

**Cilt: 9 – Sayı: 1 – Yıl: 2021**

**E-ISSN: 2651-5393**

**Derginin Sahibi** : Prof. Dr. Mehmet DURMAN  
**Sorumlu Müdür** : Öğr. Gör. M. Murat ŞENTÜRK  
**Yönetim Yeri** : Beykoz Üniversitesi, Beykoz, İSTANBUL  
**Yayının Türü** : Akademik Hakemli Dergi – Altı ayda bir, Haziran ve Aralık aylarında yayınlanır.  
**Yayının Dili** : Beykoz Akademi Dergisi’nde Türkçe ve İngilizce makalelere yer verilir.  
**Yayın Komisyonu:**

Prof. Dr. Baki AKSU (Beykoz Üniversitesi, Türkiye)  
Prof. Dr. Bengisu BAYRAK SHAHMIRI (Beykoz Üniversitesi, Türkiye)  
Prof. Dr. Gülten KAPTAN (Beykoz Üniversitesi)  
Prof. Dr. Lawrence A. HOWARD (Sunny Maritime College, ABD)  
Prof. Dr. Mehmet TANYAŞ (Maltepe Üniversitesi)  
Prof. Dr. Okan TUNA (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)  
Prof. Dr. Selahattin KURU (Beykoz Üniversitesi, Türkiye)  
Doç. Dr. Dicle YURDAKUL (Altınbaş Üniversitesi, Türkiye)  
Doç. Dr. Ezgi UZEL AYDINOCAK (Beykoz Üniversitesi, Türkiye)  
Doç. Dr. İbrahim Taylan DÖRTYOL (Akdeniz Üniversitesi, Türkiye)  
Doç. Dr. Olgun KİTAPCI (Akdeniz Üniversitesi, Türkiye)  
Doç. Dr. Üyesi Nevzat Evrim ÖNAL (Beykoz Üniversitesi, Türkiye)  
Doç. Dr. Üyesi Tutku EKER İŞÇİOĞLU (Piri Reis Üniversitesi, Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşen COŞKUN (Akdeniz Üniversitesi, Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Erkan YILDIZ (Başkent Üniversitesi, Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Güray TEZER (Beykoz Üniversitesi, Türkiye)  
Dr. Öğr. Üyesi Nejla KARABULUT (Hanze University, Hollanda)  
Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan BEKAROĞLU (Beykoz Üniversitesi, Türkiye)

**Editör** : Ezgi UZEL AYDINOCAK

**Redaksiyon** : Gülnaz TAYFUR

**Dizgi ve Mizanpaj:** Ahmet EĞİLMEZ

**Yazışma Adresi** : Beykoz Üniversitesi

Vatan Cad. No: 69 Kavacık, Beykoz, İstanbul

**İletişim** : beykozakademi@beykoz.edu.tr - 0216 912 22 52

Dergide yayınlanan makalelerin bilim, içerik ve dil bakımından sorumluluğu yazarlarına aittir.

Dergide yayınlanan makaleler kaynak gösterilmeden yayınlanamaz.

Beykoz Akademi Dergisi’nde yayınlanan çalışmalarda ICMJE (International Committee of Medical Journal Editors) tavsiyeleri ile COPE (Committee on Publication Ethics)’un öngördüğü Uluslararası Standartlar dikkate alınmaktadır.



Ulakbim TR Dizin’de indekslenmektedir.  
© Tüm hakları saklıdır.



ASOS  
indeks

## HAKEM KURULU

Prof. Dr. A. Ercan GEGEZ  
Prof. Dr. Akın MAŞRAP  
Prof. Dr. Ali DEVECİ  
Prof. Dr. Ali Karun NEMLİOĞLU  
Prof. Dr. A. Zafer ACAR  
Prof. Dr. Baki AKSU  
Prof. Dr. Banu DURUKAN  
Prof. Dr. Bilge Leyli DEMİREL  
Prof. Dr. Birdoğan BAKİ  
Prof. Dr. Birsen Talay KELEŞOĞLU  
Prof. Dr. Burak GÜRBÜZ  
Prof. Dr. Cavide UYARGİL  
Prof. Dr. Çiğdem AYTEKİN  
Prof. Dr. Dilek TEKER  
Prof. Dr. Ebru İÇİGEN  
Prof. Dr. Emine KOYUNCU  
Prof. Dr. Emine Zeynep SUDA  
Prof. Dr. Ercan EYÜBOĞLU  
Prof. Dr. Ercan SARIDOĞAN  
Prof. Dr. Evren AYRANCI  
Prof. Dr. Göksel ATAMAN  
Prof. Dr. Hasan Fehmi BAKLACI  
Prof. Dr. Himmet KARADAL  
Prof. Dr. İbrahim PINAR  
Prof. Dr. Kadir DABBAOĞLU  
Prof. Dr. Kutluk Kağan SÜMER  
Prof. Dr. M. Burak GÜRBÜZ  
Prof. Dr. Mehmet TANYAŞ  
Prof. Dr. Meltem ÖZTURAN  
Prof. Dr. Mustafa Burak GÜRBÜZ  
Prof. Dr. Müge ARSLAN  
Prof. Dr. Necmi Emel DİLMEN  
Prof. Dr. Nuri ÖMÜRBEK  
Prof. Dr. Nüket GÜZ  
Prof. Dr. Okan TUNA  
Prof. Dr. Ömer İSKENDEROĞLU  
Prof. Dr. Ömür Yaşar SAATÇİOĞLU  
Prof. Dr. Pınar Seden MERAL  
Prof. Dr. Pınar SÜRAL ÖZER  
Prof. Dr. Selçuk Nas  
Prof. Dr. Selda BAŞARAN ALAGÖZ  
Prof. Dr. Selim ZAİM  
Prof. Dr. Serdar PİRTİNİ  
Prof. Dr. Soner ESMER  
Prof. Dr. Uğur YOZGAT  
Prof. Dr. Umut Rifat TUZKAYA

Prof. Dr. Y. Birol SAYGI  
Prof. Dr. Vural ÇAĞLIYAN

Doç. Dr. A. Özgür KARAGÜLLE  
Doç. Dr. Ahmet DOLUNAY  
Doç. Dr. Ali SOMEL  
Doç. Dr. Ali GÖRENER  
Doç. Dr. Arzum BÜYÜKKEKLİK  
Doç. Dr. Atif EVREN  
Doç. Dr. Burcu ŞENTÜRK  
Doç. Dr. Bülent HOCA  
Doç. Dr. Ceren ALTUNTAŞ VURAL  
Doç. Dr. Dicle YURDAKUL  
Doç. Dr. Ebru Beyza BAYARÇELİK  
Doç. Dr. Engin Deniz ERİŞ  
Doç. Dr. Eda YAŞA ÖZELTÜRKAY  
Doç. Dr. Efe DUYAN  
Doç. Dr. Engin Deniz ERİŞ  
Doç. Dr. Erkan YILDIZ  
Doç. Dr. Eser TELCİ GEGEZ  
Doç. Dr. Feyyza ZEREN  
Doç. Dr. F. Nur YORGANCILAR ATATOPRAK  
Doç. Dr. Gül DENKTAŞ ŞAKAR  
Doç. Dr. Hatice Yaprak CİVELEK  
Doç. Dr. Hatice YAZGAN  
Doç. Dr. Kasım KİRACI  
Doç. Dr. Levent DALYANCI  
Doç. Dr. Levent YILMAZOK  
Doç. Dr. Mehmet BAŞ  
Doç. Dr. Metehan TOLON  
Doç. Dr. Mihalıs KUYUCU  
Doç. Dr. Murat AKKAYA  
Doç. Dr. Nevin KARABIYIK YERDEN  
Doç. Dr. Nevzat Evrim ÖNAL  
Doç. Dr. Nilnur TANDAÇGÜNEŞ KAHRAMAN  
Doç. Dr. Nurhan YEL  
Doç. Dr. Osman Nuri ÖZALP  
Doç. Dr. Oylum KORKUT ALTUNA  
Doç. Dr. Ömür Dünya ÇAKMAKLI AKÇA  
Doç. Dr. Özgür ÖZPEYNİRCİ  
Doç. Dr. Özlem GÜZEL  
Doç. Dr. Pelin VARDARLIER  
Doç. Dr. Pınar ACAR  
Doç. Dr. Serdar TAŞAN  
Doç. Dr. Tutku EKER İŞÇİOĞLU  
Doç. Dr. Yağmur ÖZYER AKSOY

Dr. Öğr. Üyesi Adnan Veysel ERTEMEL  
Dr. Öğr. Üyesi Ahu SAMAV UĞURSOY  
Dr. Öğr. Üyesi Aksoy YAVAŞ  
Dr. Öğr. Üyesi Alev ÖZER TORGALÖZ  
Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan BEKAROĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Atiye TÜMENBATUR  
Dr. Öğr. Üyesi Aynur ACER  
Dr. Öğr. Üyesi Aysun AKPOLAT  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül Nuriye BAYRAKTAR  
Dr. Öğr. Üyesi Baskın YENİCİOĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Başak DEĞERLİ  
Dr. Öğr. Üyesi Başak ERDEM  
Dr. Öğr. Üyesi Behiye BEĞENDİK  
Dr. Öğr. Üyesi Beste Gökçe PARSEHYAN  
Dr. Öğr. Üyesi Biray KOÇAK  
Dr. Öğr. Üyesi Burak ÇAKALOZ  
Dr. Öğr. Üyesi Burcu GÜVEN  
Dr. Öğr. Üyesi Burçak GÜRSOY YENİLMEZ  
Dr. Öğr. Üyesi Bülent İLHAN  
Dr. Öğr. Üyesi Celil DURDAĞ  
Dr. Öğr. Üyesi Cihan TINAZTEPE  
Dr. Öğr. Üyesi Emre ÇAKMAK  
Dr. Öğr. Üyesi Emre ERGÜVEN  
Dr. Öğr. Üyesi Erdal AYDIN  
Dr. Öğr. Üyesi Ezgi Merdin Uygur  
Dr. Öğr. Üyesi Filiz DAŞKIRAN  
Dr. Öğr. Üyesi Fulya TAŞEL  
Dr. Öğr. Üyesi Funda KILIÇ  
Dr. Öğr. Üyesi Füsun Deniz ÖZDEN  
Dr. Öğr. Üyesi Gözde SEZEN GÜLTEKİN  
Dr. Öğr. Üyesi Gülşah TAŞÇI  
Dr. Öğr. Üyesi Güray TEZER  
Dr. Öğr. Üyesi Hande Begüm BUMİN DOYDUK  
Dr. Öğr. Üyesi Hakkı BAŞGÜNEY  
Dr. Öğr. Üyesi İlknur BİLGİN  
Dr. Öğr. Üyesi İrfan AKYÜZ  
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Erim GÜLAÇTI  
Dr. Öğr. Üyesi Kenan İLARSLAN  
Dr. Öğr. Üyesi Lokman KANTAR  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet NUHOĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Melis KAYTAZ YIĞIT  
Dr. Öğr. Üyesi M. Emre CİVELEK  
Dr. Öğr. Üyesi Murat Düzgün  
Dr. Öğr. Üyesi Müge İRFANOĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Nagehan AKOĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Narman KUZUCU  
Dr. Öğr. Üyesi Necla DALBAY  
Dr. Öğr. Üyesi Nejla KARABULUT

Dr. Öğr. Üyesi Neslişah BAŞARAN  
Dr. Öğr. Üyesi Nigar Çağla MUTLUCAN  
Dr. Öğr. Üyesi N. Ozan BAKIR  
Dr. Öğr. Üyesi Oktay ÇETİN  
Dr. Öğr. Üyesi Onur OĞUZ  
Dr. Öğr. Üyesi Osman SAVAŞKAN  
Dr. Öğr. Üyesi Özge SİĞİRCİ  
Dr. Öğr. Üyesi Özlem SANRI  
Dr. Öğr. Üyesi Petek AKMAN ÖZDEMİR  
Dr. Öğr. Üyesi Pervin ERSOY  
Dr. Öğr. Üyesi Pınar SAYAN  
Dr. Öğr. Üyesi Rabia AKTAŞ ŞENKARDEŞLER  
Dr. Öğr. Üyesi Saadet ÇETİNKAYA  
Dr. Öğr. Üyesi Serim PAKER  
Dr. Öğr. Üyesi Serpil GERDAN  
Dr. Öğr. Üyesi Serpil KUZUCU  
Dr. Öğr. Üyesi Sibel BİLKAY  
Dr. Öğr. Üyesi Simin GERÇEK  
Dr. Öğr. Üyesi Sündüz DAĞ  
Dr. Öğr. Üyesi Şafak Ümit DENİZ  
Dr. Öğr. Üyesi Yasin AKSOY  
Dr. Öğr. Üyesi Yunus KAYMAZ  
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep KOÇER

Dr. Burak LEBLEBİCİOĞLU  
Dr. Emre SAYGIN  
Dr. Seda GÖKDEMİR EKİCİ