



Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Fen bilimleri Enstitüsü

**Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi**

ISSN: 2146-8168

<http://bilader.gop.edu.tr>

## Editörden Notlar ve Bu Sayının Hakemleri

Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi'nin saygıdeğer okurları,

Dergimizin 5. Sayısını çıkarmanın mutluluğunu ve sevincini birlikte paylaşma adına karşınıza çıkıyoruz.

Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından çıkarılan hakemli, elektronik ve erişime açık ulusal bir bilimsel araştırma dergisidir. Dergimiz, temel ve mühendislik bilimleri alanında nitelikli akademik yayıncılığı özendirme, evrensel sorunlara ilişkin araştırma ve incelemeleri özendirerek sorunları ve çözüm önerilerini akademik dünyanın ve daha geniş kamuoyunun bilgisine nesnel bir çerçevede sunmayı amaçlamaktadır.

Yazarlarımızın bin bir emek vererek hazırladığı yazılarını dünyanın her tarafında kolay ulaşılabilir hale getirmek için dergimizde yayımlanan tüm makaleler online olarak herkesin kullanımına açık tutulmaktadır.

Dergimizin bu sayısında editör kontrolü ve hakem sürecini tamamlamış birbirinden değerli 7 tane makale bulunmaktadır. Bu sayıda yayımladığımız makalelerin bilim dünyasına katkı yapmasını bekliyor, katkı yapan başta değerli yazarlar olmak üzere, isimleri aşağıda verilen yoğun çalışma koşullarına rağmen karşılıksız destek vererek hakemlik yapan hocalarımıza bilim dünyası adına teşekkür ediyoruz. Bu sayının hakemleri; Esen ORUÇ BÜYÜKBAY, Yasin GÖKBULUT, Ömer Faruk SÖNMEZ, Berna KENDİRLİ, Murat YILDIRIM, Vahap YAĞANOĞLU, Mikail AKBULUT, Ebru ONURLUBAŞ, Yasin GÖKBULUT, Ömer Faruk SÖNMEZ, İsa TELCİ, Nihat TURSUN ve Onur KOLÖREN,

Bu vesileyle teşekkür edeceğimiz birçok insan var. Başta derginin açılmasında bizi yönlendiren Rektörümüz Mustafa ŞAHİN'e, desteklerini daima hissettiren Enstitü Müdür Yardımcılarımız Cemal KAYA ve Mustafa Numan BAKIRCI hocalarıma, derginin tüm aşmalarında yardımını esirgemeyen Enstitü Yönetim Kurulu üyelerinden Halil KIZILASLAN, İbrahim TÜRKEKUL ve Bilge Hilal ÇADIRCI hocalarıma, her bir makalenin üzerlerinde isimleri bulunduğu büyük özveriyle yayınlattıkları makalelerle derginin esas yükünü çeken Alan Editörü ve Danışman Editörü hocalarıma ve derginin gelişimindeki çabalara gönüllü olarak destek veren burada ismini zikretmediğim akademisyen ve yöneticilerine ayrı ayrı en içten şükranlarımı sunuyorum.

Dergiyi ve içindeki bilgiyi değerlendirecek bilime gönül veren ancak siz okuyucularımızsınızdır. Dergi ancak sizlerle sizlere daha iyi hizmet edecektir. Lütfen değerli görüş ve önerileriniz bizlerle paylaşmaktan çekinmeyiniz.

Gelecek sayıda buluşmak dileğiyle, hoşça kalınız.

Naim ÇAĞMAN  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi Editörü

1 Mayıs 2013