



**Adıyaman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi**  
*Journal of Health Sciences of Adıyaman University*  
Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 3 sayı çıkar.  
*Three issues annually: April, August, December*  
Yayın dili: Türkçe ve İngilizce'dir  
*Publishing Language: Turkish and English*



<https://dergipark.org.tr/tr/pub/adiyamansaglik>  
<https://dergipark.org.tr/en/pub/adiyamansaglik>

**İmtiyaz Sahibi Privilege Owner**

Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğü Adına  
Prof. Dr. Mehmet KELLEŞ (Rektör)

On Behalf of Rectorate of Adıyaman University  
Prof. Dr. Mehmet KELLEŞ (Rector)

**Dergi Yöneticisi Journal Manager**

Prof. Dr. Süleyman BAYRAM

Prof. Dr. Süleyman BAYRAM

**Baş Editör Editor-in-Chief**

Prof. Dr. Süleyman BAYRAM, Adıyaman Üniversitesi

Prof. Dr. Süleyman BAYRAM, Adıyaman University

**Yayın Kurulu Editorial Board**

**Editör Yardımcıları Associate Editors**

Prof. Dr. Musa ABEŞ, Adıyaman Üniversitesi

Prof. Dr. Musa ABEŞ, Adıyaman University

Prof. Dr. Ömer ALABAZ, Çukurova Üniversitesi

Prof. Dr. Ömer ALABAZ, Çukurova University

Prof. Dr. Sait POLAT, Çukurova Üniversitesi

Prof. Dr. Sait POLAT, Çukurova University

Prof. Dr. Derya ALABAZ, Çukurova Üniversitesi

Prof. Dr. Derya ALABAZ, Çukurova University

Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Mehmet KARATAŞ Adıyaman University

**Alan Editörleri National Section Editors**

Prof. Dr. Süleyman BAYRAM, Adıyaman Üniversitesi

Prof. Dr. Süleyman BAYRAM, Adıyaman University

Prof. Dr. Musa ABEŞ, Adıyaman Üniversitesi

Prof. Dr. Musa ABEŞ, Adıyaman University

Prof. Dr. Ömer ALABAZ, Çukurova Üniversitesi

Prof. Dr. Ömer ALABAZ, Çukurova University

Prof. Dr. Sait POLAT, Çukurova Üniversitesi

Prof. Dr. Sait POLAT, Çukurova University

Prof. Dr. Derya ALABAZ, Çukurova Üniversitesi

Prof. Dr. Derya ALABAZ, Çukurova University

Prof. Dr. Neslihan BOYAN, Çukurova Üniversitesi

Prof. Dr. Neslihan BOYAN, Çukurova University

Prof. Dr. Behice HAN ALMIŞ, Sağlık Bakanlığı

Prof. Dr. Behice HAN ALMIŞ, Ministry of Health

Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Mehmet KARATAŞ Adıyaman University

Doç. Dr. Mehmet ŞİRİK, Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Mehmet ŞİRİK, Adıyaman University

Doç. Dr. Aydın KESKİNRÜZGAR, Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Aydın KESKİNRÜZGAR, Adıyaman University

Doç. Dr. Erman ALTUNIŞIK, Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Erman ALTUNIŞIK, Adıyaman University

Doç. Dr. Hilal AYDIN, Balıkesir Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Hilal AYDIN, Balıkesir University

Doç. Dr. Türkan KARACA, Harran Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Türkan KARACA, Harran University

**Türkçe Dil Editörü Turkish Language Editor**

Doç. Dr. Türker Barış BULDUK, Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Türker Barış BULDUK, Adıyaman University

**İngilizce Dil Editörü English Language Editor**

Doç. Dr. Muhsin AYDIN, Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Muhsin AYDIN, Adıyaman University

Dr. Öğr. Üyesi Oya BAYILTMİŞ ÖĞÜTCÜ, Adıyaman Üniversitesi

Assistant Prof. Dr. Oya BAYILTMİŞ ÖĞÜTCÜ Adıyaman University

**Biyostatistik Editörü Editor-in-Biostatistics**

Prof. Dr. Tayfun SERVİ, Adıyaman Üniversitesi

Prof. Dr. Tayfun SERVİ, Adıyaman University

### Etik Editörü Editor-in-Ethics

Doç. Dr. Gülhan ERKUŞ KÜÇÜKKELEPÇE, Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Gülhan ERKUŞ KÜÇÜKKELEPÇE Adıyaman University

### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Publishing Manager

Doç. Dr. Yasemin ALTINBAŞ, Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Yasemin ALTINBAŞ Adıyaman University

### Dergi Sekreteri Secretary

Doç. Dr. Yasemin ALTINBAŞ, Adıyaman Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Yasemin ALTINBAŞ Adıyaman University

### Yazışma Adresi Correspondence

Adıyaman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Altınşehir Mh. 3005 Sokak, No:1, 02040, Adıyaman, Türkiye

e-posta: [sagbiltergisi@adiyaman.edu.tr](mailto:sagbiltergisi@adiyaman.edu.tr)

Dergi Yazı Gönderimi Sayfası:

<http://dergipark.org.tr/tr/pub/adiyamansaglik>

Tel: +90 (416) 223 38 00 Cep: +90 507 261 81 26

Adıyaman University Faculty of Health Sciences, Altınşehir Neighborhood, 3005 Street, Building No: 1, 02040, Adıyaman, Turkey.

e-mail: [sagbiltergisi@adiyaman.edu.tr](mailto:sagbiltergisi@adiyaman.edu.tr)

Journal Submission Web Page:

<https://dergipark.org.tr/en/pub/adiyamansaglik>

Tel: +90 (416) 223 38 00 Mobile: +90 507 261 81 26

### Danışma Kurulu Advisory Board

**Prof. Dr. Ali CANBAY**, Otto-von Guericke University, Faculty of Medicine, Department of Gastroenterology, Hepatology and Infectious Diseases, Magdeburg, Germany. ([ali.canbay@med.ovgu.de](mailto:ali.canbay@med.ovgu.de))

**Prof. Dr. Margarete ODENTHAL**, University of Cologne, Institute of Pathology, Cologne, Germany. ([margarete.odenthal@uk-koeln.de](mailto:margarete.odenthal@uk-koeln.de))

**Dr. Fatma LEVENT**, Texas Tech University Health Sciences Center, Department of Pediatrics, Texas, USA. ([Fatma.levent@ttuhsc.edu](mailto:Fatma.levent@ttuhsc.edu))

**Prof. Dr. Hayri Levent YILMAZ**, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Adana, Türkiye. ([hyilmaz@cu.edu.tr](mailto:hyilmaz@cu.edu.tr))

**Prof. Dr. Sedef KURAN**, Güven Hastanesi, Gastroenteroloji Bölümü, Ankara, Türkiye. ([skuran@cu.edu.tr](mailto:skuran@cu.edu.tr))

**Prof. Dr. Hüseyin Hakan POYRAZOĞLU**, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Adana, Türkiye. ([hpoyrazoglu@cu.edu.tr](mailto:hpoyrazoglu@cu.edu.tr))

**Prof. Dr. Yurdanur KILINÇ**, Sanko Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Gaziantep, Türkiye. ([ykilinc@sanko.edu.tr](mailto:ykilinc@sanko.edu.tr))

**Prof. Dr. Ülkü ÇÖMELEKOĞLU**, Mersin Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Biyofizik Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye. ([ulkucomelekoglu@mersin.edu.tr](mailto:ulkucomelekoglu@mersin.edu.tr))

**Prof. Dr. Emine GEÇKİL**, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, Konya, Türkiye. ([egeckil@erbakan.edu.tr](mailto:egeckil@erbakan.edu.tr))

**Prof. Dr. Meryem Yavuz Van Giersbergen**, Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye. ([meryem.yavuz@ege.edu.tr](mailto:meryem.yavuz@ege.edu.tr))

**Prof. Dr. Kadriye BULDUKOĞLU**, Akdeniz Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, Antalya, Türkiye. ([bkadriye@akdeniz.edu.tr](mailto:bkadriye@akdeniz.edu.tr))

**Prof. Dr. Rukuye AYLAZ**, İnönü Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı, Malatya, Türkiye. ([rukuye.aylaz@inonu.edu.tr](mailto:rukuye.aylaz@inonu.edu.tr))

**Prof. Dr. Leyla DİNÇ**, Hacettepe Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Hemşirelik Esasları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye ([leylad@hacettepe.edu.tr](mailto:leylad@hacettepe.edu.tr))

**Prof. Dr. Gülay RATHFISCH**, İstanbul Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye. ([gulay.rathfisch@istanbul.edu.tr](mailto:gulay.rathfisch@istanbul.edu.tr))

**Prof. Dr. Ahmet Taner SÜMBÜL**, Medical Park Adana Hastanesi, Adana, Türkiye. ([atsumbul@baskent.edu.tr](mailto:atsumbul@baskent.edu.tr))

**Doç. Dr. Ahmet RENCÜZOĞULLARI**, Koç Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Genel Cerrahi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye. ([arencuz@ku.edu.tr](mailto:arencuz@ku.edu.tr))

**Doç. Dr. İmatullah AKYAR**, Hacettepe Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye. ([akyar@hacettepe.edu.tr](mailto:akyar@hacettepe.edu.tr))

**Prof. Dr. Meltem DEMİRGÖZ BAL**, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, İstanbul, Türkiye. ([meltem.bal@marmara.edu.tr](mailto:meltem.bal@marmara.edu.tr))

**Prof. Dr. Ramazan AKÇAN**, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Adli Tıp Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye. ([ramazan.akcan@hacettepe.edu.tr](mailto:ramazan.akcan@hacettepe.edu.tr))

**Doç. Dr. Burhan Hakan KANAT**, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Genel Cerrahi Anabilim Dalı, Malatya, Türkiye. ([burhankanat@hotmail.com](mailto:burhankanat@hotmail.com))

**Doç. Dr. Celal GÜVEN**, Adıyaman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Biyofizik Anabilim Dalı, Niğde, Türkiye. ([cguven@ohu.edu.tr](mailto:cguven@ohu.edu.tr))

**Dr. Öğr. Üyesi Kenan KAYA**, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Adli Tıp Anabilim Dalı, Adana, Türkiye. ([kkaya@cu.edu.tr](mailto:kkaya@cu.edu.tr))

**Doç. Dr. İbrahim Halil ERDOĞDU**, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye. ([imeteoglu@adu.edu.tr](mailto:imeteoglu@adu.edu.tr))

**Derginin Yayımlanması ve Web Sayfası Yönetimi Journal Publishing and Web Page Management**

Ömer KIZIL

**Derleme ve Mizanpaj Layout Editors**

Ömer KIZIL  
Maksude YILDIRIM  
Mümin SAVAŞ

**Dergi Yayın/Dizgi Ofisi Journal Publishing Office**

Ömer KIZIL  
Maksude YILDIRIM  
Mümin SAVAŞ

**Grafik Tasarım Graphic Design**

Ömer KIZIL  
Maksude YILDIRIM  
Mümin SAVAŞ

**Dizin Bilgisi (Taranmakta Olunan Ulusal ve Uluslararası Dizin ve Platformlar)**

“TÜBİTAK/ULAKBİM-TR Dizin”, “Sobiad”, “Türk Medline:Ulusal Biomedikal Süreli Yayınlar Veritabanı”, “ROAD”, “Crossref”, “JournalTOCs”, “Türkiye Atıf Dizini”, “Research Bible”, “Scilit”, “WorldCat”, “Index Copernicus (ICI World of Journals)” “EuroPub: Academic and Scholarly Research Publication Center” “İdealonline” “International Institute of Organized Research (I2OR)” “Scientific Indexing Services (SIS)”ve “Asian Science Citation Index” ulusal ve uluslararası dizinlerde taranmaktadır.

**Abstracting & Indexing (National and International Indexing Services and Platforms)**

“TÜBİTAK/ULAKBİM-TR Dizin” “Sobiad”, “Türk Medline:Ulusal Biomedikal Süreli Yayınlar Veritabanı”, “ROAD”, “Crossref”, “JournalTOCs”, “Türkiye Atıf Dizini”, “Research Bible”, “Scilit”, “WorldCat”, “Index Copernicus (ICI World of Journals)” “EuroPub: Academic and Scholarly Research Publication Center” “İdealonline” “International Institute of Organized Research (I2OR)” “Scientific Indexing Services (SIS)” “Asian Science Citation Index”

Yayın Tarihi Publication Date

30.08.2024



E-ISSN: 2458-9176



# ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

JOURNAL OF HEALTH SCIENCES OF ADİYAMAN UNIVERSITY

