

# Dermatolojide ve Kozmetolojide Genetik ve Epigenetik Gelişmeler

## Genetic and Epigenetic Developments in Dermatology and Cosmetology

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Ayşe AKMAN, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Antalya, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Neslihan AKDOĞAN, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ayşe AKMAN *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Erkan ALPSOY, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Antalya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Elif Sibel ASLAN, *Biruni Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Mühendislik Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Arzu ATASEVEN, *Serbest Hekim, Antalya, Türkiye*

Dr. Nurgül AVCIOĞLU, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Kenan AYDOĞAN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Şeyma BAŞAR, *Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Aksaray, Türkiye*

Prof. Dr. Murat BORLU, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Emel BÜLBÜL BAŞKAN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Ayşe Banu ÇAYCI SİVRİ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya AD, Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Didem DİDAR BALCI, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Tarık DÜZENLİ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Pelin ERTOP DOĞAN, *Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Zonguldak, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ESEN, *Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Diyarbakır, Türkiye*

Dr. Esra Merve EVRAN KILIÇ, *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Kahramanmaraş, Türkiye*

Uzm. Dr. İrem HENGİRMEN ACU, *Serbest Hekim, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Begüm İŞİK, *Yozgat Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, Yozgat, Türkiye*

Doç. Dr. Melis GÖNÜLAL, *İzmir Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Yelda KAPICIOĞLU, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Mustafa KARACA, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Ayşe Serap KARADAĞ, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Dr. Zeynep KESKİN, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Arzu KILIÇ, *Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Balıkesir, Türkiye*

Prof. Dr. Rafet KOCA, *Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Zonguldak, Türkiye*

Uzm. Dr. Ahmet KOZAN, *Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, Mersin, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mine Müjde KUŞ, *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Kahramanmaraş, Türkiye*

Prof. Dr. Zekayi KUTLUBAY, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Gülsen MERAL, *Serbest Hekim, Londra, İngiltere*

Dr. Işıl NERGİZ TOPSAKAL, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Banu NUR, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Nazlı Ece ORDUERİ, *Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ayşe ÖKTEM, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Güldeniz ÖNER, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Özlem ÖZBAĞÇIVAN, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Birgül ÖZKESİCİ KURT, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Perihan ÖZTÜRK, *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Kahramanmaraş, Türkiye*

Prof. Dr. Emriye Ferda PERÇİN, *GENTAN Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi, İzmir, Türkiye*

Dr. Selin Elif SARICA, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Bio. Nurten SAYIN EKİNCİ, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Özlem SU KÜÇÜK, *Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Hatice ŞANLI, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Gül ŞEKERLİSOY TATAR, *Ordu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Ordu, Türkiye*

Prof. Dr. Nilgün ŞENTÜRK, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Samsun, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Selen TANER AKBAY, *Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Hatay, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Nazan TAŞLIDERE, *Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Aslı TATLIPARMAK, *Üsküdar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Emre TEPELİ, *İstanbul Atlas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İstanbul, Türkiye*

Ecz. Umut Barış TUNÇER, *Serbest Eczacı, Bursa, Türkiye*

Doç. Dr. Belma TÜRSEN, *Toros Üniversitesi Sağlık Bilimleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Anestezi AD, Mersin, Türkiye*

Prof. Dr. Ümit TÜRSEN, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Mersin, Türkiye*

Doç. Dr. Ahmet ULUDAĞ, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Ayşegül ULUDAĞ, *Serbest Hekim, Ankara, Türkiye*

Dr. Cansu İrmak ÜNLÜ, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Doç. Dr. Başak YALICI ARMAĞAN, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Cansen YENİ KUT, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Dr. Beyzanur YETİM, *Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Balıkesir, Türkiye*

Dr. Muhammed Burak YÜCEL, *Ergani Devlet Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, Diyarbakır, Türkiye*

Uzm. Dr. Sera Nur YÜCESOY, *Hassa Devlet Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, Hatay, Türkiye*

Uzm. Dr. Sertaç VURĞUN, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*



*Dermatolojide ve Kozmetolojideki genetik ve epigenetik gelişmeler son hızla devam etmekte olup; çok ciddi ve hayatı tehdit eden bir hastalık olabilen toksik epidermal nekroliz de olduğu gibi gerek hastalıkların önlenmesi; distrofik epidermal büllöza gibi genetik tedavileri, gerekse de androgenetik alopesi, inflamatuvar vd. hastalıkların tedavilerinde olduğu gibi kişiye özgü etkili ilaç seçimi ve kozmetolojide gençleşme ve sağlıklı yaş almada bireyselleştirilmiş yaklaşımlar; bu kitapta tek tek ele alınacaktır. Bu konulara ilgi gösterecek tüm meslektaşlarımıza, hastalarına ve çalışmalarına yeni bir bakış açısı vermesi dileğiyle keyifli okumalar diliyorum.*

**Prof. Dr. Ayşe AKMAN**

**Editör**

*Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Deri ve Zührevi Hastalıkları AD,  
Antalya, Türkiye*