



**Yayın Kurulu / Editorial Board**

**Dr. Ali Önder Yıldırım**

Helmholtz Zentrum München, Germany  
oender.yildirim@helmholtz-muenchen.de  
ORCID ID: 0000-0003-1969-480X

**Prof. Dr. Barbaros Oral**

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, İmmünoloji Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye  
oralb@uludag.edu.tr  
ORCID ID: 0000-0003-0463-6818

**Prof. Dr. Cevayir Çoban**

The Institute of Medical Science (IMSUT), The University of Tokyo Division of Malaria Immunology, Japan  
ccoban@ims.u-tokyo.ac.jp  
ORCID ID: 0000-0002-4467-7799

**Prof. Dr. Cezmi Akdiş**

Swiss Institute of Allergy and Asthma, Davos, Switzerland  
akdisac@siaf.uzh.ch  
ORCID ID: 0000-0001-8020-019X

**Prof. Dr. Derya Unutmaz**

The Jackson Laboratory, Bar Harbor, USA  
derya@mac.com  
ORCID ID: 0000-0001-8898-6633

**Prof. Dr. Dicle Güç**

Hacettepe Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye  
dicleguc17@gmail.com  
ORCID ID: 0000-0003-1203-2109

**Prof. Dr. Güher Saruhan Direskeneli**

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
gsaruhan@istanbul.edu.tr  
ORCID ID: 0000-0002-6903-7173

**Prof. Dr. Haner Direskeneli**

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
hanerdireskeneli@gmail.com  
ORCID ID: 0000-0003-2598-5806

**Prof. Dr. İhsan Gürsel**

Bilkent Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Ankara, Türkiye  
ihsangursel@bilkent.edu.tr  
ORCID ID: 0000-0003-3761-1166

**Prof. Dr. Ken J. Ishii**

Tokyo University, Institute of Medical Science, Division of Vaccine Science, Department of Microbiology and Immunology, Japan  
kenishii@ims.u-tokyo.ac.jp  
ORCID ID: 0000-0002-6728-3872

**Prof. Dr. Mayda Gürsel**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Ankara, Türkiye  
mgursel@metu.edu.tr  
ORCID ID: 0000-0003-0044-9054

**Prof. Dr. Moshe Ariditi**

Cedars-Sinai Medical Center, Department of Pediatrics, USA  
Moshe.Ariditi@cshs.org  
ORCID ID: 0000-0001-9042-2909

**Dr. Oral Alpan**

Amerimmune Clinic, Fairfax, USA  
Oalpan@me.com  
ORCID ID: 0000-0001-7467-8541

**Prof. Dr. Sühendan Ekmekcioğlu**

MD Anderson Cancer Center, Department of Melanoma Medical Oncology, Division of Cancer Medicine, Houston, USA  
sekmekcioglu@mdanderson.org  
ORCID ID: 0000-0003-4079-6632

**Prof. Dr. Şefik Sanal Alkan**

Alkan Consulting LLC, Switzerland  
sefik.alkan@gmail.com  
ORCID ID: 0000-0001-8922-6337

**Prof. Dr. Yıldız Camcıoğlu**

İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıklar Anabilim Dalı, Emekli Öğretim Üyesi, İstanbul, Türkiye  
camciy@yahoo.com  
ORCID ID: 0000-0002-4796-6828

## Danışma Kurulu

**Dr. Adil Doğanay Duru**

Glycostem Therapeutics, Oss,  
The Netherlands

**Prof. Dr. Ahmet Özen**

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pediatrik  
Allerji-İmmünoloji Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Ahmet Eken**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı,  
Kayseri, Türkiye

**Doç. Dr. Ayça Aslan Kıyıkım**

İstanbul Cerrahpaşa Üniversitesi, Cerrahpaşa  
Tıp Fakültesi, Pediatrik  
Allerji-İmmünoloji Bilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Ayça Sayı Yazgan**

İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler  
Biyoloji ve Genetik Bölümü,  
İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Ayten Nalbant**

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Moleküler  
Biyoloji ve Genetik Bölümü, İzmir, Türkiye

**Prof. Dr. Batu Erman**

Boğaziçi Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve  
Genetik Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Baran Erman**

Hacettepe Üniversitesi, Çocuk Sağlığı  
Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler Anabilim  
Dalı, HÜGEN, Can Sucak Translasyonel  
İmmünoloji Araştırma Laboratuvarı, Ankara,  
Türkiye

**Prof. Dr. Cem Ar**

İstanbul Cerrahpaşa Üniversitesi, Cerrahpaşa  
Tıp Fakültesi Hematoloji Anabilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Çağman Tan**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Çocuk İmmünoloji Bilim Dalı,  
Ankara, Türkiye

**Prof. Dr. Deniz Nazire Çağdaş Ayvaz**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Çocuk İmmünoloji Bilim Dalı,  
Ankara, Türkiye

**Öğr. Gör. Dr. Diğdem Yöyen Ermiş**

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Tıp Fakültesi, İmmünoloji Anabilim Dalı,  
Bursa, Türkiye

**Doç. Dr. Duygu Sağ**

Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Biyotıp ve  
Genom Merkezi, İzmir, Türkiye

**Prof. Dr. Elif Aydınır**

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pediatrik  
Allerji-İmmünoloji Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Emel Ekşioğlu Demiralp**

İstanbul Memorial Hastanesi,  
Doku Tipi ve İmmünoloji Laboratuvarı,  
İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Erdem Tüzün**

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sançar Deneysel Tıp  
Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye

**Dr. Esen Şefik**

Yale University, Dr. Diane Mathis ve Dr.  
Christophe Benoist Laboratory, USA

**Prof. Dr. Esin Aktaş**

İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma  
Enstitüsü, İmmünoloji Anabilim Dalı, İstanbul,  
Türkiye

**Doç. Dr. Fatih Kocabaş**

Yeditepe Üniversitesi,  
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü,  
İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Ferah Budak**

Bursa Uludağ Üniversitesi  
Tıp Fakültesi, İmmünoloji  
Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

**Prof. Dr. Gaye Erten Yurdağül**

İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma  
Enstitüsü, İmmünoloji  
Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Gülderen Yanıkkaya Demirel**

Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
İmmünoloji Anabilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Güneş Esendağlı**

Hacettepe Üniversitesi,  
Temel Onkoloji Enstitüsü,  
Ankara, Türkiye

**Doç. Dr. Gürcan Günaydın**

Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü,  
Temel Onkoloji Anabilim Dalı,  
Ankara, Türkiye

**Prof. Dr. Hasibe Artaç**

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
İmmünoloji Bölümü, Konya, Türkiye

**Doç. Dr. Hande Canpınar**

Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü,  
Temel Onkoloji Anabilim Dalı,  
Ankara, Türkiye

**Prof. Dr. İlgin Özden**

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi,  
Genel Cerrahi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Doç. Dr. Jülide Duymaz**

Trakya Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri  
Meslek Yüksek Okulu, Edirne, Türkiye

**Doç. Dr. Leyla Pur**

University of Hospitals of Leicester NHS Trust,  
England

**Prof. Dr. Murat İnanç**

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi,  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Romatoloji Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Dr. Mustafa Diken**

TRON - Translational Oncology at University  
Medical Center of Johannes Gutenberg  
University, Germany

## Danışma Kurulu

**Doç. Dr. Neşe Akış**

*Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı,  
Edirne, Türkiye*

**Prof. Dr. Neslihan Cabrioğlu**

*İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi,  
Cerrahi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

**Prof. Dr. Nesrin Özören**

*Boğaziçi Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve  
Genetik Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

**Prof. Dr. Safa Barış**

*Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi,  
Pediatrik Alerji ve İmmünoloji Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

**Dr. Semir Beyaz**

*Cold Spring Harbor Laboratory, Immunology, USA*

**Prof. Dr. Suzan Adın Çınar**

*İstanbul Üniversitesi, Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma  
Enstitüsü, İmmünoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

**Dr. Öğr. Üyesi Timuçin Avşar**

*Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

**Prof. Dr. Tunç Akkoç**

*Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Pediatrik Alerji-İmmünoloji Bilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye*

**Doç. Dr. Umut Can Küçüksezer**

*İstanbul Üniversitesi, Aziz Sançar Deneysel Tıp ve  
Araştırma Enstitüsü, İmmünoloji Anabilim Dalı, İstanbul,  
Türkiye*

**Doç. Dr. Vuslat Yılmaz**

*İstanbul Üniversitesi, Aziz Sançar Deneysel Tıp ve  
Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

## Advisory Board

**Adil Doğanay Duru, MD**

*Glycostem Therapeutics, Oss, The Netherlands*

**Prof. Ahmet Özen, MD**

*Marmara University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Allergy-Immunology, Istanbul, Turkey*

**Assoc. Prof. Ahmet Eken, MD**

*Erciyes University Faculty of Medicine, Department of Medical Biology, Kayseri, Turkey*

**Assoc. Prof. Ayça Aslan Kıyıkım, MD**

*Istanbul University-Cerrahpasa, Cerrahpasa Faculty of Medicine, Department of Pediatric Allergy-Immunology, Istanbul, Turkey*

**Assoc. Prof. Ayça Sayı Yazgan, MD**

*Istanbul Teknik University, Department of Molecular Biology and Genetics, Istanbul, Turkey*

**Assoc. Prof. Ayten Nalbant, MD**

*Izmir Institute of Technology, Department of Molecular Biology and Genetics, Izmir, Turkey*

**Prof. Batu Erman, MD**

*Bogazici University Faculty of Medicine, Department of Molecular Biology and Genetics, Istanbul, Turkey*

**Asst. Prof. Baran Erman, MD**

*Hacettepe University, Child Health Institute, Department of Pediatric Basic Sciences, HÜGEN, Can Sucak Translational Immunology Research Laboratory, Ankara, Turkey*

**Prof. Cem Ar, MD**

*Istanbul University-Cerrahpasa, Cerrahpasa Faculty of Medicine, Department of Hematology, Istanbul, Turkey*

**Assoc. Prof. Çağman Tan, MD**

*Hacettepe University Faculty of Medicine, Child Health Institute, Department of Child Health and Diseases, Division of Pediatric Immunology, Ankara, Turkey*

**Prof. Deniz Nazire Çağdaş Ayyaz, MD**

*Hacettepe University Faculty of Medicine, Child Health Institute, Department of Child Health and Diseases, Division of Pediatric Immunology, Ankara, Turkey*

**Asst. Prof. Diğdem Yöyen Ermiş, MD**

*Bursa Uludag University Faculty of Medicine, Department of Immunology, Bursa, Turkey*

**Assoc. Prof. Duygu Sağ, MD**

*Dokuz Eylul University, Izmir Biomedicine and Genome Center, Izmir, Turkey*

**Prof. Elif Aydıner, MD**

*Marmara University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Allergy-Immunology, Istanbul, Turkey*

**Prof. Emel Ekşiöğlü Demiralp, MD**

*Istanbul Memorial Hospital, Tissue Type and Immunology Laboratory, Istanbul, Turkey*

**Prof. Erdem Tüzün, MD**

*Istanbul University, Aziz Sançar Institute of Experimental Medicine, Department of Neuroscience, Istanbul, Turkey*

**Esen Şefik, MD**

*Yale University, Dr. Diane Mathis ve Dr. Christophe Benoist Laboratory, USA*

**Prof. Esin Aktaş, MD**

*Istanbul University, Aziz Sançar Institute of Experimental Medicine, Department of Immunology, Istanbul, Turkey*

**Assoc. Prof. Fatih Kocabaş, MD**

*Yeditepe University Faculty of Medicine, Department of Molecular Biology and Genetics, Istanbul, Turkey*

**Prof. Ferah Budak, MD**

*Bursa Uludag University Faculty of Medicine, Department of Immunology, Bursa, Turkey*

**Prof. Gaye Erten Yurdagül, MD**

*Istanbul University, Aziz Sançar Institute of Experimental Medicine, Department of Immunology, Istanbul, Turkey*

**Prof. Gülderen Yanıkkaya Demirel, MD**

*Yeditepe University Faculty of Medicine, Department of Immunology, Istanbul, Turkey*

**Prof. Güneş Esendağlı, MD**

*Hacettepe University, Basic Oncology Institute, Ankara, Turkey*

**Assoc. Prof. Gürcan Günaydın, MD**

*Hacettepe University, Cancer Institute, Department of Basic Oncology, Ankara, Turkey*

**Prof. Hasibe Artaç, MD**

*Selcuk University Faculty of Medicine, Department of Immunology, Konya, Turkey*

**Assoc. Prof. Hande Canpınar, MD**

*Hacettepe University, Cancer Institute, Department of Basic Oncology, Ankara, Turkey*

**Prof. İlgin Özden, MD**

*Istanbul University-Istanbul Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Istanbul, Turkey*

**Assoc. Prof. Jülide Duymaz, MD**

*Trakya University, Vocational School of Health Services, Edirne, Turkey*

**Assoc. Prof. Leyla Pur, MD**

*University of Hospitals of Leicester NHS Trust, England*

**Prof. Murat İnanç, MD**

*Istanbul University-Istanbul Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, Division of Rheumatology, Istanbul, Turkey*

**Mustafa Diken, MD**

*TRON - Translational Oncology at University Medical Center of Johannes Gutenberg University, Germany*

**Assoc. Prof. Neşe Akış, MD**

*Trakya University Faculty of Medicine, Department of Medical Microbiology, Edirne, Turkey*

**Prof. Neslihan Cabrioğlu, MD**

*Istanbul University-Istanbul Faculty of Medicine, Department of Surgery, Istanbul, Turkey*

**Prof. Nesrin Özören, MD**

*Bogazici University, Department of Molecular Biology and Genetics, Istanbul, Turkey*

**Prof. Safa Barış, MD**

*Marmara University Faculty of Medicine Hospital, Department of Pediatric Allergy-Immunology, Istanbul, Turkey*

**Semir Beyaz, MD**

*Cold Spring Harbor Laboratory, Immunology, USA*

**Prof. Suzan Adın Çınar, MD**

*Istanbul University, Aziz Sançar Institute of Experimental Medicine, Department of Immunology, Istanbul, Turkey*

## Advisory Board

---

**Asst. Prof. Timuçin Avcı, MD**  
*Bahçeşehir University Faculty of Medicine, Department of  
Medical Biology, Istanbul, Turkey*

**Prof. Tunç Akkoç, MD**  
*Marmara University Faculty of Medicine, Department of  
Pediatric Allergy-Immunology, Istanbul, Turkey*

**Assoc. Prof. Umut Can Küçüksezer, MD**  
*Istanbul University, Aziz Sançar Institute of Experimental  
Medicine, Department of Immunology, Istanbul, Turkey*

**Assoc. Prof. Vuslat Yılmaz, MD**  
*Istanbul University, Aziz Sançar Institute of Experimental  
Medicine, Department of Neuroscience, Istanbul, Turkey*