



**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.gov.tr/kusbed>

**Sahibi (Owner)**

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü  
The Directory of Institute of Health Sciences of Kocaeli University

**Baş Editör (Editor in Chief)**

Prof. Dr. Sema Aşkın Keçeli, Kocaeli Üniversitesi

**Yayın Kurulu (Editorial Board)**

**Editör Yardımcıları (Associate Editors)**

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

**Yayın Editörleri (Manuscript Editors)**

Arş. Gör. Dr. Sertan Arkan, Kocaeli Üniversitesi  
Arş. Gör. Dr. Tuğçe Demirtaş Şahin, Kocaeli Üniversitesi  
Arş. Gör. Doğanhan Kadir Er, Kocaeli Üniversitesi  
Arş. Gör. Esra Acar, Kocaeli Üniversitesi  
Arş. Gör. Fatih Hunç, Kocaeli Üniversitesi  
Arş. Gör. Fazilet Dede, Kocaeli Üniversitesi

**Türkçe Dil Editörü (Turkish Language Editor)**

Doç. Dr. Selim Öncel, Kocaeli Üniversitesi

**İngilizce Dil Editörü (English Language Editor)**

Jeremy Huw Jones, Kocaeli Üniversitesi

**Biyoistatistik Editörü (Editor in Biostatistics)**

Prof. Dr. Canan Baydemir, Kocaeli Üniversitesi

**Yazı İşleri Müdürü (Publishing Manager)**

Dr. Fatih Hunç, Kocaeli Üniversitesi

**Dergi Sekreteri (Secretary)**

**Yazışma Adresi (Corresponding Address)**

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
Tıp Fakültesi 3.Kat, Umuttepe, 41380, Kocaeli  
Dergi Yazı Gönderimi Sayfası: <http://dergipark.gov.tr/kusbed>  
E-posta: [yy.kosbildergi@gmail.com](mailto:yy.kosbildergi@gmail.com)  
Tel: +90 (262) 303 73 50 Cep: +90 538 826 31 30

**Dizin Bilgisi (Indexing)**

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi; "Türkiye Atf Dizini", "Türk Medline", "ResearchBib Academic Resource Index", "Google Scholar", "Scientific Indexing Services", "International Scientific Indexing", "ASOS Index", "Eurasian Scientific Journal Index", "Directory of Research Journals Indexing (DRJI)", "OpenAIRE", "Arastirmax", "CrossRef", "Sobiad" ve "Rootindexing" ulusal ve uluslararası dizinlerde taranmaktadır.

### Danışma Kurulu (Advisory Board)

Prof. Dr. Devrim Öztürk Dündar, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Emine Pelin Kelicen Uğur, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Fatma Sılan, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik Anabilim Dalı, Çanakkale, Türkiye

Prof. Dr. Hale Maral Kır, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Haluk Emre Özel, Kocaeli Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Dış Hastalıkları ve Tedavisi

Prof. Dr. Kafiye Eroğlu, Koç Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Lut Tamam, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Prof. Dr. Meltem Özlen Dillioğlugil, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Mohamed Fawzy Ramadan Hassanien, Zagazig Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyokimya, Zagazig, Mısır

Prof. Dr. Murat Kasap, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Nermin Ersoy, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Nurbay Ateş, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Özdemir Sevinç, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı, Rize, Türkiye

Prof. Dr. Süreyya Ceylan, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Tijen Utkan, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Tuncay Çolak, Anatomi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Zafer Utkan, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Doç. Dr. Arda Işık, Pittsburg Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Magee Womens Hastanesi, Meme Cerrahi Onkolojisi, ABD & Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı, Erzincan, Türkiye

Doç. Dr. Betül Ünal, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Antalya, Türkiye

Doç. Dr. Bilal Houshaymi, Lübnan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Bölümü, Beyrut, Lübnan

Doç. Dr. Doğan Yücel, SBÜ Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Biyokimya Bölümü, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Kahraman Ülker, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Yardımcı Üreme Teknikleri ve Üreme Genetiği Birimi, Tekirdağ, Türkiye

Doç. Dr. Nurettin Özgür Doğan, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Tıp Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Doç. Dr. Tonguç Utku Yılmaz, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Tuncay Müge Alvrur, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ayda Kebapçı, Koç Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Veysel Çeri, Marmara Üniversitesi İstanbul Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı Kliniği, İstanbul, Türkiye

*Danışma Kurulu listesi, ünvan ve isimlerin alfabe harf önceliğine göre sıralanmıştır*

### Derginin Geçmiş Dönem Kurul Üyesi ve Çalışanları

Prof. Dr. Mustafa Yıldız, Baş Editör, Cilt 1, Sayı 1 – Cilt 3, Sayı 3

Prof. Dr. Sema Aşkın Keçeli, Editör Yardımcısı, Cilt 1, Sayı 1 – Cilt 3, Sayı 3

Prof. Dr. Canan Baydemir, Editör Yardımcısı, Cilt 1, Sayı 1; Cilt 2 Sayı 1, 2 ve 3; Cilt 3, Sayı 1, 2 ve 3

Doç. Dr. Gürler Akpınar, Yazı İşleri Müdürü, Cilt 1, Sayı 1; Cilt 2 Sayı 1.

Doç. Dr. Emel Ergül, Editör Yardımcısı, Cilt 2 Sayı 1 ve 2

Doğanhan Kadir Er, Yazı İşleri Müdürü, Cilt 2 Sayı 2 – Cilt 4 Sayı 3

Esra Işık, Yayın Kurulu, Cilt 2, Sayı 1, 2 ve 3; Cilt 3, Sayı 1

Mert Selimoğlu, Yayın Kurulu, Cilt 2, Sayı 1

Durmuş İmat, Teknik Destek, Cilt 2, Sayı 2 – Cilt 3, Sayı 1

### Teşekkür

*Kocaeli Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Grafik Tasarımı Bölümü Öğretim Üyelerinden M. Murat Alpay'a Dergimiz Dış Kapak Tasarımını gerçekleştirdiği için teşekkür ederiz.*