



Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
Sakarya University Journal of Science

Editör Listesi
Editorial Board

Cilt 21 Sayı 4, Ağustos 2017
Volume 21 Issue 4, August 2017

Baş Editör
Executive Editor

Emrah Doğan

Sakarya Uni.

Genel Yayın Yönetmeni
General Publication Director

Naci Çağlar

Sakarya Uni.

Editörler
Editors

Ahmet Zengin	Sakarya Uni.	Mehmet Nebioğlu	Sakarya Uni.
Beytullah Eren	Sakarya Uni.	Sadık Bağcı	Sakarya Uni.
Cemil Yiğit	Sakarya Uni.	Serkan Zeren	Kocaeli Uni.
Cüneyt Bayılmış	Sakarya Uni.	Şevket Gür	Sakarya Uni.
Ertan Bol	Sakarya Uni.	Yusuf Çay	Sakarya Uni.
Kerem Küçük	Kocaeli Uni.	Zafer Barlas	Sakarya Uni.

Bölüm Editörleri
Section Editors

Ahmet Aygün	Bursa Teknik Uni.	Mahmut Özacar	Sakarya Uni.
Ali Çoruh	Sakarya Uni.	Maryna Van De Venter	Nelson Mandela M. Uni
Ali Pınar	Boğaziçi Uni.	M. İskender Özsoy	Sakarya Uni.
Ali Sarıbiyık	Sakarya Uni.	Mehmet Ozen	Sakarya Uni.
Aliye Suna Erses Yay	Sakarya Uni.	Murat Tuna	Sakarya Uni.
Alparslan Demir	Sakarya Uni.	Murat Utkucu	Sakarya Uni.
Arif Özkan	Düzce Uni.	Mustafa Alkan	Akdeniz Uni.
Barış Boru	Sakarya Uni.	Mustafa Bozkurt	Sakarya Uni.
Bengü Bayram	Balıkesir Uni.	Mustafa Kurt	Ahi Evran Uni.
Çidem Gündüz	Kocaeli Uni.	Nazan Deniz Yön	Sakarya Uni.
Devrim Akgün	Sakarya Uni.	Nesrin Güler	Sakarya Uni.
Dilek Angın	Sakarya Uni.	Nevra Akbilek	Sakarya Uni.
Emre Tabar	Sakarya Uni.	Nilgün Balkaya	İstanbul Uni.
Ertan Bol	Sakarya Uni.	Osman Kırtel	Sakarya Uni.
Faruk Yalçın	Sakarya Uni.	Özer Uygun	Sakarya Uni.
Fatih Çalışkan	Sakarya Uni.	Özgül Keleş	İstanbul Teknik Uni
Halil Yiğit	Kocaeli Uni.	Peter Claisse	Coventry Uni.
Hüseyin Aksoy	Sakarya Uni.	Ramazan Meral	Bingöl Uni.
Hüseyin Pehlivan	Sakarya Uni.	Sema Salur	Rochester Uni.
İdris Cesur	Sakarya Uni.	Sezgin Kaçar	Sakarya Uni.
İhsan Pehlivan	Sakarya Uni.	Tahsin Turgay	Sakarya Uni.
İlkay Şişman	Sakarya Uni.	Tijen Talas Oğraş	TÜBİTAK
İnan Keskin	Karabük Uni.	Vezir Ayhan	Sakarya Uni.
Jamal Khatib	Wolverhampton Uni.	Yılmaz Uyaroğlu	Sakarya Uni.