

ISSN 1309-470X



# ACIBADEM

## ÜNİVERSİTESİ

### SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ



Volume 13 / Issue 1 / January 2022



# ACIBADEM

ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

Volume: **13**, Issue: **1**, January **2022**

**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. Menno de Bree, *Hollanda*  
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. Volkan Kavas, *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  
SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

Volume: **13**, Issue: **1**, January **2022**

**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

Dergimizdeki bilimsel yazı İngilizce düzeltmeleri, Ekim 2018 yılından itibaren, Motassem Bowarshi tarafından yapılmaktadır.

English Editing for Scientific Writing services provided by Motassem Bowarshi, since October, 2018.



## RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

### Biochemistry and Molecular Biology / Biyokimya ve Moleküler Biyoloji

#### Test Repetition From The Viewpoint of Biological Variation

Biyolojik Varyasyon Açısından Test Tekrarı

Hikmet Can Çubukçu.....1

### Biotechnology / Biyoteknoloji

#### Evaluation of Feed Strategy for High Quality Biosimilar IgG Production in CHO Cell Fed-batch Process

CHO Hücrelerinin Kesikli Beslemeli Prosesinde Besleme Stratejisinin Yüksek Kalitede Biyobenzer IgG Üretimi Üzerine Etkisinin İncelenmesi

Berna Üstüner, Seçil Dayankaç Ünver, Tunç Turgut, Deniz Demirhan, Duygu Ayyıldız Tamış.....6

### Microbiology / Mikrobiyoloji

#### Detection of *H. pylori* in Pediatric Patients' Stool Sample by Multiplex Urease PCR

Pediyatrik Hastaların Dışkı Örneğinde *H. pylori*'nin Multipleks Üreaz PCR ile Saptanması

Sinem Öktem-Okullu, Oğuz Can Işık, Ayşe Sesin Kocagöz, Işın Akyar.....16

### Dermatology / Dermatoloji

#### Evaluation of the Knowledge of Sun Damage, Solar Protection and Skin Cancers among University Students and Their Parents

Güneş Koruma ve Deri Kanselerine Dair Farkındalığının Üniversite Öğrencileri ve Ebeveynlerinde Değerlendirilmesi

Ayşe Nilhan Atsü, Nazlı Caf, Bilgen Erdoğan, Zafer Türkoğlu .....21

### Gastroenterology and Hepatology / Gastroenteroloji ve Hepatoloji

#### Predictive Value of the Intestinal Free Fatty Acid Binding Protein in Celiac Disease

İntestinal Serbest Yağ Aside Bağlayan Proteinin Çölyak Hastalığındaki Prediktif Değeri

Pınar Gökçen, Erol Çakmak, Gupse Adalı, Halef Okan Doğan, Hatice Özer, Oğuzhan Öztürk, Hamdi Levent

Doğanay, Kamil Özdil .....30



# ACIBADEM

ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

Volume: **13**, Issue: **1**, January **2022**

**İçindekiler/Contents**

## Neurology / Nöroloji

### Evaluation of the Quality and Reliability of Youtube Videos on Neurological Symptoms of COVID-19

COVID-19 Nörolojik Belirtileri Üzerine Youtube Videolarının Kalite ve Güvenilirliği  
Özgül Ocak, Alper Şener.....36

## Ophthalmology / Göz Hastalıkları

### Evaluation of the Relationships between Obesity and Central Retinal Thickness, Retinal Nerve Fiber Layer, Intraocular Pressure, and Central Corneal Thickness in Children

Çocuklarda Obezite ile Santral Retina Kalınlığı, Retina Sinir Lifi Tabakası, Göz İçi Basıncı ve Santral Kornea Kalınlığı Arasındaki İlişkilerin Değerlendirilmesi  
Osman Okan Olcaysü, Buğra Karasu, Elif Olcaysü, Atilla Çayır, Ali Rıza Cenk Çelebi.....44

## Orthopedics and Traumatology / Ortopedi ve Travmatoloji

### Comparison of Mid-term Functional Outcomes of Midshaft Clavicle Fractures: Conservative versus Surgical Treatment

Klavikula Diafiz Kırıklarının Orta Dönem Fonksiyonel Sonuçlarının Karşılaştırılması: Konservatif vs Cerrahi Tedavi  
Kayahan Karaytuğ, Mehmet Ekinci, Serkan Bayram, Yusuf Bayram, Savaş Çamur, Sefa Giray Batıbay, Mehmet Kapıcıoğlu.....51

## Psychiatry / Psikiyatri

### Evaluation of Anxiety, Burnout and Psychological Resilience Levels of Healthcare Workers in the COVID-19 Pandemic

COVID-19 Pandemisinde Sağlık Çalışanlarının Anksiyete, Tükenmişlik ve Psikolojik Dayanıklılık Açısından Değerlendirilmesi  
Hasan Kaya, Aybeniz Civan Kahve, Saniye Gökçe Saykal, Nihan Büyüklüoğlu, Rabia Nazik Yüksel, Erol Göka.....57

### What Does YouTube® Say About Schizophrenia: Is It a Reliable Source of Information?

YouTube Şizofreni Hastalığı için Ne Söylüyor: Güvenilir Bir Bilgi Kaynağı mı?  
Aybeniz Civan Kahve, Gonca Asut, Hasan Kaya, Yunus Hacimusalar.....67

## Public Health / Halk Sağlığı

### Analysis of the Natural Disasters in the Last Century and the People Who Were Consequently Displaced

Son Yüzyılda Meydana Gelen Afetler ve Yerinden Edilen Kişilerin Analizi  
Seher Palanbek Yavaş, Caner Baysan, Ayşe Emel Önal.....74

### The Relationship between Sleep Quality and Fear of Death and Socio-Demographic Factors in Middle-Age and Above Individuals Applied to the Hospital

Hastaneye Başvuran Orta Yaş ve Üzeri Bireylerde Uyku Kalitesi ile Ölüm Korkusu ve Sosyo-Demografik Faktörler Arasındaki İlişki  
Nursel Üstündağ Öcal, Sevda Yaman, Mahmut Kılıç, Güllü Uslukılıç, Şerife Ok.....82



## Radiology / Radyoloji

### Increased Incidence of Acute Ischemic Stroke in COVID-19 Patients

COVID-19 Hastalarında Akut İskemik İnme Sıklığında Artış

Ahmet Nedim Kahraman, Ahmet Vural.....107

### Incidental Extrapulmonary Findings in Low-Dose CT of the Thorax

Düşük Doz Toraks BT'de İnsidental Ekstrapulmoner Bulgular

Zeynep Nilüfer Tekin, Ali Türk, Süha Alzafer, Zeynep Bilgi, Tuna Demirbaş, Özlem Barutçu.....96

### Evaluation of the Relationship Between Chronic Obstructive Pulmonary Diseases and Pulmonary Artery Diameter on Computed Tomography

Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalıkları ile Pulmoner Arter Çapı Arasındaki İlişkinin Bilgisayarlı Tomografide Değerlendirilmesi

Deniz Esin Tekcan Şanlı.....102

## Surgery / Cerrahi

### Laparoscopy Assisted Management of Urachal Anomalies In Children; A Relief for The Surgeon and the Patient?

Çocuklarda Urakal Anomalileri Laparoskopik Tedavisi: Hem Cerrah Hem Hasta İçin Kolaylık Sağlayabilir mi?

Beytullah Yağız.....107

## Dentistry / Diş Hekimliği

### Morphometric Assessment of the Sella Turcica in Different Morphological Types of Class II Malocclusion: A Retrospective Study

Sınıf II Maloklüzyonun Farklı Morfolojik Tiplerinde Sella Turcica'nın Morfometrik Değerlendirilmesi: Retrospektif Bir Çalışma

Gökçenur Gökçe, Mehmet Ali Yavan.....112

## Geriatrics and Gerontology / Geriatri ve Gerontoloji

### Association of Frailty with Serum Vitamin D and Parathyroid Hormone Levels

Kırılganlığın Serum D Vitamini Ve Paratiroid Hormon Düzeyleriyle İlişkisi

Şemsinnur Göçer, Özlem Balbaloğlu.....119

### Is There a Correlation between the Quality of Life of Old People and Their Attitude to Aging?

Yaşlıların Yaşam Kalitesi ile Yaşlanmaya Karşı Tutumları Arasında Bir İlişki Var mı?

Aynur Uysal Toraman, Güleğül Mermer, Aslı Kalkım.....126

## Nutrition and Dietetics / Beslenme ve Diyetetik

### The Comparison of the Effects of Different Nutrition Education Methods on Nutrition Knowledge Level in High School Students

Lise Öğrencilerinde Farklı Beslenme Eğitim Yöntemlerinin Beslenme Bilgi Düzeyine Etkisinin Karşılaştırılması

Sema Aydın, Harika Özkaya, Ece Özbekkangay, Elif Günalan, İrem Kaya Cebioğlu, Binnur Okan

Bakır.....133





## **Physiotherapy and Rehabilitation / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**

### **Assessment of Pulmonary Functions and Peripheral Muscle Strength of COPD Patients in Different GOLD Stages**

Farklı GOLD Evrelerindeki KOAH Hastalarında Pulmoner Fonksiyonlar ve Periferel Kas Kuvvetinin Değerlendirilmesi  
Begüm Ünlü, Saadet Ufuk Yurdalan, İpek Özmen.....140

## **Healthcare Sciences and Services / Sağlık Bilimleri ve Hizmetleri**

### **Knowledge, Attitudes and Behaviors about Hand Hygiene among Students Training in Health Departments of Two Universities**

İki Üniversitenin Sağlık Bölümünde Öğrenim Gören Öğrencilerin El Hijyeni Hakkındaki Bilgi, Tutum ve Davranışları  
Gülay Yılmazel, Nursel Üstündağ Öcal, Çiğdem Kader.....150

### **Korzul Clinical Practice Attitude Scale Validity and Reliability Study**

Korzul Klinik Uygulama Tutum Ölçeği Geçerlik ve Güvenilirlik Çalışması  
Yalçın Kanbay, Pınar Tektaş, Elif Işık, Özgür Aslan, Aysun Akçam, Sevil Çınar.....157

### **Attitudes and Practices of Operating Room Nurses toward COVID-19 in Turkey**

Türkiye’de Ameliyathane Hemşirelerinin COVID-19’a Karşı Tutum ve Uygulamaları  
Filiz Ögce Aktaş, Hale Turhan Damar.....167

### **The Effect of Chronic Kidney Disease Treatment on The Quality of Life Assessed by Using SF-36 in Turkey: A Systematic Review**

Kronik Böbrek Hastalığı Tedavisinin Türkiye’de SF-36 Kullanılarak Değerlendirilen Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisi: Sistematik İnceleme  
Gamze Bayın Donar.....175

## **Nursing / Hemşirelik**

### **The Effect of COVID-19 Pandemic Knowledge Levels of Students Studying in Health-Related Departments on Their Resilience and Mental Well-Being**

Sağlıkla İlgili Bölümlerde Öğrenim Gören Öğrencilerin COVID-19 Pandemisi Bilgi Düzeyinin Psikolojik Sağlık ve Mental İyi Oluş Üzerine Etkisi  
Esra Özkan, Nurşen Kulakaç, Dilek Çilingir.....181

## **Psychiatric Nursing / Psikiyatri Hemşireliği**

### **The Lived Experiences of the Partners of Breast Cancer Survivors: Psychosocial Difficulties and Changes**

Meme Kanseri Tedavisini Tamamlamış Kadınların Eşlerinin Yaşam Deneyimleri: Psikososyal Güçlükler ve Değişimler  
Figen Şengün İnan, Neslihan Partlak Günüşen, Murat Keser, İlhan Öztöp.....189

## **CORRECTION / DÜZELTME**

### **Comparison of Laparoscopic and Open Adrenalectomy**

Laparoskopik ve Açık Adrenaektominin Karşılaştırılması  
Onur Dülgeroğlu, Emine Özlem Sayın Gür, Evren Durak, Fatma Tatar, Özgün Akgül, İlker Kızıloğlu, Tayfun Bilgiç, Yusuf Kumkumoğlu, Mehmet Hacıyanlı.....197