



**Sahibi / Owner**

*Prof. Dr. Halil İbrahim ZEYBEK*

Gümüşhane Üniversitesi Adına / *On the behalf of Gümüşhane University*

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Editor in Chief**

*Dr. Öğr. Üyesi Hasan Tahsin BOSTANCI*

**Baş Editörler / Executive Editors**

*Doç. Dr. Mehmet Ali GÜCER*

*Öğr. Gör. Salih TÜRK*

**Editörler / Editors**

*Prof. Dr. Ferkan SİPAHİ*

*Prof. Dr. Enver AKARYALI*

*Prof. Dr. Selçuk ALEMDAĞ*

*Prof. Dr. Necati ÇELİK*

*Prof. Dr. Fatih DÖNER*

*Prof. Dr. Mehmet MERDAN*

*Prof. Dr. Duygu ÖZDEŞ*

*Prof. Dr. Serkan ÖZTÜRK*

*Prof. Dr. Halil YOLCU*

*Doç. Dr. Onur ARAZ*

*Doç. Dr. İlhan ÇELİK*

*Doç. Dr. Serhat DAĞ*

*Doç. Dr. Nihan GÜNGÖR*

*Doç. Dr. Osman KOMUT*

*Doç. Dr. Ebru Emine ŞÜKÜROĞLU*

*Doç. Dr. Fevzi TOPAL*

*Doç. Dr. İbrahim TURAN*

*Dr. Öğr. Üyesi. Bülent AKAR*

*Dr. Öğr. Üyesi Lale CONA*

*Dr. Öğr. Üyesi Recep ÇAKMAK*

*Dr. Öğr. Üyesi Yasin OĞUZ*

*Dr. Öğr. Üyesi Samet TONYALI*

*Dr. Şener ALİYAZICIOĞLU*

*Dr. İlker ERKAN*

*Dr. Berna GENÇ*

*Dr. Şeyda Merve KARATAŞ*

*Dr. Merve Tuğçe TUNÇ ODABAŞ*

**Yazım ve Dil Editörü / Layout Editor**

*Dr. İlker ERKAN*

**Dergi Sekreteryası / Secretary**

*Arş. Gör. Kadir SÜNNETCİ*

*Arş. Gör. Murat ŞAN*

*Arş. Gör. Ahmet YAVUZDOĞAN*

**Yayın Türü / Publication Type**

*Yaygın süreli ve hakemli/ Common term and refereed*

**Yayın Tarihi / Publication Date**

**15 / 10 / 2023**

*Hakemli bir dergi olan Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi üç ayda bir çevrimiçi olarak yayımlanmaktadır. Akademik usullere uygun atıf yapmak suretiyle dergide yapılan çalışmalardan yararlanılabilir. Bu dergide yayımlanan çalışmaların tüm sorumluluğu yazarlara aittir.*