



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 KELEŞ (Rektör) Prof. Dr. Serdar SÖNMEZ (Bilimsel Dergiler Koordinatörü)	On Behalf of Rectorate of Adıyaman University Prof. Dr. Mehmet KELEŞ (Rector) Prof. Dr. Serdar SÖNMEZ (Scientific Journals Coordinator)
Dergi Yöneticisi Journal Manager	
Prof. Dr. Süleyman BAYRAM, Adıyaman Üniversitesi	Prof. Dr. Süleyman BAYRAM, Adıyaman University
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. Ali CANBAY, Knappschaft Kliniken Universitätsklinikum	Prof. Dr. Ali CANBAY, Knappschaft Kliniken Universitätsklinikum
Prof. Dr. Musa ABEŞ, Adıyaman Üniversitesi	Prof. Dr. Musa ABEŞ, Adıyaman University
Prof. Dr. Yavuz DODURGA, Pamukkale Üniversitesi	Prof. Dr. Yavuz DODURGA, Pamukkale University
Prof. Leyla DİNÇ, Hacettepe Üniversitesi	Prof. Leyla DİNÇ, Hacettepe University
Prof. Dr. Kadriye BULDUKOĞLU, Akdeniz Üniversitesi	Prof. Dr. Kadriye BULDUKOĞLU, Akdeniz University
Prof. Dr. Sultan TAŞCI, Erciyes Üniversitesi	Prof. Dr. Sultan TAŞCI, Erciyes University
Prof. Dr. Rukuye AYLAZ, İnönü Üniversitesi	Prof. Dr. Rukuye AYLAZ, İnönü University
Prof. Dr. Emriye Hilal YAYAN, İnönü Üniversitesi	Prof. Dr. Emriye Hilal YAYAN, İnönü 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
Dr. Öğr. Üyesi Maksude YILDIRIM Adıyaman Üniversitesi	Assistant. Prof. Dr. Maksude YILDIRIM Adıyaman University
Alan Editörleri National Section Editors	
Prof. Dr. Süleyman BAYRAM, Adıyaman Üniversitesi	Prof. Dr. Süleyman BAYRAM, Adıyaman University
Prof. Dr. Sait POLAT, Çukurova Üniversitesi	Prof. Dr. Sait POLAT, Çukurova University
Prof. Dr. Ömer ALABAZ, Çukurova Üniversitesi	Prof. Dr. Ömer ALABAZ, Çukurova University
Prof. Dr. Neslihan BOYAN, Çukurova Üniversitesi	Prof. Dr. Neslihan BOYAN, Çukurova University
Prof. Dr. Musa ABEŞ, Adıyaman Üniversitesi	Prof. Dr. Musa ABEŞ, Adıyaman University
Prof. Dr. Mehmet ŞİRİK, Adıyaman Üniversitesi	Prof. Dr. Mehmet ŞİRİK, Adıyaman University
Prof. Dr. İbrahim Hakan BUCAK, Yüksek İhtisas Üniversitesi	Prof. Dr. İbrahim Hakan BUCAK, Yüksek İhtisas University
Prof. Dr. Derya ALABAZ, Çukurova Üniversitesi	Prof. Dr. Derya ALABAZ, Çukurova University
Prof. Dr. Behice HAN ALMIŞ, Sağlık Bakanlığı	Prof. Dr. Behice HAN ALMIŞ, Ministry of Health
Doç. Dr. Zehra GÖK METİN, Hacettepe Üniversitesi	Associate Prof. Dr. Zehra GÖK METİN, Hacettepe University
Doç. Dr. Yıldız ANALAY AKBABA, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa	Associate Prof. Dr. Yıldız ANALAY AKBABA, İstanbul University-Cerrahpaşa
Doç. Dr. Sevil KARABAĞ, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi	Associate Prof. Dr. Sevil KARABAĞ, Tekirdağ Namık Kemal University
Doç. Dr. Şeref Buğra TUNÇER, İstanbul Üniversitesi	Associate Prof. Dr. Şeref Buğra TUNÇER, İstanbul University
Doç. Dr. Semiha AYDIN ÖZKAN, Adıyaman Üniversitesi	Associate. Prof. Dr. Semiha AYDIN ÖZKAN, Adıyaman University

Doç. Dr. Sema POLAT, Çukurova Üniversitesi
Doç. Dr. Mürşide ZENGİN, Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Hilal AYDIN, Balıkesir Üniversitesi
Doç. Dr. Gülhan ERKUŞ KÜÇÜKKELEPÇE, Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Erman ALTUNIŞIK, Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Ceyda BAŞOĞUL, Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Banu TERZİ, Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Aydın KESKİNRÜZGAR, Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Yakup ÜLGER, Çukurova Üniversitesi
Doç. Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI, Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sıdika Özlem CENGİZHAN, Adıyaman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Leyla GÜVEN, Atatürk Üniversitesi

Associate Prof. Dr. Sema POLAT, Çukurova University
Associate Prof. Dr. Mürşide ZENGİN, Adıyaman University
Associate Prof. Dr. Mehmet KARATAŞ Adıyaman University
Associate. Prof. Dr. Hilal AYDIN, Balıkesir Üniversitesi
Associate Prof. Dr. Gülhan ERKUŞ KÜÇÜKKELEPÇE, Adıyaman University
Associate Prof. Dr. Erman ALTUNIŞIK, Adıyaman University
Associate Prof. Dr. Ceyda BAŞOĞUL, Adıyaman University
Associate Prof. Dr. Banu TERZİ, Akdeniz University
Associate Prof. Dr. Aydın KESKİNRÜZGAR, Adıyaman University
Associate Prof. Dr. Yakup ÜLGER, Çukurova University
Associate Prof. Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI, Necmettin Erbakan University
Assistant. Prof. Dr. Sıdika Özlem CENGİZHAN, Adıyaman University
Assistant. Prof. Dr. Leyla GÜVEN, Atatürk University

Türkçe Dil Editörü

Doç. Dr. Türker Barış BULDUK, Adıyaman Üniversitesi

Turkish Language Editor

Associate Prof. Dr. Türker Barış BULDUK, Adıyaman University

İngilizce Dil Editörü

Prof. Dr. Muhsin AYDIN, Adıyaman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özge GÜMÜŞ, Adıyaman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oya BAYILTMİŞ ÖĞÜTCÜ, Adıyaman Üniversitesi

English Language Editor

Prof. Dr. Muhsin AYDIN, Adıyaman University
Assistant. Prof. Dr. Özge GÜMÜŞ, Adıyaman University
Assistant. Prof. Dr. Oya BAYILTMİŞ ÖĞÜTCÜ, Adıyaman University

Biyoistatistik Editörü

Prof. Dr. Tayfun SERVİ, Adıyaman Üniversitesi

Editor-in-Biostatistics

Prof. Dr. Tayfun SERVİ, Adıyaman University

Etik Editörü

Doç. Dr. Gülhan ERKUŞ KÜÇÜKKELEPÇE, Adıyaman Üniversitesi

Editor-in-Ethics

Associate Prof. Dr. Gülhan ERKUŞ KÜÇÜKKELEPÇE, Adıyaman University

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Dr. Öğr. Üyesi Mümin SAVAŞ, Adıyaman Üniversitesi

Publishing Manager

Assistant. Prof. Dr. Mümin SAVAŞ, Adıyaman University

Dergi Sekreteri

Dr. Öğr. Üyesi Mümin SAVAŞ, Adıyaman Üniversitesi

Secretary

Assistant. Prof. Dr. Mümin SAVAŞ, Adıyaman University

Yazışma Adresi

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

e-posta: sagbildergisi@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

Correspondence

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

e-mail: sagbildergisi@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

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)

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

Dr. Fatma LEVENT, Texas Tech University Health Sciences

Advisory Board

Prof. Dr. Rukuye AYLAZ, İnönü Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı, Malatya, Türkiye. (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)

Prof. Dr. Gülay RATHFISCH, İstanbul Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Kadın Sağlığı ve Hastalıkları

Center, Department of Pediatrics, Texas, USA. (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)

Prof. Dr. Sedef KURAN, Güven Hastanesi, Gastroenteroloji Bölümü, Ankara, Türkiye. (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)

Prof. Dr. Yurdanur KILINÇ, Sanko Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Gaziantep, Türkiye. (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)

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)

Prof. Dr. Meryem Yavuz Van Giersbergen, Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye. (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)

Hemşireliği Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye. (gulay.rathfisch@istanbul.edu.tr)

Prof. Dr. Ahmet Taner SÜMBÜL, Medical Park Adana Hastanesi, Adana, Türkiye. (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)

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

Prof. Dr. Meltem DEMİRGÖZ BAL, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, İstanbul, Türkiye. (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)

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

Prof. Dr. Celal GÜVEN, Adıyaman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Biyofizik Anabilim Dalı, Niğde, Türkiye. (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)

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)

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

Prof. Dr. Süleyman BAYRAM, Adıyaman Üniversitesi
Uzman Ömer KIZIL, Adıyaman Üniversitesi

Derleme ve Mizanpaj Layout Editors

Uzman Ömer KIZIL, Adıyaman Üniversitesi
Arş. Gör. Leyla Senem ÜN, Adıyaman Üniversitesi
Arş. Gör. Şerife İNCE, Adıyaman Üniversitesi
Arş. Gör. Oğuzhan ÇAĞLAR, Adıyaman Üniversitesi
Arş. Gör. Kadriye GÜL, Adıyaman Üniversitesi

Dergi Yayın/Dizgi Ofisi Journal Publishing Office

Dr. Öğr. Üyesi Mümin SAVAŞ, Adıyaman Üniversitesi
Arş. Gör. Leyla Senem ÜN, Adıyaman Üniversitesi
Arş. Gör. Şerife İNCE, Adıyaman Üniversitesi
Arş. Gör. Oğuzhan ÇAĞLAR, Adıyaman Üniversitesi
Arş. Gör. Kadriye GÜL, Adıyaman Üniversitesi

Grafik Tasarım Graphic Design

Uzman Ömer KIZIL

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

23.04.2025



E-ISSN: 2458-9176



ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

JOURNAL OF HEALTH SCIENCES OF ADİYAMAN UNIVERSITY

