

ISSN 2148 - 273X
e-ISSN 2667 - 7458



İstanbul KANUNİ SULTAN SÜLEYMAN Tıp Dergisi

İKSSTD

Medical Journal of Istanbul Kanuni Sultan Suleyman

Cilt 12
Sayı 2
Mayıs 2020

Editörler
Kamuran Ziyaretli Şanlı - Merih Çetinkaya

LOGOS
TİP YAYINCILIK



www.iksstipdergisi.com

Sahibi / Owner

S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman E.A.H. adına
imtiyaz sahibi Başhekim Doç. Dr. Ali Kocataş
www.kanunieah.saglik.gov.tr

Yazı İşleri Müdürü / Editor-in-Chief

Kamuran Ziyaretli Şanlı

Editörler / Editors

Kamuran Ziyaretli Şanlı
S.B.Ü. İstanbul Kanuni Sultan Süleyman E.A.H.
kamuran67@gmail.com

Merih Çetinkaya

S.B.Ü. İstanbul Kanuni Sultan Süleyman E.A.H.
drmerih@yahoo.com

İstatistik Editörü / Statistics Editor

Ali Ayçiçek
S.B.Ü. İstanbul Kanuni Sultan Süleyman E.A.H.
ayciceka@hotmail.com

Yayın Kurulu / Editorial Board

Umut Mert Aksoy / İstanbul, Türkiye
Metanet Akgünlü / İstanbul, Türkiye
Abdulsamet Bozkurt / İstanbul, Türkiye
Nur Büyükpınarbaşı / İstanbul, Türkiye
Cemil Ertürk / İstanbul, Türkiye
İbrahim Polat / İstanbul, Türkiye
Ziya Salıhoğlu / İstanbul, Türkiye
Hasan Önal / İstanbul, Türkiye

Yönetim Yeri / Administrative Office

S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Turgut Özal Cad. No. 1 Halkalı
Küçükçekmece - İSTANBUL
Tel: 0212 404 15 00

Dil Editörleri / Language Editors

Gürkan Kazancı
Ümit Özkan

Dizgi-Grafik / Graphics

Arzu Deniz Ölmez
Ayfer Eryeşil

Yayın Koordinatörü / Publication Coordinator

Hira Gizem Fidan

Yayın Türü: Yerel Süreli

Yayınevi / Publisher

LOGOS YAYINCILIK TİC. A.Ş.
Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36 D. 63/64 34349
Gayrettepe-İstanbul



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

ISSN 2148 - 273X
e-ISSN 2667 - 7458

İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisi

Medical Journal of Istanbul Kanuni Sultan Süleyman

2020

Cilt: 12

Sayı: 2

S. B. Ü. İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Sürelî Yayın Organıdır.

*Dergi dört ayda bir yılda 3 sayı (Ocak, Mayıs, Eylül) olarak yayımlanan açık erişim,
ücretsiz ve hakemli bir dergidir. Yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir.*

*TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin ve Türk Atıf Dizini (Turkish Citation Index)
tarafından indekslenmektedir.*

JOPP Jinekoloji Obstetrik, Pediatri ve Pediatric Cerrahi Dergisi'nin devamıdır (1300-526X).

*Medical Journal of Istanbul Kanuni Sultan Süleyman (IKSST), is an official
scientific journal of Training and Research Hospital of Istanbul Kanuni Sultan Süleyman.*

*It is published quarterly as 3 issues every year (January, May, September).
IKSST is an open Access, free and peer-reviewed journal. Its language Turkish and English.*

indexed in Türk Atıf Dizini (Turkish Citation Index) and ULAKBİM TR Dizin.

*JOPP is the continuation of the Journal of Gynecology Obstetrics,
Pediatrics and Pediatric Surgery (1300-526X).*

©Her hakkı saklıdır. Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve illüstrasyonların elektronik ortamlarda dahil olmak üzere kullanma ve çoğaltılma hakları İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisine aittir. Yazılı ön izin olmaksızın materyallerin tamamının ya da bir bölümünün çoğaltılması yasaktır. Dergi Basım Meslek İlkeleri'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 İKSST. 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.iksstipdergisi.com

Danışma Kurulu / Advisory Board

• ACİL

Doç. Dr. Ataman Köse
*Şehitkâmil Devlet Hastanesi,
Gaziantep*

Doç. Dr. Özgür Söğüt
S.B.Ü. Haseki EAH, İstanbul

Doç. Dr. Özlem Köksal
Uludağ Üniv. Tıp Fak., Bursa

Doç. Dr. Ramazan Güven
*S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH,
İstanbul*

• ANESTEZİ VE REANİMASYON ALGOLOJİ

Prof. Dr. Hilal Ayoğlu
*Bülent Ecevit Üniv. Tıp Fak. Hast.,
Zonguldak*

Prof. Dr. Pervin Bozkurt
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Yavuz Demiraran
Medipol Üniv. Hast., İstanbul

Prof. Dr. M. Nuri Deniz
Ege Üniv. Tıp Fak., İzmir

Prof. Dr. Abdürrahim Derbent
Ege Üniv. Tıp Fak., İzmir

Prof. Dr. Ziya Salihoglu
İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Onur Özlü
Düzce Üniv. Tıp Fak. Hast., Düzce

Prof. Dr. Alparslan Turan
Cleveland Clinic, USA

Prof. Dr. Remzi İşçimen
Uludağ Üniv. Tıp Fak., Bursa

• BEYİN CERRAHİSİ

Doç. Dr. Erhan Emel
*Bakırköy Ruh ve Sinir Hast. Hast.,
İstanbul*

Prof. Dr. Feyza Karagöz Güzey
*Bezmialem Vakıf Üniv. Tıp Fak. Hast.,
İstanbul*

Doç. Dr. Adem Yılmaz
*S.B.Ü. Şişli Hamidiye Etfal EAH,
İstanbul*

Doç. Dr. Özgür Taşkapılıoğlu
Uludağ Üniv. Tıp Fak., Bursa

• BİYOKİMYA

Doç. Dr. Asuman Gedikbaşı
*S.B.Ü. Bakırköy Dr. Sadı Konuk EAH,
İstanbul*

• ÇOCUK HASTALIKLARI

Çocuk Allerji ve İmmünoloji Hastalıkları

Doç. Dr. Çiğdem Aydoğmuş
*S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH,
İstanbul*

Prof. Dr. Haluk Çokuğraş
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Hülya Ercan
Yeditepe Üniv. Hast., İstanbul

Çocuk Endokrinoloji, Büyüme-Gelişme

Prof. Dr. Erdal Adal
Medipol Üniv. Hast., İstanbul

Prof. Dr. Rüveyda Bundak
Yakın Doğu Üniv., Girne

Prof. Dr. Feyza Darendeliler
İ. Ü. İstanbul Tıp Fak., İstanbul

Dr. Erdal Eren
Uludağ Üniv Tıp Fak., Bursa

Prof. Dr. Özcan Karaman
*Bezmialem Vakıf Üniv. Tıp Fak. Hast.,
İstanbul*

Çocuk Gastroenteroloji ve Metabolizma

Prof. Dr. Selim Gökçe
Özel Memorial Hast., İstanbul

Prof. Dr. Tufan Kutlu
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Günsel Kutluk
*S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH,
İstanbul*

Prof. Dr. Nafiye Urgancı
*S.B.Ü. Sarıyer Hamidiye Etfal EAH,
İstanbul*

Çocuk Metabolizma

Doç. Dr. Hasan Önal
*S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH,
İstanbul*

Çocuk Göğüs Hastalıkları

Doç. Dr. Erkan Çakır
*Bezmialem Vakıf Üniv. Tıp Fak. Hast.,
İstanbul*

Prof. Dr. Zeynep Seda Uyan
Kocaeli Üniv. Tıp Fak., Kocaeli

Çocuk Hematoloji-Onkoloji

Doç. Dr. Arzu Akçay
*Acibadem Hastaneleri Atakent,
İstanbul*

Prof. Dr. Sema Anak
Medipol Üniv. Hast., İstanbul

Prof. Dr. Ali Ayçiçek
*S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH,
İstanbul*

Prof. Dr. Gülyüz Öztürk
Acibadem Hastaneleri Atakent, İstanbul

Doç. Dr. Deniz Tuğcu
İ.Ü. İstanbul Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Şule Ünal
Hacettepe Üniv. Tıp Fak., Ankara

Çocuk İnfeksiyon Hastalıkları

Prof. Dr. Emin Sami Arısoy
Kocaeli Üniv. Tıp Fak., Kocaeli

Doç. Dr. Nevin Hatipoğlu
*S.B.Ü. Bakırköy Dr. Sadı Konuk EAH,
İstanbul*

Prof. Dr. Selim Öncel
Kocaeli Üniv. Tıp Fak., Kocaeli

Çocuk Kardiyoloji

Doç. Dr. Yakup Ergül
*S.B.Ü. Mehmet Akif Ersoy EAH,
İstanbul*

Prof. Dr. Ayşe Güler Eroğlu
İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Alper Güzeltaş
*S.B.Ü. Mehmet Akif Ersoy EAH,
İstanbul*

Doç. Dr. Murat Şahin
*S.B.Ü. Mehmet Akif Ersoy EAH,
İstanbul*

Doç. Dr. Kazım Öztarhan
*S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH,
İstanbul*

Çocuk Nefrolojisi

Doç. Dr. İpek Akil
Celal Bayar Üniv. Tıp Fak., Manisa

Prof. Dr. Ayşe Balat
Gazi Üniv. Tıp Fak., Ankara

Doç. Dr. Neşe Bıyıklı
Marmara Üniv. Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Salim Çalışkan
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Sevgi Yavuz
*S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH,
İstanbul*

Doç. Dr. Alev Yılmaz
İ. Ü. İstanbul Tıp Fak., İstanbul

Çocuk Nörolojisi

Doç. Dr. Adnan Ayvaz
Okan Üniv. Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Erhan Bayram
Dokuz Eylül Üniv. Tıp Fak. Hast., İzmir

Prof. Dr. Mine Çalışkan
İ. Ü. İstanbul Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Kürşat Bora Çarman
Osmangazi Üniv. Tıp Fak., Eskişehir

Prof. Dr. Burak Tatlı
İ. Ü. İstanbul Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Coşkun Yarar
*Eskişehir Osm. Üniv. Tıp Fak. Hast.,
Eskişehir*

Doç. Dr. Serhat Güler
*S.B.Ü. Bakırköy Dr. Sadı Konuk EAH,
İstanbul*

Çocuk Romatoloji

Doç. Dr. Nuray Aktay Ayaz
*S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH,
İstanbul*

Prof. Dr. Müferret Ergüven
Medeniyet Üniv. Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Özgür Kasapçopur
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Betül Sözeri
Ege Üniv. Tıp Fak., İzmir

Çocuk Yoğun Bakım

Prof. Dr. Demet Demirkol
İ. Ü. İstanbul Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Metin Karaböcüoğlu
Memorial Hast., İstanbul

Neonatoloji

Doç. Dr. Serdar Alan
*Ankara Tıp Cebeci Çocuk Hast.,
Ankara*

Prof. Dr. Ayşe Engin Arısoy
Özel Konak Hast., Kocaeli

Prof. Dr. Ayla Günlemez
Medical Park Kocaeli Hast., Kocaeli

Prof. Dr. Nilgün Kültürsay
Ege Üniv. Tıp Fak., İzmir



www.iksstipdergisi.com

Prof. Dr. Yıldız Perk
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Hilal Özkan
Uludağ Üniv. Tıp Fak., Bursa

Doç. Dr. Ali Haydar Turhan
S.B.Ü. Başkent Üniv. İst. Sağ. Uy. Ara. Mrk. İstanbul

Prof. Dr. Münevver Türkmen
Adnan Menderes Üniv. Tıp Fak., Aydın

Prof. Dr. Mehmet Yalaz
Ege Üniv. Tıp Fak., İzmir

ÇOCUK CERRAHİSİ

Doç. Dr. Süleyman Çelebi
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Prof. Dr. Mehmet Eliçevik
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Haluk Emir
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Gökhan Gündoğdu
Koç Üniv. Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Çetin Ali Karadağ
S.B.Ü. Şişli Hamidiye Etfal EAH, İstanbul

Doç. Dr. Serdar Sander
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. Abdullah Yıldız
S.B.Ü. Şişli Hamidiye Etfal EAH, İstanbul

• DERMATOLOJİ

Dr. Öğr. Gör. Pelin Üstüner
Medipol Üniv. Hast., İstanbul

Doç. Dr. Filiz Canpolat
S.B.Ü. Dışkapı Yıldırım Beyazıt EAH, Ankara

Doç. Dr. Seray Külcü
Ankara Numune EAH, Ankara

• ENDOKRİNOLOJİ

Prof. Dr. Taner Bayraktaroğlu
Bülent Ecevit Üniv. Tıp Fak., Zonguldak

• FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON

Doç. Dr. Nurdan Pakler
S.B.Ü. İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabil. EAH, İstanbul

Doç. Dr. Feyza Ünlü Özkan
Fatih Sultan Mehmet EAH, İstanbul

Doç. Dr. İlnur Aktaş
S.B.Ü. İstanbul Fatih Sultan Mehmet EAH, İstanbul

• GENEL CERRAHİ

Prof. Dr. Gökhan Tolga Adaş
S.B.Ü. Bakırköy Dr. Sadı Konuk EAH, İstanbul

Prof. Dr. Cihangir Akyol
Ankara Üniv. Tıp Fak., Ankara

Doç. Dr. Mustafa Uygur Kalaycı
Medicine Hospital, İstanbul

Doç. Dr. Hamdi Bülent Uçan
Bulent Ecevit Üniversitesi Tıp Fak. Zonguldak

Doç. Dr. Mehmet Yaşar
Düzce Üniv. Tıp Fak., Düzce

Prof. Dr. Öge Taşçılar
Yeditepe Üniv. Hast., İstanbul

Doç. Dr. İnanç Şamil Sarıcı
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Prof. Dr. Gürhan Baş
Bezmialem Vakıf Üniv. Tıp Fak. Hast., İstanbul

Doç. Dr. Abdussamet Yalçın
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniv. Tıp Fak., Ankara

• GÖĞÜS CERRAHİSİ

Dr. Öğr. Gör. Ekber Şahin
Cumhuriyet Üniv. Tıp Fak., Sivas

• GÖĞÜS HASTALIKLARI

Dr. Öğr. Gör. Mesut Erbaş
Onsekiz Mart Üniv. Tıp Fak., Çanakkale

• GÖZ HASTALIKLARI

Doç. Dr. Abdullah Özkaya
S.B.Ü. Beyoğlu Göz EAH, İstanbul

Prof. Dr. Ceyhan Arıcı
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Özgür Yalçınbayır
Uludağ Üniv. Tıp Fak., Bursa

Prof. Dr. Ahmet Demirok
Medeniyet Üniv. Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Esin Söğütütlü Sarı
Balikesir Üniv. Tıp Fak., Balikesir

Doç. Dr. Nihat Sawyın
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. Gökhan Pekel
S.B.Ü. Beyoğlu Göz EAH, İstanbul

• HEMATOLOJİ

Doç. Dr. Ali Kutlucan
Selçuk Üniv. Tıp Fak., Konya

• İÇ HASTALIKLARI

Doç. Dr. Mehmet Ali Çıkrıkçıoğlu
Bezmialem Vakıf Üniv. Tıp Fak. Hast., İstanbul

Doç. Dr. Ömür Tabak
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. Tufan Tükek
S.B.Ü. Okmeydanı EAH, İstanbul

Doç. Dr. Mehmet Hurşitoğlu
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. Yücel Arman
S.B.Ü. Okmeydanı EAH, İstanbul

• İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE MİKROBİYOLOJİ

Prof. Dr. İsmail Yaşar Avcı
Ankara Gülhane Tıp Akademisi, Ankara

Dr. Öğr. Gör. Rıza Aytaç Çetinkaya
S.B.Ü. Sultan Abdülhamid Han EAH, İstanbul

Doç. Dr. Kadriye Kart Yaşar
S.B.Ü. Bakırköy Dr. Sadı Konuk EAH, İstanbul

Prof. Dr. Fehmi Tabak
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Emel Yılmaz
Uludağ Üniv. Tıp Fak., Bursa

Prof. Dr. Nurgül Ceran
S.B.Ü. Haydarpaşa Numune EAH, İstanbul

• KULAK BURUN BOĞAZ

Prof. Dr. Mustafa Kemal Adalı
Özel Bir Nefes Hast., Kırklareli

Dr. Öğr. Gör. M. Demir Bajın
Hacettepe Üniv. Tıp Fak., Ankara

Dr. Öğr. Gör. Mahmut Demirtaş
Adnan Menderes Üniv. Tıp Fak., Aydın

Doç. Dr. Sercan Göde
Ege Üniv. Tıp Fak., İzmir

Prof. Dr. Ender Güçlü
Kolan International Hospital, İstanbul

Prof. Dr. M. Tayyar Kalcıoğlu
Medeniyet Üniv. Tıp Fak., İstanbul

• KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM

Prof. Dr. Murat Apı
İstanbul Medipol Üniv. Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Murat Ekin
S.B.Ü. Bakırköy Dr. Sadı Konuk EAH, İstanbul

Prof. Dr. Hüsnü Görgen
Acıbadem Hast., İstanbul

Doç. Dr. Veli Mihmanlı
S.B.Ü. Okmeydanı EAH, İstanbul

Doç. Dr. Taner Abdullah Usta
Acıbadem Hast., İstanbul

Doç. Dr. Kahraman Ülker
Memorial Şişli Hast., İstanbul

Doç. Dr. Mesut Abdulkerim Ünsal
Onsekiz Mart Üniv. Tıp Fak., Çanakkale

Doç. Dr. Cenk Yaşa
İ. Ü. Çapa Tıp Fakültesi, İstanbul

Doç. Dr. Levent Yaşar
S.B.Ü. Bakırköy Dr. Sadı Konuk EAH, İstanbul

İnfertilite ve Doğum

Prof. Dr. Erkut Attar
İ. Ü. İstanbul Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. İsmail Çepni
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Cem Fiçicioğlu
Yeditepe Üniv. Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Özay Oral
Muayenehane, İstanbul

Prof. Dr. Sezai Şahmay
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Cihat Ünlü
Acıbadem Kadıköy Hast., İstanbul

Jinekoloji ve Onkoloji

Doç. Dr. Özgür Akbayır
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. İsmet Alkış
Yüzüncü Yıl Üniv. Tıp Fak., Van

Doç. Dr. Pınar Çilesiz Göksedef
S.B.Ü. Haseki Eğ. ve Araş. Hast., İstanbul

Doç. Dr. Hüsnü Göksalan
Marmara Üniv. Tıp Fak., İstanbul



www.iksstipdergisi.com

Doç. Dr. Kemal Güngördük
Mardin Kad. Doğ. ve Çocuk Hast. Has., Mardin

Doç. Dr. Kadir Güzin
S.B.Ü. Fatih Sultan Mehmet EAH, İstanbul

Doç. Dr. Erbil Karaman
Yüzüncü Yıl Üniv. Tıp Fak., Van

Doç. Dr. Ceyhun Numanoğlu
Medicana International, İstanbul

Doç. Dr. Volkan Ülker
Medipol Üniv. Hast., İstanbul

Perinatoloji

Doç. Dr. Alev Atış
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. Ali Gedikbaş
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Prof. Dr. Recep Has
İ. Ü. İstanbul Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. Rıza Madazlı
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Prof. Dr. İsmail Özdemir
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. Özlem Pata
Bakırköy Acıbadem Hast., İstanbul

Doç. Dr. İbrahim Polat
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Prof. Dr. Talat Umut Kutlu Dilek
Atakent Acıbadem Hast., İstanbul

Doç. Dr. Gökhan Yıldırım
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. Özhan Turan
University of Maryland School of Medicine, ABD

Ürojenekoloji

Doç. Dr. Alpaslan Akyol
Fırat Üniversitesi Hastanesi, Elazığ

KARDİYOLOJİ

Doç. Dr. Serkan Çay
Türkiye Yüksek İhtisas Hast., Ankara

Doç. Dr. Mehmet Ertürk
S.B.Ü. Mehmet Akif Ersoy EAH, İstanbul

MİKROBİYOLOJİ VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ

Prof. Dr. Funda Doğruman Al
Gazi Üniversitesi Tıp Fak., Ankara

Doç. Dr. Esra Karakoç
S.B.Ü. Ankara EAH, Ankara

Prof. Dr. Mehmet Sait Tekerekoğlu
İnönü Üniversitesi Tıp Fak., Malatya

Doç. Dr. Hakan Temiz
Dicle Üniversitesi Tıp Fak., Diyarbakır

Prof. Dr. Tuncer Özekinci
Dicle Üniv. Tıp Fak. Araş. Hast., Diyarbakır

Kan Bankacılığı ve Transfüzyon

Doç. Dr. Hülya Bilgen
Medipol Üniv. Hast., İstanbul

NEFROLOJİ

Doç. Dr. Taner Baştürk
S.B.Ü. Şişli Hamidiye Etfal EAH, İstanbul

Doç. Dr. Mehmet Kanbay
Koç Üniv. Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Funda Sağlam
Aydın Devlet Hastanesi, Aydın

Doç. Dr. Yener Koç
İstanbul Bilim Üniversitesi, İstanbul

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ

Prof. Dr. Mehmet Akif Altay
Harran Üniv. Tıp Fak., Urfa

Doç. Dr. Tolga Atay
Süleyman Demirel Üniv. Tıp Fak., Isparta

Doç. Dr. Halil İbrahim Balcı
İ. Ü. İstanbul Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Ozan Beytemür
Bağcılar EAH, İstanbul

Dr. Öğr. Gör. Kerem Bilsel
Bezmialem Vakıf Üniv. Tıp Fak. Hast., İstanbul

Dr. Öğr. Gör. Mehmet Erdil
Bezmialem Vakıf Üniv. Tıp Fak. Hast., İstanbul

Doç. Dr. Cemil Ertürk
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. Ahmet Fırat
S.B.Ü. Ankara Atatürk EAH, Ankara

Prof. Dr. Hakan Gürbüz
Trakya Üniv. Tıp Fak., Edirne

Prof. Dr. Hasan Hilmi Muratlı
Trakya Üniv. Tıp Fak., Edirne

Prof. Dr. Cemal Kural
S.B.Ü. Bakırköy Sadı Konuk EAH, İstanbul

Doç. Dr. Murat Tonbul
Tekirdağ Özel Reyap Hast., Tekirdağ

PATOLOJİ

Doç. Dr. Ali Kurt
S.B.Ü. Erzurum Bölge EAH, Erzurum

Prof. Dr. Server Özekinci
Dicle Üniv. Tıp Fak., Diyarbakır

Doç. Dr. Nuket Özkavruk Eliyatkin
Adnan Menderes Tıp Fak., Manisa

RADYOLOJİ

Prof. Dr. Tan Cimilli
S.B.Ü. Bağcılar EAH, İstanbul

Doç. Dr. Sibel Bayrakoğlu
S.B.Ü. Bakırköy Dr. Sadı Konuk EAH, İstanbul

Doç. Dr. Arda Kayhan
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Doç. Dr. Esin Cıbroğlu
S.B.Ü. Ümraniye EAH, İstanbul

Prof. Dr. M. Olcay Çizmeli
Altunizade Hastanesi, İstanbul

RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

Doç. Dr. Umut Mert Aksoy
S.B.Ü. Kanuni Sultan Süleyman EAH, İstanbul

Çocuk Ruh Sağlığı ve Hastalıkları

Prof. Dr. Alperen Bırakmaz
Medeniyet Üniv. Tıp Fak., İstanbul

Dr. Öğr. Gör. Tayyib Kadak
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

Doç. Dr. Ebru Çengel Kültür
Hacettepe Üniv. Tıp Fak., Ankara

TIBBİ GENETİK

Prof. Dr. Ahmet Aydın
Ege Üniv. Tıp Fak., İzmir

Doç. Dr. Zeynep Ocak
Gaziosmanpaşa Hast., İstanbul

Prof. Dr. Beyhan Tüysüz
İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak., İstanbul

ÜROLOJİ

Prof. Dr. Halil Başar
S.B.Ü. Ankara Onkoloji EAH, Ankara

Prof. Dr. Tulga Eğilmez
Başkent Üniv. Adana Hast., Adana

Doç. Dr. Bilal Eryıldırım
S.B.Ü. Dr. Lütfi Kırdar Kartal EAH, İstanbul

Doç. Dr. Fatih Fırdolaş
Fırat Üniv. Tıp Fak., Elazığ

Doç. Dr. Yusuf Özlem İlbey
S.B.Ü. İzmir Tepecik EAH, İzmir

Dr. Öğr. Gör. Tunç Ozan
Fırat Üniv. Tıp Fak., Elazığ

Doç. Dr. Fatih Tarhan
S.B.Ü. Dr. Lütfi Kırdar Kartal EAH, İstanbul

Prof. Dr. Halil Çiftçi
Harran Üniv. Tıp Fak., Urfa

Prof. Dr. Selçuk Yücel
Marmara Üniv. Tıp Fak., İstanbul