



**Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi**  
*Journal of Health Sciences of Kocaeli University*  
Ocak, Mayıs ve Eylül aylarında olmak üzere yılda 3 sayı çıkar  
*Three issues annually: January, May, September*  
Yayın dili: Türkçe ve İngilizcedir  
*Publishing Language: Turkish and English*  
<http://dergipark.org.tr/kusbed>



### İmtiyaz Sahibi | Privilege Owner

Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü Adına  
Prof. Dr. Sadettin Hülagü (Rektör)

### Baş Editör | Editor-In-Chief

Prof. Dr. Sema Aşkın Keçeli, Kocaeli Üniversitesi

### Editör Kurulu | Editorial Board

#### Editör Yardımcıları | Associate Editors

Prof. Dr. Deniz Şahin, Kocaeli Üniversitesi  
Doç. Dr. Selim Öncel, Kocaeli Üniversitesi

Doç. Dr. Semil Selcen Göçmez, Kocaeli Üniversitesi  
Doç. Dr. Önder Kara, Kocaeli Üniversitesi

#### Yayın Editörleri | Manuscript Editors

Dr. Öğr. Üyesi Büşra Yılmaz Tuğan, Kocaeli Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Çetin, Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Sibel Balcı, Kocaeli Üniversitesi  
Dr. Doğanhan Kadir Er, Kocaeli Üniversitesi  
Dr. Elif Gizem Karaca, Ege Üniversitesi  
Dr. Sabriye Karadenizli Taşkın, Kocaeli Üniversitesi  
Dr. Seçil Gülhan Güner, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dr. Sena Dilek Aksoy, Kocaeli Üniversitesi  
Dr. Tuğçe Demirtaş Şahin, Kocaeli Üniversitesi  
Arş. Gör. Esra Acar, Kocaeli Üniversitesi  
Arş. Gör. Nisa Devrim, Kocaeli Üniversitesi  
Arş. Gör. Tuğcan Korak, Kocaeli Üniversitesi  
Öğr. Gör. Deniz Akyıldız, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

#### Alan Editörleri | Section Editors

Prof. Dr. Devrim Dünder, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kocaeli

Doç. Dr. Serkan Sarıdağ, Kocaeli Üniversitesi, Diş  
Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı,  
Kocaeli

#### Türkçe Dil Editörü | Turkish Language Editor

Doç. Dr. Selim Öncel, Kocaeli Üniversitesi  
Dr. Mihrican Çolak, Kocaeli Üniversitesi

#### İngilizce Dil Editörü | English Language Editor

Jeremy Huw Jones, Kocaeli Üniversitesi  
Dr. Özge Telci Çaklılı, İstanbul Üniversitesi

#### Biyoistatistik Editörü | Editor in Biostatistics

Prof. Dr. Canan Baydemir, Kocaeli Üniversitesi  
Dr. Sibel Balcı, Kocaeli Üniversitesi

#### Etik Editörü / Editor in Publication Ethics

Prof. Dr. Nermin Ersoy, Kocaeli Üniversitesi

#### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü | Publishing Manager

Dr. Doğanhan Kadir Er, Kocaeli Üniversitesi

#### Yazışma Adresi | Correspondence

Kocaeli Üniversitesi Batı Kampüsü  
Araştırma Merkezi Binası, Giriş Katı, 4100, Kocaeli  
Dergi Yazı Gönderimi Sayfası: <http://dergipark.org.tr/kusbed>  
E-posta: [yy.kosbildergi@gmail.com](mailto:yy.kosbildergi@gmail.com)  
Tel: +90 (262) 303 73 50

## Dizin Bilgisi | Abstracting & Indexing

Arastirmax  
ASOS Index  
Bielefeld Academic Search Engine (BASE)  
CrossRef  
Directory of Research Journals Indexing (DRJI)  
Eurasian Scientific Journal Index  
Google Scholar  
International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)  
International Scientific Indexing  
OpenAIRE

ResearchBib Academic Resource Index  
ROAD  
Rootindexing  
Scientific Indexing Services  
Sobiad  
TR Dizin  
Türkiye Atıf Dizini  
Türk Medline  
WorldCat

## Danışma Kurulu | Advisory Board

Prof. Dr. Ahmet Baydın, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp Anabilim Dalı, Samsun  
Prof. Dr. Ahmet Özkara, İstinye Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi, İstanbul  
Prof. Dr. Ayşegül Akgün, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp Anabilim Dalı, İzmir  
Prof. Dr. Barın Selçuk, Bahçeşehir Üniversitesi Göztepe Medical Park Hastanesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Kliniği, İstanbul  
Prof. Dr. Devrim Dündar, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kocaeli  
Prof. Dr. Ethem Serdar Yalvaç, Yozgat Bozok Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Yozgat  
Prof. Dr. Filiz Altuğ, Pamukkale Üniversitesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Nörolojik Rehabilitasyon Anabilim Dalı, Pamukkale  
Prof. Dr. Mualla Polat, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı, Bolu  
Prof. Dr. Noyan Temuçin Oğuş, Pendik VM Medical Park Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İstanbul  
Prof. Dr. Pelin Tanyeri, Sakarya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Sakarya  
Prof. Dr. Pervin İşeri, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Kocaeli  
Prof. Dr. Sevim Süreyya Şengül, Süleyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp Anabilim Dalı, Isparta  
Prof. Dr. Teoman Zafer Apan, Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale  
Doç. Dr. Aydın Çiççi, Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıklar Anabilim Dalı, Kırıkkale  
Doç. Dr. Canan Akay, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, Eskişehir  
Doç. Dr. Deniz Arık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Eskişehir  
Doç. Dr. Hasan Ardal, Memorial Şişli Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İstanbul  
Doç. Dr. Mahmut Sinan Yılmaz, Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak, Burun ve Boğaz Kliniği, Sakarya

Doç. Dr. Serdar Gül, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp Anabilim Dalı, Tokat  
Doç. Dr. Şirin Yaşar, İstanbul Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Cildiye Kliniği, İstanbul  
Doç. Dr. Yasemin Yumuşakhuylu, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, İstanbul  
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Altan, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, Tokat  
Dr. Öğr. Üyesi Aleattin Koç, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Van  
Dr. Öğr. Üyesi Elif Aksöz, Balıkesir Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Balıkesir  
Dr. Öğr. Üyesi Enes Özkan, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul  
Dr. Öğr. Üyesi Halenur Bilir Peker, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, İstanbul  
Dr. Öğr. Üyesi Onur Şahin, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, İzmir  
Dr. Öğr. Üyesi Nizameddin Koca, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Bursa  
Dr. Öğr. Üyesi Şuayip Burak Duman, İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Diagnoz ve Radyoloji Anabilim Dalı, Malatya  
Uzm. Dr. Zeynep Baştuğ Gül, İstanbul Bakırköy Prof. Dr. Mazhar Osman Ruh Sağlığı ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroloji Kliniği, İstanbul  
Dr. Büşra İhtiyar, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İstanbul Ümraniye Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Acil Tıp Anabilim Dalı, İstanbul  
Dr. Doğanhan Kadir Er, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kocaeli

\*Editör ve Danışma Kurulu listelerindeki ünvan ve isimler, isimlerin alfabetik sırasına göre yazılmıştır.

## Dergi Yayın/Dizgi Ofisi | Journal Publishing Office

Mehmet Bilal Akçakaya, Kocaeli Üniversitesi

## Yayın Tarihi | Publication Date

02.10.2020

