

ISSN 1308 - 9315

e-ISSN 2148- 8797



**Firat Üniversitesi**  
**Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi**  
Firat University Medical Journal of Health Sciences

**SBTD**

*FIRAT ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
YAYINDIR*

*Published by University of Firat  
Institute of Health Sciences*



**Yıl (Year): 2021 Cilt (Volume): 35 Sayı (Number): 2**

<http://www.fusabil.org>

Cilt / Volume 35

Sayı / Number 2

Temmuz/ July, 2021

# FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ

**Fırat University  
Medical Journal of Health Sciences**



Fırat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
Elazığ 23119 TÜRKİYE  
<http://www.fusabil.org>  
ISSN 1308 - 9315



# FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ

Firat University Medical Journal of Health Sciences

**Baş Editör / Editor in Chief:**

**Mesut AKSAKAL** (FÜ., Veteriner Fakültesi Elazığ/TÜRKİYE)

**Editör / Editor:**

**Neriman ÇOLAKOĞLU** (FÜ., Tıp Fakültesi Elazığ/TÜRKİYE)

**KURULUŞ ISSN 1012-0173**  
(1987-2008, Cilt 1-22)

**ISSN 1308-9315**  
**eISSN 2148-8797**

**Cilt / Volume** : 35  
**Sayı / Number** : 2  
**Yıl / Year** : 2021

Yılda 3 sayı yayınlanır.  
Published three times a year

#### **Sahibi**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Adına  
Prof. Dr. Mesut AKSAKAL  
Enstitü Müdürü

#### **Owner**

On behalf of Firat University  
Institute of Health Sciences  
Prof. Dr. Mesut AKSAKAL  
Director of Institute

#### **Yazışma / Correspondence**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
23119-ELAZIĞ / TÜRKİYE

**Tel:** (0+90) 424 212 27 08

**Faks:** (0+90) 424 237 91 41

**e-posta:** sbe@firat.edu.tr

**http://www.fusabil.org**

#### **Dizgi**

Yıldız ŞEN

#### **Basım / Print**

F.Ü. Basımevi, Elazığ

Firat Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yayın  
Organıdır.

#### **Yayın Kurulu / Publishing Board**

Necip İLHAN (FÜ., Tıp Fak., Tıbbi Biyokimya AD., Elazığ/TÜRKİYE)

Erdal YILMAZ (FÜ., Tıp Fak., Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Elazığ/TÜRKİYE)

Figen DEVECİ (FÜ., Tıp Fak., Göğüs Hastalıkları AD., Elazığ/TÜRKİYE)

Erol KELEŞ (FÜ., Tıp Fak., Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları AD., Elazığ/TÜRKİYE)

Oktay BELHAN (FÜ., Tıp Fak., Ortopedi ve Travmatoloji AD., Elazığ/TÜRKİYE)

#### **Yabancı Dil Danışmanı / Advisory of Foreign Language**

Ahmet AYAR (KTÜ Tıp Fak., Fizyoloji AD Trabzon/TÜRKİYE)

Tunç OZAN (FÜ., Tıp Fak., Üroloji AD., Elazığ/TÜRKİYE)

#### **Biyoistatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics**

Mehmet Onur KAYA (FÜ., Tıp Fak., Biyoistatistik AD., Elazığ/TÜRKİYE)

#### **Danışma Kurulu / Advisory Board**

Dergiye katkıda bulunan Firat Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Türkiye'deki diğer üniversitelerin ilgili fakülteleri Öğretim Üyelerinden oluşan Danışmanlar Listesi her yılın basılan son sayısında isim olarak duyurulmaktadır.

#### **Uluslararası Danışma Kurulu / International Advisory Board**

Ahmet GURAKAR, MD (Johns Hopkins University School of Medicine, Liver Transplant Section of Gastroenterology and Hepatology Baltimore, USA)

Mehmet Sertaç ÖZCAN, MD (Yale University Department of Anesthesiology, New Haven, USA)

Onur KADIOĞLU, D.D.S., M.S., (OU College of Dentistry, Division of Orthodontics, Dept. of Developmental Sciences. OKC, USA)

#### **F.Ü. Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi;**

INDEX COPERNICUS, CAB ABSTRACTS/ GLOBAL HEALTH ve TUBİTAK-ULAKBİM (TÜRK TIP DİZİNİ) index'leri tarafından taranmaktadır.

ULUSAL ATIF DİZİNİ (ULAKBİM), ULUSAL ATIF İNDEKSİ (TURK MEDLINE Sağlık Bilimleri Ulusal Yayınlar Veri Tabanı Atıf İndeksi), TÜRKİYE ATIF DİZİNİ (Türkiye Citation Index), tarafından dizinlenmektedir.



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Araştırmalar / Original Articles

- Doksorubisin ile İndüklenmiş Karaciğer Hasarında Hesperetin'in Terapötik Etkileri: DRP1 ve MFN2'nin Rolü..... 80  
*Therapeutic Effects of Hesperetin in Doxorubicin-Induced Liver Injury: The Role of DRP1 and MFN2*  
**Nalan KAYA TEKTEMUR, Ahmet TEKTEMUR, Elif ERDEM GÜZEL**
- Locally Advanced Breast Cancer After Neoadjuvant Chemotherapy: Our Clinical Experience..... 87  
*Neoadjuvan Kemoterapi Sonrası Lokal İleri Meme Kanseri: Klinik Deneyimimiz*  
**Hüseyin ALAKUŞ, Mustafa GÖKSU**
- Evaluation of Deep Gray Matter by Diffusion-Weighted Imaging in Children with Tuberous Sclerosis Complex... 92  
*Tüberoskleroz Kompleksi Olan Çocuklarda Derin Gri Cevherin Difüzyon Ağırlıklı Görüntüleme İle Değerlendirilmesi*  
**Yeşim EROĞLU, Mustafa KOÇ**
- The Effect of Raloxifene and Fluoxetine Treatment on Oxidant-Antioxidant Status in Breast Cancer Bearing Rats..... 97  
*Meme Kanseri Taşıyan Sıçanlarda Raloksifen ve Fluoksetin Tedavisinin Oksidan-Antioksidan Durum Üzerine Etkisi*  
**Necip İLHAN, Oguzhan TATAR, Solmaz SUSAM, Nevin İLHAN**
- Effects of Systemic Enalapril Treatment on Skin and Peritendinous Adhesion: An Experimental Study..... 102  
*Sistemik Enalaprilin Cilt- Peritendinoz Adezyon ve Tendon İyileşmesi Üzerine olan Etkileri: Deneysel Çalışma*  
**Ali BAL, Serdar ALTUN, Murat GÜRGER, Erkan ORHAN, Ahmet KILIÇASLAN, Fatih ÇAKIR, Mehmet ÖZTAN, Mehmet İhsan OKUR, Erhan Cahit ÖZCAN**
- COVID-19 Korkusu: Cerrahi Ekibin Psikolojik Durumu Üzerine Kesitsel Bir Araştırma..... 107  
*Fear of COVID-19: A Cross-Sectional Study on the Psychological State of the Surgical Team*  
**Fatma ÇELİK, Recai DAĞLI**
- Investigation of the Relationship Between Mastalgia and Musculoskeletal Pain..... 113  
*Mastalji ile Kas İskelet Ağrıları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi*  
**Emel SABAZ KARAKEÇİ, Derya ÇETİNTAŞ, Zeynep ÖZKAN, Pınar GÜNDOĞAN BOZDAĞ**
- Hipospadiaslı Olgularda Ek Anomaliler..... 119  
*Additional Anomalies in Cases with Hypospadias*  
**Ünal BAKAL, Mehmet SARAÇ, Tuğay TARTAR, İbrahim AKDENİZ, Ercan GENÇ, Ahmet KAZEZ**
- Çocukluk Dönemi Palpe Edilemeyen Testis Tanı ve Tedavisinde 3-Boyutlu Laparoskopik Yaklaşım ..... 123  
*Three Dimensional Laparoscopic Approach in the Diagnosis and Treatment of Non-palpable Testicles in Childhood Period*  
**Kemal YILMAZ, Necip PİRİNÇÇİ, Fatih FIRDOLAŞ, Tunç OZAN, Ahmet KARAKEÇİ, İrfan ORHAN**
- Radius Distal İntraartiküler Kırıklarında El Bileği Fiksatorü Yapılan Hastalar ile Açık Redüksiyon ve Plak Vida Yapılan Hastaların Orta Dönem Sonuçlarının Karşılaştırılması..... 127  
*Comparison of the Mid-Term Results of Patients Who Underwent Wrist Fixators and Open Reduction Plate Screws in Radius Distal Intraarticular Fractures*  
**Ömer Kays ÜNAL, Mirza Zafer DAĞTAŞ**
- Hareketli Bölümlü Protez Kullanımının Kişilerin Kısa Dönemdeki Yaşam Kalitesine Olan Etkisinin OHIP-14 134 Anketi ile Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma.....  
*Evaluation of the Effects of Removable Partial Dentures on the Quality of Life for Short Term with OHIP-14 Questionnaire: A Pilot Study*  
**Kübra DEĞİRMENCİ, Canan SABAK**
- Elazığ İlindeki Farklı Sosyoekonomik Düzeydeki İlkokullardaki İlkokul Çağı Çocuklarının Antropometrik Ölçümlerinin Obeziteyle İlişkisinin İncelenmesi..... 141  
*The Evaluation of the Relationship of Anthropometric Measurements of Primary School Age Children of Different Socioeconomic Levels with Obesity in Elazığ*  
**Fatoş UNCU, Dilek GÜNEŞ, Betül TANYERİ, Hasan EVCİMEN**