



## Abant Tıp Dergisi

Cilt 10 Sayı 2 Yıl 2021

## Abant Medical Journal

Volume 10 Issue 2 Year 2021

### SAHİBİ

Prof. Dr. Muhammet Güzel KURTOĞLU  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Adına

### BAŞ EDITÖR

Prof. Dr. Ali Evren TUFAN  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı

### ALAN EDITÖRLERİ

Prof. Dr. Mahmoud MUSTAFA  
An-najah National University, Medical Faculty, Department of Urology  
Prof. Dr. İbrahim EREN  
Süleyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı  
Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı  
Prof. Dr. Fatih ULAŞ  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı  
Doç. Dr. Sebahat GÜCÜK  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Aile Hekimliği Anabilim Dalı  
Doç. Dr. Güray CAN  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı  
Doç. Dr. Akif Hakan KURT  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı  
Doç. Dr. Erkan KILINÇ  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fizyoloji Anabilim Dalı  
Dr. Öğr. Üyesi Oya KALAYCIOĞLU  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

### EDİTÖRLER KURULU

Prof. Dr. Fatma TÖRE  
Biruni Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı  
Prof. Dr. Fuat AKPINAR  
İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Prof. Dr. Hülya ÖZTÜRK  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı  
Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR  
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Prof. Dr. Muzaffer KIRIŞ  
Sağlık Bilimler Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı  
Prof. Dr. Ömer ANLAR  
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı  
Prof. Dr. Safiye GÜREL  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı  
Prof. Dr. Ali KILIÇGÜN  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı

#### İletişim / Contact

Abant Tıp Dergisi Editörlüğü

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, 14030 / BOLU - TÜRKİYE

Tel: 0374 253 46 56 Faks: 0374 253 45 59 e-posta: [abantmedj@ibu.edu.tr](mailto:abantmedj@ibu.edu.tr)

Web: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/abantmedj>

**Doç. Dr. Yusuf Özgür BİÇER**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı

**Doç. Dr. Bekir ENES DEMİRYÜREK**

Acıbadem Sağlık Grubu, Kocaeli Hastanesi, Nöroloji Anabilim Dalı

**Doç. Dr. Mustafa ŞİT**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı

**Doç. Dr. Akif Hakan KURT**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı

**Doç. Dr. Mehmet Özgür YİS**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı

**Dr. Öğr. Üyesi Elif YAKŞI**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı

**Dr. Öğr. Üyesi Fatma AVCIOĞLU**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

**Dr. Öğr. Üyesi Hamdi AFŞİN**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp Anabilim Dalı

**Dr. Öğr. Üyesi Görker SEL**

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

**Dr. Muhammad AKHLAQ**

Gomal University, Faculty Of Pharmacy, Department of Pharmacognosy

**Uzm. Dr. Ahmet Yücel ÜÇGÜL**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

**Dr. Khadijeh TAIYARI**

Cardiff University, Centre for Trials Reserach

### **DERGİ DİL EDITÖRÜ**

**Prof. Dr. Seyit Ali KAYIŞ**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

### **TEKNİK EDITÖR, SEKRETERYA, MİZANPAJ EDITÖRÜ, YAYIN EDITÖRÜ**

**Öğr. Gör. Adnan ŞEN**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Bilgi İşlem

### **KAPAK DİZAYNI**

**Esen KOCAMAN**