

# Türkiye Klinikleri

## DERMATOLOJİ

### ÖZEL KONULAR

## Dermatology

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Selda Pelin KARTAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Sevgi AKARSU (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İZMİR)

Dr. Jale Aysin AKDAŞLI (Balıkesir Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, BALIKESİR)

Prof. Dr. Ayşe AKMAN KARAKAŞ (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Prof. Dr. Akın AKTAŞ (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Gamze ALKIZ KÖSEOĞLU (Serbest Hekim, ANTALYA)

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ALTAN FERHATOĞLU (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Cemile Tuğba ALTUNEL (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Ercan ARCA (Ankara Güven Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Zehra AŞIRAN SERDAR (İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ceylan AVCI (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Kenan AYDOĞAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, BURSA)

Prof. Dr. Sema AYTEKİN (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, TEKİRDAĞ)

Doç. Dr. Didem Didar BALCI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. Sevim BAYSAC (Koşuyolu İstanbul Medipol Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Handan BİLEN (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Murat BORLU (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, KAYSERİ)

Dr. Bengü Reyhan BOTSALI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Ayça CORDAN YAZICI (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MERSİN)

Dr. Semanur ÇAKIR SERİNBAŞ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MERSİN)

Uzm. Dr. Melodi ÇEKİÇ (Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Tubanur ÇETİNBAYRAK (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Hafs Sultan Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MANİSA)

Dr. Büşra DEMİRBAĞ GÜL (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Dr. Neslihan DENİZ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MERSİN)

Prof. Dr. Bilal DOĞAN (Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Asena Çiğdem DOĞRAMACI (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, HATAY)

Prof. Dr. Murat DURDU (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ADANA)

Dr. Ayser DUYAN (Balıkesir Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, BALIKESİR)

Prof. Dr. Burhan ENGİN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Ozan ERDEM (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Bilgen ERDOĞAN (Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Funda ERDURAN (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Dr. Elif ERİŞ (Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, DÜZCE)

Uzm. Dr. Mustafa ESEN (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ELAZIĞ)

Uzm. Dr. Kübra ESEN SALMAN (Anadolu Sağlık Merkezi Johns Hopkins Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, KOCAELİ)

Prof. Dr. Mehmet GAMSIZKAN (Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, DÜZCE)

Prof. Dr. Fatih GÖKTAY (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Doç. Dr. Melis GÖNÜLLAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, İZMİR)

Dr. Eylem GÜL ATEŞ (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Müge GÜLER ÖZDEN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Prof. Dr. Güneş GÜR AKSOY (Serbest Hekim, ANKARA)

Prof. Dr. Mehmet Salih GÜREL (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi,  
Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Yıldız GÜRSEL ÜRÜN (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, EDİRNE)

Prof. Dr. Nida KAÇAR (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, DENİZLİ)

Doç. Dr. İncilay KALAY YILDIZHAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep KARACA URAL (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Uzm. Dr. Gizem KARATAŞ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, BURSA)

Prof. Dr. Selda Pelin KARTAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Arzu KILIÇ (Balıkesir Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, BALIKESİR)

Prof. Dr. Rebiay KIRAN (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, KOCAELİ)

Dr. Dilan KIZILIRMAK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Dr. Berke Caner KIZMAZ (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, EDİRNE)

Prof. Dr. Erol KOÇ (Serbest Hekim, ANKARA)

Prof. Dr. Zekayi KUTLUBAY (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Mehmet MELİKOĞLU (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Dr. Öğr. Üyesi Eda ÖKSÜM SOLAK (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, KAYSERİ)

Dr. Elif Cansel ÖZÇAKIR (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ahmet Kağan ÖZDEMİR (Binali Yıldırım Üniversitesi Mengücek Gazi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ERZNCAN)

Prof. Dr. Perihan ÖZTÜRK (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, KAHRAMANMARAŞ)

Dr. Öğr. Üyesi Erdal PALA (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Hayriye SARICAOĞLU (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, BURSA)

Dr. Ahmet Onur SOĞUKSU Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Bilal SULA (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Mustafa Turhan ŞAHİN (Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MANİSA)

Prof. Dr. Hatice ŞANLI (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Nilgün ŞENTÜRK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Prof. Dr. Emine TAMER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi - Bilkent, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Selami Aykut TEMİZ (Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, KONYA)

Dr. Gamze TOĞAÇ (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, HATAY)

Uzm. Dr. Zeynep TOPKARCI (Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı TURAN (Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, AFYONKARAHİSAR)

Prof. Dr. Aylin TÜREL ERMERTCAN (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Hafsa Sultan Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MANİSA)

Doç. Dr. Meltem TÜRKMEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Ümit TÜRSEN (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MERSİN)

Dr. Öğr. Üyesi Gelengül URVASIZOĞLU (Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi ABD, ERZURUM)

Doç. Dr. Belkız UYAR (Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, DÜZCE)

Dr. Cansu İrmak ÜNLÜ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, BURSA)

Dr. Rabia YAMAK (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Doç. Dr. Ahu YORULMAZ (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Dr. Tuğcan YÜKSEK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Aslan YÜREKLİ (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MUĞLA)

Dr. Miraç ZENGİN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

# Türkiye Klinikleri

## DERMATOLOJİ

### ÖZEL KONULAR

## Dermatology

### SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

**Abone ve Halkla İlişkiler Servisi**

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

**Pazarlama Satış-Proje Servisi**

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

Çalışmanın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayıncı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılar ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-982-1

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1385

1. Baskı, Nisan 2023, Ankara-Türkiye

**To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies;** click the "Online Subscription" link from the [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) address.

To discuss the subscription procedures;

**Subscription and Public Relations Service**

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

**Marketing Sales-Project Service**

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein. Especially due to the rapid developments in medicine, diagnoses and doses of drugs should be verified independently.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-401-982-1

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1385

1<sup>st</sup> Edition, April 2023, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : [info@turkiyeklinikleri.com](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

web : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

Sertifika No/Certificate No : 48768