

ISSN: 1300-9818
eISSN: 2147-124X

FIRAT MEDICAL JOURNAL

FIRAT

TIP DERGİSİ



Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayını
Published by Fırat University Faculty of Medicine

Cilt/Volume

23

Özel Sayı/Supplement

Yıl/Year

2018

www.firattipdergisi.com



001300 9818
FIRAT TIP DERGİSİ

Sahibi / Owner

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi adına Dekan / On behalf of Firat University
Faculty of Medicine, Dean Ahmet KAZEZ

Baş Editör / Editor-in-Chief

Prof. Dr. Ahmet KAZEZ

Editör / Editor

Prof. Dr. Oktay BURMA

Özel Sayı Editörü/Supplement Editor

Prof. Dr. Emir DÖNDER

Özel Sayı Editör Yardımcısı/Supplement Assistant Editor

Dr. Öğr. Üyesi Faruk KILINÇ

Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. İrfan KAYGUSUZ
Prof. Dr. Mustafa AYDIN
Doç. Dr. Ünal BAKAL
Dr. Öğr. Üyesi Deniz ŞEN
Dr. Öğr. Üyesi Emrah AYTAÇ
Dr. Öğr. Üyesi Melike BAŞPINAR

Danışma Kurulu / Advisory Board

Dergiye katkıda bulunan Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Türkiye'deki diğer üniversitelerin tıp fakülteleri öğretim üyelerinden oluşan danışmanlar listesi her yılın basılan son sayısında isim olarak duyurulmaktadır.

Uluslararası Danışma Kurulu / International Advisory Board

Cezmi A. AKDİŞ (Davos, Switzerland)
David O. CARPENTER (Albany, New York, USA)
Vikram DOGRA (Rochester, New York, USA)
Fatih Mehmet UÇKUN (Roseville, Minnesota USA)
M. Asım KHAN (Cleveland, Ohio, USA)
E. Murat TUZCU (Cleveland, Ohio, USA)
Nihal TÜMER (Gainesville, Florida, USA)
Kemal S. TÜRKER (Adelaide, Australia)
David CUMMINGS (Washington, USA)
Nils HOMANN (Lübeck, GERMANY)
Mustafa Aziz HATİBOĞLU (M.D. Anderson, Houston, ABD)

Biyoistatistik Danışmanı / Advisor for Biostatistics

Dr. Öğr. Üyesi M. Onur Kaya (Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Elazığ)
Prof. Dr. Cemil ÇOLAK (İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Malatya)

Yabancı Dil Danışmanı

Dr. Öğr. Üyesi Tunç OZAN (Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Elazığ)

Yazışma Adresi / Address for Correspondence

Fırat Tıp Dergisi
Fırat Üniversitesi
Tıp Fakültesi Dekanlığı
23119 Elazığ

Tel : +90 (0) 424 212 2960

Faks : +90 (0) 424 237 9138

E-posta : editor@firattipdergisi.com

İnternet web adresi: www.firattipdergisi.com

Dizgi / Typesetter

Gökçen ÖZDEMİR
Meral ŞAHİN

Baskı / Print

Fırat Üniversitesi Matbaası, Elazığ

Fırat Tıp Dergisi, Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin dergisidir. Yılda dört sayı olarak yayımlanır. Fırat Tıp Dergisi tıp alanında yeniliklerin ulusal ve uluslararası literatürde paylaşımını sağlama amaçındadır. Fırat Tıp Dergisi hakemli bir dergi olup tıp alanında orijinal klinik ve deneysel araştırma yazılarını, olgu sunumlarını ve yayımlanmış yazılara ilişkin değerlendirmeleri içeren editöre mektupları ve davetli derlemeleri kabul eder.

Fırat Medical Journal is a peer-reviewed journal published quarterly by the Fırat University Faculty of Medicine. Clinical and experimental original researches, case reports, invited reviews and Letters to the Editor are welcomed. Fırat Medical Journal adheres to the highest ethical and editorial standards. The Editorial Board of the Fırat Medical Journal endorses the Editorial Policy Statements approved by the Council of Science Editors' Board of Directors. The journal is in compliance with the Uniform Requirements for Manuscripts submitted to biomedical journals published by International Committee of Medical Journal Editors (N Eng J Med, 1997; 336: 309-315).

Printed on acid-free paper

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Cilt/Volume: 23 Sayı/Number: Özel Sayı/Supplement Yıl/Year: 2018

1 Obezitenin Tanımı, Epidemiyolojisi ve Klinik Değerlendirmesi

Definition of Obesity, Epidemiology and Clinical Evaluation
Emir DÖNDER, Erhan ÖNALAN

5 Obezite Patogenezi

Obesity Pathogenesis
Zafer PEKKOLAY

9 Obezite ve Genetik

Obesity and Genetics
Faruk KILINÇ, Nevzat GÖZEL

14 Obezite ve Endokrin Sistem

Obesity and Endocrine System
Kader UĞUR

18 Obezite ve Metabolik Sendrom

Obesity and Metabolic Syndrome
Nevzat GÖZEL, Faruk KILINÇ

22 Obezite ve Gastrointestinal Sistem İlişkisi

Obesity and Gastrointestinal System Relation
Abdurrahman ŞAHİN, Mehmet YALNIZ

30 Obezite ve Kalp

Obesity and Heart
Hatice SOLMAZ, Mehmet AKBULUT

35 Obezite ve Solunum Sistemi

Obesity and Respiratory System
Teyfik TURGUT, Erdal İN

42 Obezite ve Kas-İskelet Sistemi

Obesity and Musculoskeletal System
Burak ÖZ, Ahmet KARATAŞ, Zeynel Abidin AKAR,
Süleyman Serdar KOCA

48 Obezite ve Kadın Üreme Sağlığı

Obesity and Reproductive Health of the Women
Alpaslan AKYOL

54 Obezite ve Psikiyatri

Obesity and Psychiatry
Osman MERMİ

61 Obezite ve Kanser

Obesity and Cancer
Nilgün YILDIRIM

68 Obezitede Nonfarmakolojik Tedavi

Nonpharmacologic Treatment in Obesity
Erhan ÖNALAN, Emir DÖNDER

72 Obezitenin Medikal Tedavisi

Medical Treatment of Obesity
Bahri EVREN, Ömercan TOPALOĞLU

78 Obezitenin Cerrahi Tedavisi

Surgical Treatment of Obesity
Haydar ÖCAL, Erhan AYGEN

Abstracting/Indexing: EBSCOhost research databases, Index Copernicus, Chemical Abstracts Service (CAS), CAB ABSTRACTS, GLOBAL HEALTH database, Google Scholar, Türk Medline, Türk Medline Ulusal Atf İndeksi, Türk Tıp Dizini ULAKBİM, Türkiye Atf Dizini

İÇİNDEKİLER/CONTENTS**Cilt/Volume:23 Sayı/Number: Özel Sayı/Supplement Yıl/Year: 2018****88 Metabolik Cerrahi***Metabolic Surgery*

Yunus DÖNDER, Cüneyt KIRKIL

92 Çocukluk Çağı Obezitesi: Tanım, Etiyoloji ve Klinik Değerlendirme*Childhood Obesity: Definition, Etiology and Clinical Evaluation*

İhsan ESEN, Deniz ÖKDEMİR

100 Çocukluk Çağı Obezitesinden Korunma ve Tedavi Yaklaşımları*Protection and Treatment Approaches to Obesity in Childhood*

Deniz ÖKDEMİR, İhsan ESEN