLİN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ</a> Ömür ÇİMEN, Fatih Şerif COŞAN	459-466
<a href="#">ENDÜSTRİYEL MİKRODALGA KAYNAKLARA MARUZ KALAN ÇALIŞANLAR İÇİN ELEKTROMANYETİK RİSK ANALİZİ</a> Şükrü ÖZEN, Tuğrul AYDOĞMUŞ, Hamza Feza CARLAK, Kayhan ATEŞ	467-472
<a href="#">3 BOYUTLU YAZICI TEKNOLOJİSİ İLE BİR MİKROŞERİT YAMA ANTENİN MALİYET ETKİN ÜRETİMİ</a> Peyman MAHOUTI	473-479
<a href="#">UV KÜRENDİRİLMİŞ HİBRİD SOL JEL YÖNTEMİYLE POLİSTİREN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ</a> Şenay BALBAY	480-486
<a href="#">AUTOMATIC DETECTION OF ATRIAL FIBRILLATION BASED ON RR INTERVAL</a> Anıl Can GÜZELER, Süleyman BİLGİN	487-497
<a href="#">ELEKTROMANYETİK ALAN MARUZİYETİNİN KAS DOKUSUNDA OLUŞTURDUĞU ETKİNİN MODELLENMESİ VE ANALİZİ</a> Lütfiye Nurel ÖZDİNÇ POLAT, Selçuk ÇÖMLEKÇİ	498-504
<a href="#">K-ORTALAMALAR KÜMELEME YÖNTEMİ İLE GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNİN BAKIM STRATEJİLERİNİN BELİRLENMESİ</a> Mustafa Şen YILDIZ, Bedri KEKEZOĞLU, Evren İŞEN	505-513
<a href="#">TEK KULLANIMLIK SPUNBOND KUMAŞLARDA HİDROFİLİK VERİMLİLİĞİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA</a> Utkay DÖNMEZ, Emrah KAÇMAZ, Hacı Arif KURT	514-521
<a href="#">A COMPARISON OF QUARTZ SANDS WITH DIFFERENT MINERALOGY AND THEIR GRINDING DERIVATIONS</a> Seda ÇELLEK	522-538
<a href="#">A NAMED ENTITY RECOGNITION MODEL FOR TURKISH LECTURE NOTES IN HISTORY AND GEOGRAPHY DOMAINS</a> Önder Can SARI, Özlem AKTAŞ	539-551
<a href="#">MALATYA YÖRESİ İÇİN ÖRNEK BİR GÜNEŞ SANTRALİ MODELİNİN BENZETİMİ VE ŞEBEKEYE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ</a> Ozan AKDAĞ, Celaleddin YEROĞLU	552-560
<a href="#">GEZGİN SATICI PROBLEMİNİN ÇÖZÜMÜ İÇİN MACAR ALGORİTMASI ESASLI YENİ BİR ÇÖZÜM YAKLAŞIMI</a> Kenan KARAGÜL	561-571
<a href="#">ELEKTRİKSEL YÖN BAĞIMLI ORTAMLARDA ÇOK HIZLI TAVLAMA BENZETİMİ YÖNTEMİ İLE TABAKA PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ</a> Kadir Bahadır KARA, Ertan PEKŞEN	572-584
<a href="#">TÜRKİYE'NİN GÜNEY SAHİLİNDE YER ALAN DÖRT ŞEHRİN HAVA KALİTELERİNİN İNCELENMESİ</a> Ahmet M. TEPE, Güray DOĞAN	585-595
<a href="#">METEOROLOJİK KURAKLIĞIN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ TABANLI ZAMANSAL VE KONUMSAL ANALİZİ: ÇORAK GÖLÜ HAVZASI (BURDUR-TÜRKİYE) ÖRNEĞİ</a> Erhan ŞENER, Şehnaz ŞENER	596-607
<a href="#">COMPARISON OF THE DATA MATCHING PERFORMANCES OF STRING SIMILARITY ALGORITHMS IN BIG DATA</a> Bekir AKSOY, Sinan UĞUZ, Okan ORAL	608-618
<a href="#">SHAINİN DENEY TASARIMI İLE İPLİK MUKAVEMETLERİ ÜZERİNDE ÇIKTI DEĞİŞKENLİĞİNİN AZALTILMASI</a> Mehmet Onur OLGUN, Suat ÇİFTÇİ	619-626
<a href="#">YAKLAŞIK ÇÖZÜM TEKNİKLERİNİ KULLANARAK PLASTİK ENJEKSİYON PROSESİNİN TASARIM METODOLOJİSİ</a> Oğuz KAYABAŞI, Hüseyin ÇAKMAK	627-638
<a href="#">YARIM DÜZLEM ÜZERİNE OTURAN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TABAKANIN DEĞME MEKANİĞİ</a> Müjgen YAYLI, Murat YAYLACI, Ahmet BİRİNCİ	639-646
<a href="#">BEYŞEHİR (KONYA) OVASININ HİDROJEOLJİK VE HİDROJEOKİMYASAL İNCELEMESİ</a> Şehnaz ŞENER, Nuri TAŞTEKİN	647-661
<a href="#">MİKRODALGA TÜMÖR ABLASYONU İÇİN HÜZME YÖNLÜLÜĞÜ YÜKSEK KOMPAKT ANTEN VE KOMPAKT ÇOK BANDLI DÜZLEMSEL ANTEN TASARIMI VE ANALİZİ</a> Ahmet Rifat GÖRGÜN, Selçuk ÇÖMLEKÇİ, Adnan KAYA	662-670
<a href="#">TAM ÖLÇEK İKİ AŞAMALI KİSİMİ NİTRİTASYON-ANAMMOX ÜNİTESİ İÇİN MALİYET BELİRLEME ÇALIŞMASI</a> İpek ÇELEN ERDEM, Özgür DOĞAN, Ece SAĞIR KURT	671-679

<i>ATIK KÖMÜR KATKILI ASFALT BETONU PERFORMANS KARAKTERİSTİKLERİNİN YAPAY SINIR AĞLARI VE MERKEZİ KOMPOZİT TASARIM YÖNTEMLERİ KULLANILARAK KARŞILAŞTIRILMASI</i> <i>Burak Yiğit KATANALP, Zeynel Baran YILDIRIM, Murat KARACASU, Turgay İBRİKÇİ</i>	680-688
<i>OPENCL İLE GERÇEK ZAMANLI DOĞAL TAŞ TASNİFİ VE PERFORMANS ANALİZİ</i> <i>Abdullah Serdar ÖNDER, Tuna GÖKSU</i>	689-698
<b>Derleme Makaleler / Review Articles</b>	
<i>TÜRKİYE'DE HİDROLOJİK VERİ YÖNETİMİ VE ÜNİVERSİTELERİN KATILIMI ABD ÖRNEĞİ</i> <i>Hakan AKSU, Mehmet Seren KORKMAZ</i>	699-704