



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ (DEÜ-FMD)**

**YAYIN SAHİBİ**

**Prof. Dr. KERİM KÜÇÜK**  
Mühendislik Fakültesi Dekan

**Yönetim Yeri**

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kaynaklar Yerleşkesi, Buca, 35390, İZMİR

**Derginin Amacı ve Kapsamı**

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi (DEÜ-FMD), mühendislik alanındaki gelişmeleri takip etmek, meslek kuruluşları ve bireylerin ulusal ve uluslararası gelişmelerine katkıda bulunmak ve bu alanlarda nitelikli bir kaynak oluşturmak amacıyla yayımlanmaktadır.

Fen ve Mühendislik Dergisi, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi tarafından 1999'dan bu yana yılda 3 sayı (Ocak, Mayıs, Eylül) yayınlanan hakemli bir dergidir. Derginin yazım dili Türkçe ve İngilizcedir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, özgün bilimsel araştırmalar ile uygulama çalışmalarına yer veren bir dergidir. Dergide fen ve mühendislik bilimlerinde yapılmış deneysel ve teorik ilerlemeleri konu alan araştırma makalesi türündeki çalışmalara, çağrılı tarama makalelerine ve analitik ve nümerik çözümleri içeren teknik notlara yer verilir.

Dergi üniversitelere, yazarlara, hakemlere ve istekte bulunanlara ücretsiz dağıtılmaktadır. Derginin tüm işleri gönüllülük esasına dayanmakta olup basım ve posta ücretlerinin bir kısmının karşılanabilmesi için DEÜ Mühendislik Fakültesi Bilim Derneği'ne bağışta bulunanların reklamlar basılmaktadır.

Fen ve Mühendislik Dergisi (DEÜ-FMD) TÜBİTAK ULAKBİM Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanı'nda taranmaktadır.

**Yazıların Gönderilmesi**

Yayın için değerlendirilmek üzere dergimize gönderilecek makalelerin, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi (DEU FMD)' nin yazım kurallarına uygun şekilde hazırlanması ve DergiPark sistemi üzerindeki sayfamızdan sisteme yüklenmesi gerekmektedir.

**Telif Hakkı**

Dergiye sunulan yazılar daha önce yayımlanmamış, başka yerde sunulmamış olmalıdır. Yazıların dergiye sunulması ile birlikte yazarlar, yazının telif haklarını yayımcıya devrettiklerini kabul ederler. Her türlü ticari amaç ve doküman dağıtım şekline toplu çoğaltma işlemleri için yayımcının izninin alınması ve yayımcıya ödeme yapılması gerekmektedir.

**Abonelik**

Dergimiz, kütüphanelere, mühendislik fakültelerine, meslek odalarına vb. ilgili kurumlara ücretsiz olarak iletilmektedir. Ayrıca abone olmak isteyenler e-posta ile editöre ulaşmalıdırlar. Fen ve Mühendislik Dergisi'nde yayımlanmış makalelerin tam metinlerine "<http://web.deu.edu.tr/fmd/>" adresinden ücretsiz olarak ulaşmak mümkündür.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
**Fen ve Mühendislik Dergisi**  
Journal of Science and Engineering  
Elektronik / Online ISSN: 2547 - 958X Basılı / Printed ISSN: 1302 - 9304



**DOKUZ EYLUL UNIVERSITY ENGINEERING FACULTY JOURNAL OF  
SCIENCE AND ENGINEERING (DEU-JSE)**

**OWNER OF PUBLICATION**

**Prof. Dr. KERİM KÜÇÜK**

Dean of the Engineering Faculty

**Administration Office**

Dokuz Eylul University, Faculty of Engineering, Campus of Kaynaklar, Buca, 35390, IZMIR.

**Aims and Scope**

The aim of Dokuz Eylul University Engineering Faculty - Journal of Science and Engineering (DEU - JSE) is to follow the developments and new approaches in engineering and science area, to support the national and international research of scientists and to publish a highly qualified periodical for this area.

Journal of Science and Engineering is published by Dokuz Eylul University Engineering Faculty 3 times a year (January, May, September) since 1999 and is a peer-reviewed journal. The accepted languages for the paper is Turkish and English.

Dokuz Eylul University Engineering Faculty - Journal of Science and Engineering gives place to original scientific research papers. The journal accepts research papers about experimental and theoretical developments in the areas of science and engineering, invited critical reviews, technical notes that contain analytical and numerical analysis.

The journal is distributed free to all university, authors, reviewers. The running of the journal is based on voluntariness. Advertisements accepts by the way of donating to DEU Engineering Faculty Science Association to use for publishing and posting charges.

Journal of Science and Engineering(DEU-JSE) is cited under the **TUBITAK ULAKBIM** Engineering and Fundamental Sciences Database Journal List.

**Submission of Manuscripts**

The manuscripts that will be sent to our journal to be evaluated for publication must be prepared in accordance with the writing rules of Dokuz Eylul University Engineering Faculty Science and Engineering (DEU FMD) and will be submitted to the system on our page in DergiPark System.

**Copyright**

The papers that are submitted to the journal must not be published or presented anywhere else. With the submission of the manuscript to the Journal, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher. Permissions from the Publisher and payment of a fee are required for all photo copying procedure either for commercial purposes or document release.

**Subscription**

Our journal is transmitted to the libraries, engineering faculties, chambers of occupation and etc., free of charge. Those, who want to subscribe to the journal, must contact the Editor. Full text versions of the papers that were published in the Journal of Science and Engineering can be reached by the address <http://web.deu.edu.tr/fmd/>