



www.tepecikdergisi.com

ISSN 1305-7073

e-ISSN 1305-7146

Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Dergisi

The Journal of Tepecik Education and Research Hospital

Cilt / Volume 30

Sayı / Number 3

Aralık / December 2020

Kurucu / Founder

Hilmi KUMCUOĞLU

Sahibi / Owner

İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi adına Başhekim Mustafa EMİROĞLU
www.tepecikeah.saglik.gov.tr

Baş Editör / Editor in Chief

Yusuf Özlem İLBEY
Tepecik E.A.H. Üroloji Kliniği
ozlemyusufilbey@hotmail.com

Editörler / Editors

Sabri ATALAY
Tepecik E.A.H. Enfeksiyon Kliniği
drsatalay@yahoo.com

Hülya ÇOLAK
Tepecik E.A.H. Nefroloji Kliniği
bahadirh76@hotmail.com

Kayı ELİAÇIK
Tepecik E.A.H. Pediatri Kliniği
kayieliacik@gmail.com

Mustafa EMİROĞLU
Tepecik E.A.H. Genel Cerrahi Kliniği
musemiroglu@gmail.com

Pınar GENÇPINAR
Tepecik E.A.H. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları,
Çocuk Nörolojisi Uzmanı
drpinargencpinar@yahoo.com

Mehmet Zeynel KESKİN
Tepecik E.A.H. Üroloji Kliniği
zeynel_akd@hotmail.com

Ufuk ŞENER
Tepecik E.A.H. Nöroloji Kliniği
usener2003@yahoo.com

Emrah TÖZ
Tepecik E.A.H. Kadın Hastalıkları ve Doğum
Kliniği
emrahtoz79@gmail.com

Yönetim Yeri ve Yazışma adresi/

Administrative Office

T.C. Sağlık Bakanlığı İzmir Tepecik E.A.H.
Güney Mahallesi, 1140/1. Sk. No:1, 35180
Yenişehir/Konak/İzmir
Tel: 0232-469 69 69

Dil Editörleri / Language Editors

Gürkan KAZANCI
Ümit ÖZKAN

Dizgi-Grafik / Graphics

Arzu Deniz ÖLMEZ
Ayfer ERYEŞİL

Yayın Koordinatörü / Publication Coordinator

Hira Gizem FİDAN

Yayın Türü: Yerel Süreli

Yayınevi / Publisher

LOGOS YAYINCILIK TİC. A.Ş.
Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36 D. 66/67
34349 Gayrettepe-İstanbul



Tel : (0212) 288 05 41
Faks : (0212) 211 61 85
E-mail : logos@logos.com.tr
web : www.logosyayincilik.com

İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Dergisi,
İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nin resmi yayın organıdır.

Dergi dört ayda bir yılda 3 sayı (Nisan, Ağustos, Aralık) olarak yayımlanan
açık erişim, ücretsiz ve hakemli bir dergidir.

TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, DOAJ, Index Copernicus tarafından indekslenmektedir.

*The journal of Tepecik Education and Research Hospital is the official journal of the
İzmir Tepecik Education and Research Hospital.*

It is published three times a year (April, August, December).

*TERH Journal is an open Access, free and peer-reviewed journal and indexed in
DOAJ, Index Copernicus and ULAKBİM TR Dizin.*

©Her hakkı saklıdır. Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve illüstrasyonların elektronik ortamlarda dahil olmak üzere kullanma ve çoğaltılma hakları Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Dergisine aittir. Yazılı ön izin olmaksızın materyallerin tamamının ya da bir bölümünün çoğaltılması yasaktır. Dergi Basım Meslek Lükeleri'ne uymaktadır.

©All rights are reserved. Rights to the use and reproduction, including in the electronic media, of all communications, papers, photographs and illustrations appearing in this journal belong to the Journal of Tepecik Education and Research Hospital. Reproduction without prior written permission of part or all of any material is forbidden. The journal complies with the Professional Principles of the Press.

Bu dergi asitsiz kağıda basılmaktadır. / This journal is printed on acid-free paper



www.tepecikdergisi.com

Önceki Editörler / Previous Editors

Işın YAPRAK
Ragıp KAYAR
Cengiz Özbek
A. Gülden DİNİZ

Bu Sayının Danışma Kurulu (Advisory Board of This Issue)

Ahmet Kaya
Ali Kanık
Arif Yüksel
B Kaymaz
Barış Kılıçaslan
Cem Yücel
Cenk Şimşek
Cevper Ersöz
Ebru Bekiroğlu Yılmaz
Erdem Kısa
Erkin Serdaroğlu
Funda İfakat Tengiz
Gönül Çatlı
Gülru Polat
Halil Aydınlioğlu
İbrahim Aydoğdu
İrem Fatma Uludağ
İsmail Sert
Kayı Eliaçık
Levent Cankorkmaz
Mehmet Üstün
Mehmet Zeynel Keskin
Murat Altuntaş
Murat Uçar
Mustafa Karaçelik
Oner Ozdoğan
Oya Halicioğlu
Özer Makay
Özgen Şafak
Pinar Gençpınar
Recai Özkılıç
Sabri Atalay
Seda Turgut
Serkan Bakırhan
Tufan Süelözgen
Ufuk Şener
Umut Gök Balcı
Yiğit Akın

Danışma Kurulu / Advisory Board

Zehra Hilal ADIBELLİ
S.B.Ü. Bozyaka SUAM,
Radyoloji Kliniği, Doç. Dr.,
İzmir

Harun AKAR
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Dahiliye Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Gökhan AKBULUT
Medipol Üniveristesi
Hastanesi, Genel Cerrahi
Kliniği, Prof. Dr., İstanbul

Gülsüm AKGÜN ÇAĞLIYAN
Denizli Devlet Hastanesi,
Hematoloji Kliniği,
Uzm. Dr., Denizli

Cezmi AKKIN
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Göz Hastalıkları
Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Gül AKTAN
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Ekin Özgür AKTAŞ
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Adli Tıp A.B.D.,
Prof. Dr., İzmir

Gülali AKTAŞ
Abant İzzet Baysal EAH,
Dahiliye Kliniği, Doç. Dr.,
Bolu

Safiye AKTAŞ
Dokuz Eylül Üniversitesi
Onkoloji Enstitüsü Temel
Onkoloji A.B.D.,
Prof. Dr., İzmir

Demet ALAYGUT
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Nefrolojisi Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Ayşe Berna ANIL
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Murat ANIL
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Fazıl APAYDIN
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Kulak Burun Boğaz
Kliniği, Prof. Dr., İzmir

İlker Burak ARSLAN
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Kulak Burun Boğaz Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Suna ASILSOY
Dokuz Eylül Üniversitesi
Hastanesi, Çocuk Alerjisi
Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Berna ATABAY
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Hematoloji Onkoloji
Kliniği, Uzm. Dr., İzmir

Arzu AVCI
İzmir Atatürk EAH, Tıbbi
Patoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Cengiz AYDIN
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Genel Cerrahi Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Halil AYDINLIOĞLU
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Kliniği, Uz. Dr., İzmir

Semin AYHAN
Celal Bayar Üniveristesi
Tıp Fakültesi Hastanesi,
Tıbbi Patoloji Kliniği, Prof. Dr.,
Manisa

Mustafa BAK
Çocuk Nefrolojisi,
Prof. Dr., İzmir

Ali Rahmi BAKİLER
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Kardiyolojisi Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Oya BALTALI
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Maşallah BARAN
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi,
Çocuk Gastroenterolojisi
Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Selen BAYRAKTAROĞLU
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Radyoloji Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Oktay BİLGİR
S.B.Ü. Bozyaka SUAM,
Hematoloji Kliniği, Doç. Dr.,
İzmir

Giray BOZKAYA
S.B.Ü. Bozyaka SUAM, Çocuk
Genetik Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Pervin BOZKURT
İstanbul Üniversitesi
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon
Kliniği, Prof. Dr., İstanbul

Fatma Burcu BELEN
Başkent Üniversitesi Tıp
Fakültesi Hastanesi, Çocuk
Hematoloji Onkolojisi Kliniği,
Doç. Dr., Ankara

Demet CAN
Balıkesir Üniversitesi Tıp
Fakültesi Hastanesi, Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği,
Prof. Dr., Balıkesir

Gül CANER MERCAN
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Kulak Burun Boğaz Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Cengiz CEYLAN
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Hematoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

İzzetiy Ebru ÇAKIR
Katip Çelebi Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Tıbbi Patoloji Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Şebnem ÇALKAVUR
S.B.Ü. Behçet Uz SUAM,
Çocuk Yenidoğan Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Taner ÇAMSARI
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Nefroloji Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Gönül ÇATLI
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları,
Doç. Dr., İzmir

Seçil ARSLANSOYU ÇAMLAR
S.B.Ü. İzmir Tepecik Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Çocuk
Nefroloji Kliniği, Doç. Dr. İzmir

Tanju ÇELİK
S.B.Ü. Behçet Uz SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Ayfer ÇOLAK
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,,
Tıbbi Biyokimya Kliniği, Doç.
Dr., İzmir

Hülya ÇOLAK
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Nefroloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

İbrahim ÇUKUROVA
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Kulak Burun Boğaz Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Füsun DEMİRÇİVİ ÖZER
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Beyin Cerrahisi Kliniği, Prof.
Dr., İzmir

Gülden DİNİZ ÜNLÜ
Demokrasi Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Tıbbi Patoloji Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Taner DİVRİK
Özel Ege Şehir Hastanesi,
Üroloji Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Ceyhan DİZDARER
Çocuk Endokrinolojisi,
Prof. Dr., İzmir

Tevfik DORAK
Kingston University,
Prof. Dr., London, UK

Bumin DÜNDAR
Katip Çelebi Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Çocuk Endokrinoloji
Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Çiğdem ECEVİT
S.B.Ü. Behçet Uz SUAM,
Çocuk Gastroenteroloji Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Kayı ELİAÇIK
S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Kliniği, Doç. Dr. İzmir



Nuket ELİYATKIN

Adnan Menderes Üniversitesi
Tıp Fakültesi Hastanesi, Tıbbi Patoloji
Kliniği, Doç. Dr., Aydın

Hülya ELLİDOKUZ

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Halk Sağlığı Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Mustafa EMİROĞLU

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Genel Cerrahi Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Dilek ERSİL SOYSAL

İzmir Ekonomi Üniversitesi
Tıp Fakültesi, Dahiliye Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Erhan ESER

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Halk Sağlığı Kliniği,
Prof. Dr., Manisa

Demet ETİT

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Tıbbi Patoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Ferah GENEL

S.B.Ü. Beçet Uz SUAM,
Çocuk İmmünoloji ve Allerjisi Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Ahmet GÜL

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fak.
Romatoloji Kliniği, Prof. Dr., İstanbul

İbrahim GÜLHAN

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Mehmet HELVACI

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Münevver HOŞGÖR

S.B.Ü. Beçet Uz SUAM,
Çocuk Cerrahisi Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Yusuf Özlem İLBEY

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Üroloji Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Tolga İNCE

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Sosyal Pediatri Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Sema KALKAN UÇAR

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Tolga KANDOĞAN

Medipol Üniversite Hastanesi,
Kulak Burun Boğaz Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Ali KANIK

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Cem KARAALI

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Genel Cerrahi Kliniği, Uzm. Dr., İzmir

İrfan KARACA

Çocuk Cerrahisi, Prof. Dr., İzmir

Levent KARAPINAR

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Belde KASAP DEMİR

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları,
Prof. Dr., İzmir

Ahmet KAYA

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Ortopedi
ve Travmatoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Dayimi KAYA

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Ragıp KAYAR

Genel Cerrahi, Doç. Dr., İzmir

Eyüp KEBAPÇI

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Genel Cerrahi Kliniği, Uzm. Dr., İzmir

Aykut KEFİ

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Üroloji Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Mehmet Zeynel KESKİN

S.B.Ü. Tepecik Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Üroloji Kliniği Eğitim
Görevlisi, Doç. Dr., İzmir

Yasemin KILIÇ ÖZTÜRK

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Aile Hekimliği Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Barış KILIÇASLAN

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Kardiyoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Çenk KIRAKLI

S.B.Ü. Suat Seren Göğüs Hastalıkları
Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Tayfun KIRAZLI

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Gökhan KOYLUOĞLU

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Şükran KÖSE

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Semra KURUL

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Nilgün KÜLTÜRSAY

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Yenidoğan Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Barış MALBORA

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Hematoloji Onkoloji Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Haluk Mergen

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Aile Hekimliği Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Timur MEŞE

S.B.Ü. Beçet Uz SUAM, Çocuk
Kardiyoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Fatma MUTLUBAŞ

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Nefroloji Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Nazmi NARİN

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Nihal OLGAC DÜNDAR

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Nur OLGUN

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Onkoloji Enstitüsü, Klinik
Onkoloji Bölümü, Prof. Dr., İzmir

Mustafa OLGUNER

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği,
Prof. Dr., İzmir

Özgür OLUKMAN

Çiğli Bölge EAH, Yenidoğan Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Resmiye ORAL

University of Iowa Stead Family,
Department of Pediatrics,
Prof. Dr., ABD

Ragıp ORTAÇ

Tıbbi Patoloji, Özel, Doç. Dr., İzmir

Yeşim OYMAK

S.B.Ü. Beçet Uz SUAM, Çocuk
Hematoloji ve Onkoloji Kliniği,
Doç. Dr., İzmir

Dilek ÖNCEL

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Radyoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Mehmet Yekta ÖNCEL

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk
Neonatoloji Uzmanı, Doç. Dr., İzmir

Kurtuluş ÖNGEL

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Aile Hekimliği, Prof. Dr., İzmir

Hale ÖREN

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Hematoloji ve
Onkoloji Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Öner ÖZDOĞAN

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Kardiyoloji
Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Erdener ÖZER

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastane, Tıbbi Patoloji ve Tıbbi Biyoloji
ve Genetik Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Esra ÖZER

Çocuk Yenidoğan, Özel, Prof. Dr., İzmir

Mehmet ÖZEREN

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Kadın
Hastalıkları ve Doğum Prof. Dr., İzmir



Nuray ÖZGÜLNAR

İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Halk Sağlığı Kliniği, Prof. Dr., İstanbul

Mahmut ÖZŞAHİN

Centre Hospitalier Universitaire Vaudois Radyasyon Onkolojisi, Doç. Dr., İsviçre

Deniz ÖZTEKİN

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Doç. Dr., İzmir

İlhan ÖZTEKİN

Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, Prof. Dr., İstanbul

Özgür ÖZTEKİN

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Radyoloji Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Can ÖZTÜRK

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Çocuk İmmünoloji ve Allerji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Mehmet Burak ÖZTOP

İzmir İl Sağlık Müdürlüğü, Genel Cerrahi Uzmanı, Op. Dr., İzmir

Emel Ebru PALA

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Tıbbi Patoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

İbrahim PİRİM

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, TEAH Doku Tiplendirme Lab. Sorumlusu, Prof. Dr., İzmir

Dündar SABAH

Ortopedi ve Travmatoloji, Özel, Prof. Dr., İzmir

Münire Ece SABAH

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Muzaffer SANCI

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Doç. Dr., İzmir

İsmail SERT

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Genel Cerrahi Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Berrak SARIOĞLU

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Erkin SERDAROĞLU

S.B.Ü. Behçet Uz SUAM, Çocuk Nefrolojisi Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Sevil SAYHAN

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Tıbbi Patoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Filiz SERTPOYRAZ

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Fizik Tedavi Rehabilitasyon Kliniği, Uzm. Dr., İzmir

Caroline SEWRY

UCL Queen Square Institute of Neurology, Prof. Dr., İngiltere

Süheyla SÜRÜCÜOĞLU

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Kliniği, Prof. Dr., Manisa

Sümer SÜTÇÜOĞLU

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Yenidoğan Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Aydın ŞENCAN

Celal Bayar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği, Prof. Dr., Manisa

Erkan ŞENGÜL

S.B.Ü. Derince SUAM, Nefroloji Kliniği, Doç. Dr., Kocaeli

Mehmet ŞENES

S.B.Ü. Ankara EAH, Tıbbi Biyokimya Kliniği, Doç. Dr., Ankara

Mehmet ŞENOĞLU

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Beyin Cerrahisi Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Mehmet TANRISEV

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Nefroloji Kliniği, Doç. Dr. İzmir

Nermin TANSUĞ

İstanbul Liv Hospital, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Prof. Dr., İstanbul

Ercüment TARCAN

İzmir Atatürk EAH, Genel Cerrahi Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Ali TAYLAN

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Romatoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Hasan TEKĞÜL

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Çocuk Nöroloji Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Hasan TEZER

Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları, Özel, Prof. Dr., Ankara

Dilek TOPRAK

Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fak. Aile Hekimliği Kliniği, Prof. Dr., Tekirdağ

Hülya TOSUN YILDIRIM

Tıbbi Patoloji, Özel, Uzm. Dr., İzmir

Tuba TUNCEL

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Ayşen TÜREDİ

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Doç. Dr., Manisa

Hakan TÜRKON

Onsekiz Mart Üniversitesi Tıbbi Biyokimya Kliniği, Yrd. Doç. Dr., Çanakkale

Meltem UYAR

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Algoloji Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Dilek UYSAL

İzmir Atatürk EAH, Genel Cerrahi Kliniği, Uzm. Dr., İzmir

Nurettin ÜNAL

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Aycan ÜNALP

S.B.Ü. Behçet Uz SUAM, Çocuk Nörolojisi Kliniği, Prof. Dr., İzmir

Canan VERGİN

S.B.Ü. Behçet Uz SUAM, Çocuk Hematoloji Onkoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Raşit Vural YAĞCI

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Çocuk Gastroenteroloji ve Hepatoloji, Prof. Dr., İzmir

Mehmet YALAZ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Prof. Dr.

Önder YAVAŞCAN

Medipol Üniversitesi Hastanesi, Çocuk Nefroloji Kliniği, Prof. Dr., İstanbul

Mehmet YILDIRIM

S.B.Ü. Bozyaka SUAM, Genel Cerrahi Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Dilek YILMAZ ÇİFTDİOĞAN

S.B.Ü. İzmir Tepecik SUAM, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Prof. Dr., İzmir

İsmail YILMAZ

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji AD, Doç. Dr., İzmir

Orhan YILMAZ

S.B.Ü. Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM, Kulak Burun Boğaz Kliniği, Doç. Dr., Ankara

Murat Muhtar YILMAZER

S.B.Ü. Behçet Uz SUAM, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Seyran YİĞİT

İzmir Atatürk EAH, Tıbbi Patoloji Kliniği, Doç. Dr., İzmir

Arif YÜKSEL

S.B.Ü. Bozyaka SUAM, İç Hastalıkları Kliniği, Doç. Dr., İzmir