

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

CİLT 15 SAYI 2 2011

ISSN: 1301-4048

Sahibi: Prof Dr. Muzaffer ELMAS
Editor: Prof. Dr. Harun TAŞKIN

Yayın Kurulu: Prof. Dr. Ali Osman AYDIN
Prof. Dr. Cuma BİNDAL
Prof. Dr. İbrahim ÖZSERT
Doç. Dr. Ayhan DEMİRİZ
Doç. Dr. Barış Tamer TONGUÇ

BÖLÜM EDİTÖRLERİ (İsme Göre Alfabetik Sırada)

Doç. Dr. Ahmet AYAR
Yrd. Doç. Dr. Ali UZUN
Doç. Dr. Ayhan DEMİRİZ
Doç. Dr. Barış Tamer TONGUÇ
Doç. Dr. Cabir VURAL
Doç. Dr. Erkan ÇELEBİ
Prof. Dr. Hatem AKBULUT
Doç. Dr. Kenan YILDIZ

Yrd. Doç. Dr. Kudret YILDIRIM
Prof. Dr. Levent GÜLEN
Yrd. Doç. Dr. Mahnaz GÜMRÜKÇÜOĞLU
Doç. Dr. Mehmet BEKTAŞOĞLU
Doç. Dr. Mehmet ÖZEN
Prof. Dr. Nejat YUMUŞAK
Doç. Dr. Tahsin ENGİN
Yrd.-Doç. Dr. Ufuk KULA

Genel Yayın Yönetmeni: Makbule KIROĞLU (mkiroğlu@sakarya.edu.tr)

Yazışma Adresi: SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Esentepe Kampüsü 54187, Sakarya

Tel&Fax: 0.264.295-5555 & 0.264.295-5549, <http://www.fbe.sakarya.edu.tr/dergi.htm>

SAÜ Fen Bilimleri Dergisi 2011 yılından itibaren yılda 3 kez yayınlanır. Yazım kuralları ve makale gönderimi için www.journalagent.com/saufbe adresine erişilmelidir.

Dergide yayınlanan yazılar izin alınmadan kısmen veya tamamen başka bir yerde yayınlanamaz, fotokopi ile çoğaltılamaz.

SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 2004 yılı itibariyle ULAKBİM Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanında taranmaktadır.