

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

CİLT 14 SAYI 1 2010

ISSN: 1301-4048

Sahibi: Prof Dr. Mehmet DURMAN
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 EDITÖRLERİ

Doç. Dr. Cabir VURAL
Doç. Dr. Erkan ÇELEBİ
Prof. Dr. Hatem AKBULUT
Yrd. Doç. Dr. Kudret YILDIRIM
Yrd. Doç. Dr. Mahnaz GÜMRÜKÇÜOĞLU

Doç. Dr. Mehmet BEKTAŞOĞLU
Doç. Dr. Mehmet ÖZEN
Doç. Dr. Savaş CANBULAT
Doç. Dr. Tahsin ENGİN

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN HAKEM KURULU

Yrd. Doç. Dr. Adil BAŞOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet ALP	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Akın Oğuz KAPTI	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Bülent EKMEKÇİ	Zonguldak, Karaelmas Üniversitesi
Prof. Dr. Cavit UYANIK	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Eşref AVCI	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim OKUR	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail KIRAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Leyla ÖZDEMİR	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Ömer Faruk EMRULLAHOĞLU	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Seza ARSLAN	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Şahlan ÖZTÜRK	Nevşehir Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Yusuf ATALAY	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Zeki ÇİZMECİOĞLU	Yıldız Teknik Üniversitesi

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

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

Tel&Fax: 0.264.295-5555 & 0.264.295-5549, www.fbe.sakarya.edu.tr

SAÜ Fen Bilimleri Dergisi yılda 2 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.