

SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Health Sciences

Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yayın Organı
(Official Journal of Institute of Health Sciences, Erciyes University)

(Bu dergi yılda üç kez yayınlanan hakemli bir dergi olup TÜBİTAK Türk Tıp Dizini tarafından indekslenmektedir.)

Yayın Kurulu (Publishing Board)

Editör (Editor-in-Chief)
Prof.Dr.Saim ÖZDAMAR

Editör Yardımcıları (Co-Editors)
Doç.Dr.Vehbi GÜNEŞ Yrd.Doç.Dr.Şükrü ENHOŞ

Biyoistatistik Danışmanı (Statistical Editor)
Prof.Dr.Osman GÜNAY

İngilizce Dil Danışmanı (Language Editor)
Okutman Mustafa AKGÜL

Üyeler (Members)
Doç.Dr.Metin ÖZKAN Yrd.Doç.Dr.Saliha DEMİREL ÖZSOY

Danışman/Hakem Kurulu (Editorial Board) (I)

Prof.Dr.Mehmet AKAN (Ankara Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Levent AKIN (Hacettepe Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Belma ALABAY (Ankara Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Erol ALAÇAM (Ankara Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Alper ALKAN (Erciyes Ün.Diş Hekim.Fak.)
Prof.Dr.Nazmiye ALTINTAŞ (Ege Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Hamiyet D.ALTUNTAŞ (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Nejat ARPAK (Ankara Ün.Diş Hek.Fak.)
Prof.Dr.Abdullah ARSLAN (Dokuz Eylül Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Gültekin ATALAN (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Ayhan ATASEVER (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Kenan AYCAN (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Fuat AYDIN (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Ahmet AYYILDIZ (Atatürk Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Emine BAYDAN (Ankara Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Erol BAYTOK (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Tayfur BEKYÜREK (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Selim BODUR (İstanbul Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Yusuf CANER (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Ahmet ÇAKIR (Ankara Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Mustafa Kemal ÇİFTÇİ (Selçuk Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Bekir ÇOKSEVİM (Erciyes Ün.Bed.Eğ.Spor YO)
Prof.Dr.Nilgün DALDAL (İnönü Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.İlhan DEMİRHAN (Erciyes Ün.Eczacılık Fak.)
Prof.Dr.Yusuf DOĞRUER (Selçuk Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Doğan DOLANMAZ (Seçuk Ün.Diş Hek.Fak.)
Prof.Dr.Nejdet DURSUN (Ankara Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Munis DÜNDAR (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Osman GÜNAY (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Firdevs GÜRER (Osmangazi Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Gürcan ESKİTAŞÇIOĞLU (100.Yıl Ün.Diş.Hk.Fak.)
Prof.Dr.Neriman İNANÇ (Erciyes Ün.Beslen.Diyetetik)
Prof.Dr.Abdullah İNCİ (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.M.Kaan İŞCAN (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Tunaya KALKAN (İstanbul Ün.Cerrahpaşa Tıp F.)
Prof.Dr.Mehmet KIRNAP (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Gülseren KOCAMAN (9 Eylül Ün.Hemş.YO.)
Prof.Dr.A.Nedret KOÇ (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Müberra KOŞAR (Erciyes Ün.Eczacılık Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Gökmen KURT (Erciyes Ün.Diş Hekim.Fak.)
Prof.Dr.Ömer KURU (19 Mayıs Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Seher KÜÇÜKERSAN (Ankara Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Bilal Cem LİMAN (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Narin LİMAN (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Ahmet MENGİ (İstanbul Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Sebahattin MUHTAROĞLU (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Ahmet NAZLIGÜL (Adnan Menderes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.İsmail Hakkı NUR (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Prof.Dr.Nuran ÖĞÜLENER (Çukurova Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Hamdi ÖĞÜŞ (Hacettepe Ün.Tıp Fak.)

SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Health Sciences

Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yayın Organı
(Official Journal of Institute of Health Sciences, Erciyes University)

Danışman/Hakem Kurulu (Editorial Board) (II)

Prof.Dr.Saim ÖZDAMAR (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Kazım ÖZDAMAR (Osmangazi Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Ergün PINARBAŞI (Cumhuriyet Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Serap SEVGÜL (Gaziantep Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Ümit SEVİĞ (Erciyes Ün.Hemşirelik YO)
Prof.Dr.Cem SÜER (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.İzzet ŞAHİN (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Nevin ŞANLIER (Gazi Ün.Sağ.Bil.Fak.)
Prof.Dr.Yalçın TEKOL (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Fatma UYANIK (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Prof.Dr.Ali ÜNLÜ (Selçuk Ün.Meram Tıp Fak.)
Prof.Dr.Serdar ÜŞÜMEZ (Gaziantep Ün.Diş.Hek.Fak.)
Prof.Dr.Bayram Ali YUKARI (Akden. Ün.Burdur Vet.Fak.)

Doç.Dr.Arzu ALKAN (Erciyes Ün.Diş.Hekim.Fak.)
Doç.Dr.Yusuf Ziya BAYINDIR (Atatürk Ün.Diş.Hek.Fak.)
Doç.Dr.Nazmi ÇETİN (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Doç.Dr.Orkun DEMİRAL (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Doç.Dr.Zafer GÖNÜLALAN (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Doç.Dr.Vehbi GÜNEŞ (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Doç.Dr.Arslan KALINBACAK (Ankara Ün.Vet.Fak.)
Doç.Dr.İbrahim NARİN (Erciyes Ün.Eczacılık Fak.)
Doç.Dr.Hatice ÖZBİLGE (Erciyes Ün.Eczacılık Fak.)
Doç.Dr.Serdar SOYUER (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Doç.Dr.Tancan UYSAL (Erciyes Ün.Diş.Hek.Fak.)
Doç.Dr.Azmi YETİM (Gazi Ün.Beden Eğt.Spor YO)
Yrd.Doç.Dr.Özgür ER (Erciyes Ün.Diş.Hekim.Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Ayşe GENÇAY (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Savaş SARIÖZKAN ((Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Mustafa ZORTUK (Erciyes Ün.Diş.Hek. Fak.)

Geçmiş Editörler (Former Editors)

Prof.Dr.Ahmet BİLGE (1990 – 1991)
Prof.Dr.Aydın PAŞAOĞLU (1991 – 1992)
Prof.Dr.Seher SOFUOĞLU (1992 – 1994)
Prof.Dr.Pakize DOĞAN (1994 – 1997)
Prof.Dr.Sami AYDOĞAN (1997 – 2003)
Prof.Dr.Meral AŞÇIOĞLU (2003 – 2009)

Mizampaj (Secretary) : Leman KILINÇKAYA

KAYSERİ 2009

TEŞEKKÜR

DANIŞMANLARA TEŞEKKÜR

Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisinin 2009 yılı 18. cildinde yayınlanan makalelerin incelenmesinde değerli zamanlarını ayırarak katkıda bulunan danışma kurulu üyelerimize ve kendi bilimsel uzmanlık alanlarında danışmanlık desteği sağlayan aşağıda isimleri belirtilen öğretim üyelerine teşekkürlerimizi sunarız.

Sağlık Bilimleri Dergisi Editörleri

Prof.Dr.Kenan AYCAN (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Harun ÜLGER (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Birkan YAKAN (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Erol BAYTOK (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Prof.Dr.Asuman GÖLGELİ (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Mualla AYKUT (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Kaan İŞCAN (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Prof.Dr.Tayfur BEKYÜREK (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Prof.Dr.Bülent ŞERMET (İstanbul Ün.Diş Hek.Fak.)
Prof.Dr.Saim ÖZDAMAR (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Narin LİMAN (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Prof.Dr.Nazmi NARİN (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Prof.Dr.Nihat EKİNCİ (İnönü Ün.Tıp Fak.)
Doç.Dr.Zafer GÖNÜLALAN (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Doç.Dr.İbrahim ÖZDOĞRU (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Doç.Dr.Güliden BAŞKOL (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Doç.Dr.Ahmet ÖZTÜRK (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Doç.Dr.Meryem EREN (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Doç.Dr.Günür K.BAYRAM (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Doç.Dr.Mithat ŞAHİN (Kafkas Ün.Veteriner Fak.)
Doç.Dr.Figen NARİN (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Doç.Dr.Mürüvvet BAŞER (Erciyes Ün.Atatürk SYO.)

Doç.Dr.Sultan TAŞÇI (Erciyes Ün.Atatürk SYO.)
Doç.Dr.Anıl İÇA (Dumlupınar Ün.Vet.Fak.)
Doç.Dr.Anıl İÇA (Dumlupınar Ün.Vet.Fak.)
Doç.Dr.Cem GÜRKAN (Ankara Ün.Diş Hek.Fak.)
Doç.Dr.Vehbi GÜNEŞ (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Doç.Dr.Zeynep TOSUN (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Demet ÜNALAN (Erciyes Ün.Halil Bayraktar SHMYO)
Yrd.Doç.Dr.K.Semih GÜMÜŞSOY (Erciyes Ün.Vet.Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Melis NAÇAR (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Yrd.Doç.Dr.M.Fatih SÖNMEZ (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Didem Behice ÖZTOP (Erciyes Ün.Tıp Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Mustafa ZORTUK (Erciyes Ün.Diş Hek. Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Nusret APAYDIN (Erciyes Ün.Vet. Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Tuba İÇA (Dumlupınar Ün.Vet.Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Ayşegül G.GÜRBULAK (Erciyes Ün.Diş Hek.Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Erdem KILIÇ (Erciyes Ün.Diş Hek.Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Gökmen KURT (Erciyes Ün.Diş Hek.Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Osman ETÖZ (Erciyes Ün.Diş Hek.Fak.)
Yrd.Doç.Dr.Esma KAYA (Erciyes Ün.Eczacılık Fak.)
Öğr.Gör.Dr.Zafer SEZER (Erciyes Ün.Tıp Fak.)