



ISSN 1309-470X
e-ISSN 1309-5994

ACIBADEM ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ



Volume 14 / Issue 3 / July 2023



ACIBADEM
ÜNİVERSİTESİ

Volume: **14**, Issue: **3**, July **2023**

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 SORUMLUSU

Ezgi Karaduman

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 ve Türkiye Atıf
Dizini'nde indekslenmektedir.

Kapak resmi: Prof. Dr. Erkmen Böke (1939-2014):

İzmir'de 1939 yılında doğdu. 1962 yılında Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni bitirdi. 1970 yılında Almanya Heidelberg Üniversitesi'nden Genel Cerrahi uzmanlığını aldı. Türkiye'ye döndükten sonra Hacettepe Üniversitesi'nde 1970 yılında Genel Cerrahi Uzmanı, 1973 yılında da Göğüs ve Kalp-Damar Cerrahisi Uzmanlığını aldı. Aynı üniversitede 1976 yılında Doçentliğe, 1982 yılında da Profesörlüğe atandı. 1982-1988 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri Başhekimliği görevinde bulundu. Almanca ve İngilizce bilen Prof. Dr. Böke, evli ve iki çocuk babasıdır.

Resim çalışmalarına 2003 yılından beri yoğun olarak devam etmiş olan Prof. Dr. Böke, ilk iki yağlıboya kişisel resim sergisini Hacettepe Üniversitesi Ahmet Göğüş Sanat Galerisi'nde 2005 ve 2007 yıllarında, üçüncü kişisel sergisini Arsuz İskender Sayek Evi'nde "Fusun'un Çiçekleri" adıyla ve dördüncü sergisini de 2011 yılında Ankara Elele Sanat Galerisi'nde açmıştır. Prof. Dr. Erkmen Böke, yedi karma sergiye katılmıştır.

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.



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 Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar University
Rector, Prof. Dr. Ahmet Şahin

EDITOR

Prof. Dr. Enis Özyar

DEPUTY EDITOR

Assoc. Prof. Dr. Akif Enes Arıkan

SECRETARY

Ezgi Karaduman

ADDRESS / EDITORIAL OFFICE

Acıbadem University Health Sciences Journal Acıbadem 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

Acıbadem University Health Sciences Journal is indexed in ULAKBİM TR Dizin, EBSCO and Türkiye Atıf Dizini.

Cover image: Prof. Dr. Erkmen Böke (1939-2014):

He was born in Izmir in 1939. He graduated from Ankara University Faculty of Medicine in 1962. In 1970, he received his General Surgery specialty from Heidelberg University, Germany. After returning to Turkey, General Surgeon at Hacettepe University in 1970, also in 1973, took/finished the Thoracic and Cardiovascular Surgery Specialty. He was appointed Associate Professor in 1976 and Professor in 1982 at the same university. Between 1982-1988, he worked as the Chief Physician of Hacettepe University Hospitals. Speaking German and English, Prof. Dr. Böke is married and has two children.

Prof. Dr. Böke opened his first two personal oil painting exhibitions at Hacettepe University Ahmet GÖĞÜŞ Art Gallery in 2005 and 2007, the third one at the Arsuz İskender Sayek House under the name "Flowers of FÜSUN" and the fourth one at the Ankara Elele Art Gallery in 2011. Prof. Dr. Erkmen Böke participated in seven group exhibitions.

ALAN EDITÖRLERİ / 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

Medical Biochemistry / Tıbbi Biyokimya

1. The Change in tPSA, fPSA and f/tPSA Levels in Men Undergoing Hemodialysis Effect of Hemodialysis on Serum PSA Levels

Nergiz Zorbozan, İlker Akarken, Emre Serten, Elif Fırat

Pages: 326-331

Biochemistry and Cell Biology / Biyokimya ve Hücre Biyolojisi

2. Serologic Response to SARS-CoV-2 Vaccine in Patients with Breast Cancer

Aysun Işıklar, Gül Başaran, Özde Melisa Celayir, Gülçin Kahraman, Jameela Somanje, Semra Öykü Çolak, Mustafa Serteser, Nurdan Tözün

Pages: 332-338

Biophysics / Biyofizik

3. Poor Concordance Between Remote Neurocognitive Testing and Face-to-Face Testing of Verbal Memory Processes in Young Healthy Volunteers

Murat Cenk Çelen, Neda Nur Kayapınar, Şenel Kayıkçı, Yusuf Kaan Akbulut, Melda Pelin Yargıç

Pages: 339-344

Surgery / Cerrahi

4. A Bibliometric Study of Articles on Laparoscopic Sleeve Gastrectomy Published in Science Citation Index Expanded Journals: Analysis of 4269 Articles Published Between 1998-2020

Emir Çapkınoğlu, Banu Yiğit, Bülent Çitgez

Pages: 345-352

Infectious Diseases / Bulaşıcı Hastalıklar

5. Comparison of Adverse Effects of COVID-19 Vaccines Among Elderly: Pfizer/BioNTech Versus CoronaVac

Hakan Evren, Emine Ünal Evren, Serap Argun Barış, Figen Gülen İnce, Cenk Soydan, Ömür Çınar Elçi, Füsün Yıldız

Pages: 353-359



Ophthalmology / Göz Hastalıkları

6. Pediatricians' Approach to Eye Diseases in Balıkesir province, Turkey

Hümeyra Yıldırım Can, Selçuk Yazıcı

Pages: 360-365

Orthopaedics / Ortopedi

7. Opinions of Medicine Students in Turkey on Orthopedics and Traumatology Residency and Their Expectations from the Future: National Survey Results

Kaya Turan, Bilal Najjarmidani, Osman Görkem Muratoğlu, Tuğrul Ergün, Haluk Çabuk

Pages: 366-370

Obstetrics and Gynaecology / Kadın Hastalıkları ve Doğum

8. The Effects of Mode of Delivery on Neonatal Screening Evaluated by Automated Auditory Brainstem Response

Nura Fitnat Topbaş Selçuki, Zübeyde Aytufan, Cihan Kaya, Elif Ganime Aygün, Kerem Doğa Seçkin, Pınar Kadiroğulları

Pages: 371-376

Pediatrics / Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

9. Thyroid Dysfunction in Beta-Thalassemia Major: Is It Related to Autoimmunity or Iron Overload?

Burcu Akıncı, Fatma Demir Yenigürbüz, Ala Üstyol, Deniz Ökdemir

Pages: 377-382

Physical Medicine and Rehabilitation / Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon

10. Neuropathic Pain and Related Factors in Female Patients with Rheumatoid Arthritis

Halime Kibar

Pages: 383-389

Psychiatry / Psikiyatri

11. Fetal Echocardiography: Is an Anxiety and Stress Factor for Mother and Fetus?

Mehmet Akif Akıncı, Necati Uzun, Hayrullah Alp, Mesut Küçükosmanoğlu

Pages: 390-396



12. Investigation of the Relationship Between the Levels of Nicotine Addiction and Depression Levels of University Students

Yasemin Özel

Pages: 397-408

13. Distress Tolerance in Patients with Metastatic and Non-metastatic Breast Cancer: A Single-center Experience

Gülçin Şahingöz Erdal, Simge Seren Kırlioğlu Balcıoğlu, Mustafa Nuray Namlı

Pages: 409-414

14. Understanding Suicide: Do Social Support and Problem-solving Skills Really Matter?

Serap Aydın, Aybeniz Civan Kahve, Ceyda Oktay Yanık, Ali Çayköylü

Pages: 415-423

Radiology / Radyoloji

15. Evaluation of the Role of Computed Tomography Imaging Findings in Determining The Prognosis in Acute Pancreatitis Case by Comparison with Ranson Criteria

Osman Kula, Burak Uslu, Burak Günay, İbrahim Ethem Cakcak

Pages: 424-429

Physiotherapy and Rehabilitation / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

16. Investigation of the Effect of Physical Activity Level on Fear of Birth and Quality of Life During Pregnancy

Halil İbrahim Bulguroğlu, Merve Bulguroğlu

Pages: 430-437

Nutrition and Dietetics / Beslenme ve Diyetetik

17. Evaluation of Gastrointestinal Life Quality and Food Consumption and Choices in Recovered Covid-19 Patients

Dilşat Baş, Şengül Sangu Talak, Nur Ecem Baydı Ozman, Deniz Nadide Kitay, Hazal Çatırtan, Ayşe Sena Binöz, Nilay Öngen, Efe Onganer, Murat Baş

Pages: 438-446

Nursing / Hemşirelik

18. Evaluation of the Knowledge Level of Nurses about the Follow-up of Complications That May Occur after Coronary Angiography

Füsun Afşar, Asibe Özkan, Özlem Köksal

Pages: 447-453



19. Health Anxiety and eHealth Literacy as Predictors of Cyberchondria in Women

Fatma Uslu-Sahan, Seda Purtul

Pages: 454-461

Health Policy / Sağlık Politikası

20. Designing and Developing a Compacted Immersive Virtual Therapy Environment: RelaXRoom

Zeynep Taçgın

Pages: 462-469

21. Examining the Relationship between Health Literacy and Distrust in Health Care Systems

Beyzanur Üstünbaş, Yunus Emre Öztürk

Pages: 470-476

Review / Derleme

Psychiatry / Psikiyatri

22. Depression Prevalence of Healthcare Workers During the First Wave of the COVID-19 Pandemic and Its Affecting Variables: A Meta-Analysis

Emel Kaya, Tuğba Öztürk Yıldırım

Pages: 477-487