



Gümüşhane University Journal of Science and Technology Institute

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Published by Gümüşhane University Science and Technology Institute

Cilt/Volume: 8 Sayı/Issue: 1 Yıl/Year: 2018

Altı ayda bir yayımlanır/ *Published twice a year*

ISSN 2146-538X



Sahibi / Owner

Prof. Dr. Halil İbrahim ZEYBEK

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Adına

On the behalf of Gümüşhane University Science and Technology Institute

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Editor in Chief

Yrd. Doç. Dr. Hasan Tahsin BOSTANCI

Baş Editör / Executive Editor

Yrd. Doç. Dr. Serhat DAĞ

Editörler / Editors

Prof. Dr. Bahri BAYRAM

Prof. Dr. Hüseyin DEMİR

Doç. Dr. Ferkan SİPAHİ

Yrd. Doç. Dr. Bülent AKAR

Yrd. Doç. Dr. Selçuk ALEMDAĞ

Yrd. Doç. Dr. Lale CONA

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali GÜCER

Yrd. Doç. Dr. Melih OKCU

Yrd. Doç. Dr. Talat ÖZDEN

Yrd. Doç. Dr. Emre ÖZYURT

Yrd. Doç. Dr. İbrahim TURAN

Öğr. Gör. Salih TÜRK

Dergi Sekreteryası / Secretary

Doç. Dr. Enver AKARYALI

Arş. Gör. Ömer KARPUZ

Arş. Gör. Recep ÇAKMAK

Yayın Türü / Publication Type

Yaygın süreli ve hakemli/ Common term and refereed

Yayın Tarihi / Publication Date

31 / 01 / 2018

Hakemli bir dergi olan Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi yılda iki kez çevrimiçi olarak yayımlanmaktadır. Akademik usullere uygun atıf yapmak suretiyle dergide yapılan çalışmalardan yararlanılabilir. Bu dergide yayımlanan çalışmaların bütün sorumluluğu yazarlara aittir.