



ISSN: 1309-470X  
e-ISSN: 1309-5994

# ACIBADEM ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ



Volume:16, Issue:1, January 2025



ACIBADEM  
ÜNİVERSİTESİ

Volume: 16, Issue: 1, January 2025

## SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

ISSN: 1309-470X  
e-ISSN: 1309-5994

### YAYIN TÜRÜ

Hakemli Süreli Yayın  
(Dergi, yılda 4 sayı olarak Ocak, Nisan, Temmuz, Ekim aylarında yayımlanır)

### YAYIN SAHİBİ

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Adına  
Rektör, Prof. Dr. Ahmet Şahin

### EDİTÖR

Prof. Dr. Enis Özyar

### EDİTÖR YARDIMCISI

Doç. Dr. Akif Enes Arıkan

### DERGİ SEKRETERİ

Yusuf Nar

### ADRES / YÖNETİM YERİ

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi  
Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Kayışdağı  
Cad. No: 32 34752 Ataşehir / İstanbul  
Tel : +90 (216) 500 42 96  
Faks : +90 (216) 576 50 76  
e-posta : editor@acibadem.edu.tr

### Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi

ULAKBİM TR Dizin, EBSCO, Google Akademik, Crossref, ROAD  
Açık Erişim Bilimsel Kaynaklar Dizini, Türk Medline, Akademi  
Endeksi ve Türkiye Atıf Dizini'nde indekslenmektedir.

### KURUCU EDİTÖRLER / HONORARY EDITORS

Dr. Nurdan Tözün  
Dr. Necmettin Pamir

### DANIŞMA KURULU\* / ADVISORY BOARD

Dr. Agop Çıtak, *Türkiye*  
Dr. Ahmet Alanay, *Türkiye*  
Dr. Albert Bart, *Hollanda*  
Dr. Anne W. M. Lee, *Çin*  
Dr. Bülent Atilla, *Türkiye*  
Dr. Bojan Bjelica, *Sırbistan*  
Dr. Cem Alhan, *Türkiye*  
Dr. Cem Önal, *Türkiye*  
Dr. Cüneyt Üneri, *Türkiye*  
Dr. David I. Rosenthal, *A.B.D*  
Dr. Deniz Yücel, *Türkiye*  
Dr. Ertan Ural, *Türkiye*  
Dr. Ferah Yıldız, *Türkiye*  
Dr. Ferran Urquiza Pellise, *İspanya*  
Dr. Gülten Dinç, *Türkiye*  
Dr. Haluk Berk, *Türkiye*  
Dr. Henrik Vedel Nielsen, *Danimarka*  
Dr. James C. Fang, *A.B.D*  
Dr. Metin Ertem, *Türkiye*  
Dr. Muhittin Serdar, *Türkiye*  
Dr. Munsih Gupta, *A.B.D.*  
Dr. Önder Us, *Türkiye*  
Dr. Özgür Kurt, *Türkiye*  
Dr. Remzi Tözün, *Türkiye*  
Dr. Roberto Andorna, *İsviçre*  
Dr. Ükke Karabacak, *Türkiye*  
Dr. Ülgen Zeki Ok, *Türkiye*  
Dr. Yeşim Işıl Ülman, *Türkiye*  
Dr. Yusuf Özbel, *Türkiye*

\*Tüm Acıbadem Üniversitesi Öğretim Üyeleri Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi'nin Danışma Kurulu Üyesidir.

\*All Faculty Members of Acıbadem University are members of the Advisory Board.



ACIBADEM  
ÜNİVERSİTESİ

Volume: 16, Issue: 1, January 2025

## HEALTH SCIENCES JOURNAL

**ISSN:** 1309-470X  
**e-ISSN:** 1309-5994

### JOURNAL TYPE

Refereed Periodicals  
(The journal is published four times a year in January, April, July and October)

### JOURNAL OWNER

On behalf of Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University  
**Rector, Prof. Dr. Ahmet Şahin**

### EDITOR

**Prof. Dr. Enis Özyar**

### DEPUTY EDITOR

**Assoc. Prof. Akif Enes Arıkan**

### SECRETARY

**Yusuf Nar**

### ADDRESS / EDITORIAL OFFICE

Acibadem University Health Sciences Journal Acibadem University, School of Medicine Kayışdağı Cad. No: 32 34752 Ataşehir / İstanbul  
Phone : +90 (216) 500 42 96  
Fax : +90 (216) 576 50 76  
e-mail : editor@acibadem.edu.tr

### Acibadem University Health Sciences Journal

Indexed in ULAKBİM TR Dizin, EBSCO, Google Scholar, Crossref, ROAD Directory of Open Access Scholarly Resources, Turkish Medline, Academi index ve Index of Academic Journals and Türkiye Atıf Dizini.

### ALAN EDİTÖRLERİ / SPECIALTY EDITORS

Dr. Selçuk Görmez  
Dr. Ceyda Erel Kırışoğlu  
Dr. Bahar Temur  
Dr. Özlem Naciye Atan Şahin  
Dr. Serpil Yaylacı  
Dr. Ahmet Erdem Kılavuz  
Dr. Ali Rıza Cenk Çelebi  
Dr. Akif Enes Arıkan  
Dr. Faruk Suat Dede  
Dr. Berna Eren  
Dr. Taner Korkmaz  
Dr. Borçak Çağlar Ruhi  
Dr. Özdal Ersoy  
Dr. Özlem Çelik  
Dr. Cemaliye Akyerli Boylu  
Dr. Özgül Gök  
Dr. Özden Hatırnaz NG  
Dr. Fatma Tokat  
Dr. Emel Baloğlu  
Ahmet Levent Güler  
Dr. Zeynep Tokcaer Keskin  
Dr. Mustafa Seçkin  
Dr. Esra Uğur  
Dr. Yasemin Uslu  
Dr. Gizem Köse  
Dr. Melis Yavuz  
Dr. Meral Bayramoğlu  
Dr. Nuray Alaca  
Dr. Kahraman Berkhan Yılmaz  
Dr. Yeşim Yasin  
Dr. Gamze Uğurluer  
Dr. Ceren İlikan Rasimoğlu  
Dr. Bora Özveren



## Research Articles / Araştırma Makaleleri

### *Bioelectronics, Bioengineering / Biyoelektronik, Biyomühendislik*

#### **1. Clinical Validation of a Custom Wearable Patch for Accurate and Comfortable Vital Sign Monitoring in Pediatric Patients**

*Beren Semiz*

Pages: 1-14

### *Biyokimya ve Hücre Biyolojisi / Biochemistry and Cell Biology*

#### **2. A Retrospective Study on Insulin Resistance in Adults with Autoimmune Thyroiditis in Turkish Population: a Clinical and molecular Docking Studys**

*Elif Sibel Aslan, Savas Gur*

Pages: 15-23

#### **3. Evaluation the Effect of Tumor-Associated Macrophage-Derived Factors on Pancreatic Cancer Microenvironment Cells**

*Didem Karakas, Egemen Dere, Engin Ulukaya, Bulent Ozpolat*

Pages: 24-31

### *Public Health / Halk Sağlığı*

#### **4. Correlation of Perceived Social Support with Medication Adherence and Quality of Life in Individuals with Chronic Obstructive Pulmonary Disease**

*Ebru Parlak, Sevda Ateş, Esmehan Akpınar*

Pages: 32-39



## Research Articles / Araştırma Makaleleri

### Public Health / Halk Sağlığı

#### 5. The Longitudinal Association Between Human Milk Composition and Nutritional Status of Exclusively Breastfeeding Mothers

Şule Aktaç, Simay Kundakçi, Güleren Sabuncular, Zehra Margot Çelik, Ayşe Hümeysra İslamoğlu, Perran Boran, Fatma Esra Güneş

Pages: 40-49

#### 6. Evaluation of Microbiota Awareness Among the Healthcare Professionals in Kars Harakani State Hospital

Halime Selen, Hediye Tezegül, Elif Ebru Çifçi, Merve Kenç, Besne Çelik

Pages: 50-56

#### 7. Evaluation of Sexual Life According to Pregnancy Trimesters

Betül Kalkan Yılmaz, Begüm Naz Meydan

Pages: 57-62

#### 8. Turkish Validity and Reliability Study of the Digital Vaccine Literacy Scale

Ahmet Doğan Kuday, Özcan Erdoğan

Pages: 63-71



## Research Articles / Araştırma Makaleleri

### *Infectious Diseases / Bulaşıcı Hastalıklar*

#### **9. Risk Factors for Colonization of Vancomycin-Resistant Enterococci in Patients in the Intensive Care Unit: A single-center Retrospective Study**

*Cihan Semet*

Pages: 72-77

### *Ophthalmology / Göz Hastalıkları*

#### **10. Indications, Surgical Techniques and Visual Outcomes of Pediatric Keratoplasty**

*Lütfiye Yaprak, Aslı Çetinkaya Yaprak, İbrahim Başol, Mustafa Ünal, Yusuf Ayaz*

Pages: 78-82

### *Obstetrics and Gynaecology / Kadın Hastalıkları ve Doğum*

#### **11. Comparison of CA-125 and HE4 in ovarian cancer recurrence detection**

*Ceyhan Ceran SERDAR, Şeyma Osmanlıoğlu*

Pages: 83-97

### *Orthopaedics / Ortopedi*

#### **12. Exploring the Correlation Between Bone Marrow Edema in the Tibial Plateau and Surgical Preferences in Stage 3 Gonarthrosis Patients**

*Cumhur Deniz Davulcu, Arın Celayir*

Pages: 98-101



## Research Articles / Araştırma Makaleleri

### Psychiatry / Psikiyatri

#### 13. Donation Decision-Making Process and Psychological Experiences of Families of Brain-Dead Donors from Turkey

*Emine Merve Akdag, Ilkay Ceylan, Hamide Ayben Korkmaz, Korgun Okmen, Feyza Ercan Tavsanlılı, Muhammed Alkan, Sinay Onen*

Pages: 102-109

### Urology / Üroloji

#### 14. Value of Repeated Transurethral Resection in Superficial Bladder Cancer

*Hakan Çakır, N. Doğu Güner, Turgut Alp, M. İhsan Karaman*

Pages: 110-115

### Audiology / Odyoloji

#### 15. Can Auditory Brainstem Responses Be a Screening Tool to Assess the Brainstem for Post-Covid-19 ?

*Merve Bengisu Başyurt, Didem Şahin Ceylan, Elifnur Taşdemir*

Pages: 116-121

### Dentistry/Diş hekimliği

#### 16. Hard Tissue Changes on Soft Tissue Harmony in Non-Extraction Camouflage Treatments for Angle Class III Malocclusion

*Ece Basal, Gamze Yıldırım, Elvan Onem Ozbilen, Begüm Turan*

Pages: 122-132



## Research Articles / Araştırma Makaleleri

### *Health Institutions Management / Sağlık Kurumları Yönetimi*

#### **17. Effects of the COVID-19 Pandemic on the Health of Nursing Staff: Qualitative Research**

*Ana Luiza Ferreira Aydogdu*

Pages: 133-141

#### **18. Examination of Healthcare Quality Indicators with a Two-Stage Panel Data Analysis: The Case of Cancer Care**

*Yasin Aras*

Pages: 142-152

#### **19. Applicability of Balanced Scorecard in Private and Public Hospitals: A Comparative Analysis**

*Mahmut Fevzi Gün*

Pages: 153-163

### *Radiological / Radyoloji*

#### **20. Baseline 18F FDG PET/CT imaging in NSCLC: Possible utility in predicting strong-positive PD-L1 expression**

*Özge Vural Topuz, Esranur Acar, Nur Büyükpınarbaşı, Sefa Bayram, Burcu Esen Akkaş, Meryem Kaya*

Pages: 164-173