



ISSN 1309-470X
e-ISSN 1309-5994

ACIBADEM ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ



Volume 14 / Issue 1 / January 2023



ACIBADEM
ÜNİVERSİTESİ

Volume: **14**, Issue: **1**, January **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

Dr. Öğr. Üyesi 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. 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

Assist. 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

Medical Biochemistry / Tıbbi Biyokimya

1. Calculation of Measurement Uncertainty of 20 Clinical Chemistry Analytes According to the Practical ISO Approach

Abdülkadir ÇAT, Kamil Taha UÇAR

Pages: 1-9

Endocrinology and Metabolism / Endokrinoloji ve Metabolizma

2. In Silico Studies and In Vitro Microsomal Metabolism of Potent MetAP2 Inhibitor and In Vivo Tumor Suppressor for Prostate Cancer: A Thioether-Triazole Hybrid

Göknül Pelin COŞKUN, Kaan BİRGÜL, Asaf Evrim EVREN, Ş. Güniz KÜÇÜKGÜZEL, Mert ÜLGEN

Pages: 10-23

Neurology / Nöroloji

3. A Comparison of Auto Train Brain Neurofeedback Rewarding Interfaces in Terms of Efficacy

Günet EROĞLU

Pages: 24-33

Orthopedics / Ortopedi

4. Social Media and Rotator Cuff Surgery: An Instagram Based Patient Analysis

Çağdaş PAMUK

Pages: 34-39

5. Cortical Window Reconstruction With Cement Augmented Screw Fixation After Intralesional Curettage Of Low-Grade Chondrosarcomas: A Simple Method With Clinical Results

Barış GÖRGÜN, Mahmut Kürşat ÖZŞAHİN

Pages: 40-47

Psychiatry

6. Emotion Dysregulation Affects Functionality in Major Depressive Disorder

İlkay KELEŞ ALTUN

Pages: 48-53

Physical Medicine and Rehabilitation / Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon

7. Timing of Cryotherapy Affects the Intensity of Pain Associated with Ultrasound-Guided Musculoskeletal Injection: A Retrospective Study

Ali EROĞLU, Şerife Şeyma TORGUTALP, Melda Pelin YARGIÇ

Pages: 54-60

Obstetrics and Gynecology

8. Bibliometric Analysis of Joint Publications on Human Papilloma Virus Vaccine and Cervical Cancer

Şule ÖZDEMİR, Kübra ŞAHİN

Pages: 61-67

Public Environmental and Occupational Health / Halk ve Çevre Sağlığı

9. Being a Child in the Digital World: Balancing Anxiety Levels

Bekir Barış CİHAN, Ebru ARAÇ ILGAR, Nursel ÜSTÜNDAĞ ÖCAL

Pages: 68-75

Health Policy and Services / Sağlık Politikaları ve Hizmetleri

10. The Mediating Role of Patient Satisfaction in the Effect of Perceived Corporate Image on Patient Loyalty

Serkan DENİZ, Mesut ÇİMEN

Pages: 76-81

Nursing / Hemşirelik

11. Psychosocial Problems Experienced by Infertile Women and Stigmatization: A Qualitative Study

Semra KOCATAŞ, Nuriye ERBAŞ

Pages: 82-89

12. A Qualitative Study on the Experiences of Fathers Involved in Vaginal Delivery: Real-Life Experiences

Çiğdem BİLGE, Meltem MECDİ KAYDIRAK, Aytuğ TÜRK, Dilek ÇELİK

Pages: 90-96