

e-ISSN 2147 - 8325



Turkish Journal of Immunology

Türk İmmünoloji Dergisi

Volume / Cilt 9 Issue / Sayı 3 Aralık / December 2021

 galenos
yayınevi



www.turkishimmunology.org



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. İlgün 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 Allerji-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 Uludağ University Faculty of Medicine, Department of Immunology, Bursa, Turkey

Assoc. Prof. Duygu Sağ, MD

Dokuz Eylül University, Izmir Biomedicine and Genome Center, Izmir, Turkey

Prof. Elif Aydın, 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 Uludağ 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

Selçuk 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*

Derleme / Review

Friend or Foe? The Potential Roles of Innate Lymphoid Cells in Lung Transplantation

Dost ya da Düşman? Akciğer Naklinde Doğal Lenfoid Hücrelerin Potansiyel Rollerini

Halil İbrahim Bulut, Akif Turna 105

Orijinal Araştırmalar / Original Articles

Aktif Tüberkülozlu Türk Hastalarda Sitokin Sinyali Baskılayıcı Gen Polimorfizmlerinin Değerlendirilmesi

Evaluation of Cytokine Signal Suppressor Gene Polymorphisms in Turkish Patients with Active Tuberculosis

Leyla Ersoy, Ahmet Ata Özçimen, Mahmut Ülger, Mukadder Çalıkoğlu, Gönül Aslan 114

The Evaluation of Vaccine Hesitancy and Refusal for Childhood Vaccines and the COVID-19 Vaccine in Individuals Aged Between 18 and 25 Years

18-25 Yaş Arası Bireylerde Çocukluk Çağı Aşılı ile COVID-19 Aşısına Yönelik Aşı Tereddüdü ve Reddinin Değerlendirilmesi

Gonca Soysal, Elif Durukan, Recep Akdur 120

Is There a Need for Such a Naming: Seronegative Primary Sjogren's Syndrome?

Seronegatif Primer Sjögren Sendromu: Böyle Bir İsimlendirme Gerekli mi?

Samet Karahan, Aycan Karabulut 128

İndeks / Index

2021 Hakem Dizini - 2021 Referee Index

2021 Yazar Dizini - 2021 Author Index

2021 Konu Dizini - 2021 Subject Index

Yayın Politikaları

EDİTÖR POLİTİKASI

Makaleler bilimsel katkı, özgünlük ve içerik açısından bilimsel kurul tarafından değerlendirilir. Yazarlar, makalelerinde verdikleri bilgilerin doğruluğundan sorumludur. Dergi, makalenin dilbilgisi ve dilinde birtakım değişiklikler yapma hakkını saklı tutar. Uygun olduğu durumlarda, makale revizyon için yazara gönderilir. Yayımlanan makale, derginin mülkü olur ve telif hakkı dergi adına satın alınır. Daha önce başka bir dilde yayımlanmış makaleler, dergiye kabul edilemez. Yazarlar, Türk İmmünoloji Dergisi'ne gönderdikleri ve telif hakkını devrettikleri makaleyi bir başka dergiye gönderemez. Yazar ve yayıncıdan yazılı izin alındıktan sonra, makale üzerinde değişiklik yapılabilir. Makalelerin tam metni, www.turkishimmunology.org adresinden elektronik formatta indirilebilir.

AÇIK ERİŞİM POLİTİKASI

Türk İmmünoloji Dergisi, Budapeşte Açık Erişim Bildirgesi'nde yer alan, hakemli dergi literatürünün açık erişimli olması girişimini destekler ve yayınlanan tüm yazıları herkesin okuyabileceği ve indirebileceği bir ortamda ücretsiz olarak sunar. Bu bildirmede açık erişim, "bilimsel literatürün İnternet aracılığıyla finansal, yasal ve teknik bariyerler olmaksızın, erişilebilir, okunabilir, kaydedilebilir, kopyalanabilir, yazdırılabilir, taranabilir, tam metne bağlantı verilebilir, dizinlenebilir, yazılıma veri olarak aktarılabilir ve her türlü yasal amaç için kullanılabilir olması" anlamında kullanılmıştır. Bilimin ilerlemesinde bilgi paylaşımının rolü düşünüldüğünde, açık erişim, araştırmacılar ve okuyucular için büyük önem taşımaktadır. Bu sebeple bu dergide yer alan makaleler, yazarına ve orijinal kaynağa atıfta bulunulduğu sürece, kullanılabilir. Yazarlardan veya yayıncılardan izin alınması gerekmez. Bu dergideki makalelere arama motorları, web siteleri, bloglar ve diğer dijital platformlar arasında ulaşılabilir.

12 Eylül 2012 tarihinde kabul edilen, yayın kurumumuzun da benimsediği bu açık erişim politikalarına <http://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai-10-translations/turkish-translation> adresinden ulaşılabilir.

Türk İmmünoloji Dergisi, elektronik kaynaklara erişim için herhangi bir abonelik bedeli, yayın ücreti ya da benzeri bir ödeme talep etmemektedir.

Creative Commons

Creative Commons lisansı, telif hakkı bulunan bir eserin veya çalışmanın ücretsiz olarak dağıtılmasını sağlayan bir çeşit kamu telif hakkı lisansıdır. Bir yazar oluşturduğu eseri kullanılması için paylaşmak veya üzerinde değişiklikler yapma hakkını vermek istediğinde CC lisansı kullanır.

Türk İmmünoloji Dergisi yayınlanan tüm yazılar için "Creative Commons Attribution License (Attribution 4.0 International CC BY-NC-ND)" lisansını uygun bulmaktadır.

Yazara ve dergiye aynı anda atıfta bulunularak, herhangi bir kar amacı gütmeyen ve sadece eğitim amaçlı olarak, okuyucular makaleyi telif hakkı sahibinin izni olmadan kopyalayabilirler.

Türk İmmünoloji Dergisi açık erişimli bir yayındır ve derginin yayın modeli Budapeşte Açık Erişim Girişimi (BOAI) deklarasyonuna dayanmaktadır. (<https://www.budapestopenaccessinitiative.org/read/>)

Yayımlanan tüm içeriklere <https://www.turkishimmunology.org> adresinden ücretsiz olarak ulaşılabilir. Derginin içeriği Creative Commons Atıf-GayriTicari-Türetilemez 4.0 Uluslararası Lisansı (CC BY-NC-ND 4.0) ile lisanslanmıştır ve bu da orijinal esere atıf verilmesi ve ticari amaçla kullanılmaması koşulu ile üçüncü şahısların içeriği paylaşmasına izin verir.

İNSAN VE HAYVAN ÇALIŞMALARI

Yayımlanması için gönderilen makalelerde, tüm insan çalışmalarının uygun etik kurullar tarafından incelendiğine ve bu nedenle 1975 Helsinki Bildirgesi etik standartlarına uygun olduğuna ilişkin bir ifade yer almalıdır. Ayrıca çalışmaya dahil edilmeden önce hastaların tümüne bilgilendirilmiş onam formu verilmiş olduğuna ilişkin bilgi de açıkça yer almalıdır. Hastaların kimliğini ifşa edecek ayrıntı bilgilere yer verilemez.

Hayvan deneyleri, "Laboratuvar Hayvanlarının Bakımı ve Kullanım ilkesi" (NIH yayın No. 86-23, revizyon tarihi: 1985) ve ulusal yönetmelikler uyarınca yürütülmelidir. Editörler, yukarıda sözü geçen gerekliliklere uygun olmayan makaleleri reddetme hakkını saklı tutar. Yanlış beyanlardan veya gerekliliklerin yerine getirilmemesinden yazarlar sorumlu tutulacaktır.

Kapak yazısında yazarlar, makalenin bir bölümünün elektronik ortam dahil başka bir yerde yayımlandığı veya yayımlanmasının planlandığını belirtmekle yükümlüdür. Kapak yazısında yazışma yapacak yazarın adresi, mobil ve kurum telefon numarası ile faks numarası ve e-posta adresi mutlaka yer almalıdır. Ayrıca diğer yazarların mobil telefon numaraları da eklenmelidir.

AÇIK ERİŞİM POLİTİKASI

Bilimsel bir çalışma ortaya koyan tüm paydaşların (yazar, editör, danışman, yayıncı ve okuyucu), bilimin doğru bir şekilde ilerlemesine katkı sağlaması hedeflenir. Bu hedef gereğince hazırlanan bilimsel çalışmalarda bilimsel etik ilkelere uygunluk önemlidir.

Bu etik ilkeler, COPE (Committee on Publication Ethics) tarafından hazırlanan yönerge esas alınarak hazırlanmıştır.

Yayın Politikaları

Yazarların Etik Sorumlulukları

Çalışmayla ilişkili verilerin doğruluğundan emin olmak, araştırmasına ilişkin kayıtlarını düzenli tutmak ve olası bir talep üzerine bu verilere erişim verebilmek,

Gönderdiği makalenin başka bir yerde yayınlanmadığından veya kabul edilmediğinden emin olmak,

Sunduğu içerik yayınlanmış veya sunulan içerikle eşleşirse, bu çakışmayı kabul etmek ve alıntı yapmak, gerektiğinde editöre, çalışmasıyla ilgili benzer içeriğe sahip olabilecek herhangi bir çalışma varsa bunun bir kopyasını sunmak, başka kaynaklardan herhangi bir içeriği çoğaltmak ya da kullanmak için izin almak, atıf göstermek,

İnsan veya hayvan denek içeren tüm çalışmalar için ulusal ve uluslararası yasalara ve yönergelere uygun olmasını sağlamak, (örneğin, WMA Helsinki Bildirgesi, NIH Laboratuvar Hayvanlarının Kullanımına İlişkin Politika, Hayvanların Kullanımına İlişkin AB Direktifi) gerekli onayların alındığını onaylamak, denek mahremiyete saygı göstermek. Çalışmasına dair ilgili etik kurul onaylarını ve araştırma detaylarını çalışmanın "Gereç ve Yöntem" kısmında belirtmek,

Herhangi bir çıkar çatışması durumunda, makalesiyle ilgili etik bir ihlal tespit ettiğinde bunu editör ve yayıncı ile paylaşmak, hata beyanı, zeyilname, tazminat bildirimini yayınlamak veya gerekli görüldüğü durumlarda çalışmayı geri çekmektir.

Editörlerin Etik Görev ve Sorumlulukları

Cinsiyet, dini veya politik inançlar, yazarların etnik veya coğrafi kökenleri üzerine ayırım yapılmaksızın görevlerini yerine getirirken dengeli, objektif ve adil bir şekilde hareket etmek,

Dergiye gönderilen çalışmaları içeriğine göre değerlendirmek, hiçbir yazara ayrıcalık göstermemek,

Olası çıkar çatışmalarını önlemek adına gerekli önlemleri almak ve varsa mevcut beyanları değerlendirmek,

Sponsorlu çalışmaları veya özel konulardaki çalışmaları diğer çalışmalarla aynı şekilde ele almak,

Etik ihlali niteliğinde bir şikayet olması durumunda, derginin politika ve prosedürlerine bağlı kalarak gerekli prosedürleri uygulamak. Yazarlara, gelen şikayete cevap vermek için bir fırsat vermek, çalışma kime ait olursa olsun gerekli yaptırımları uygulamaktan kaçınmak,

Derginin amaç ve kapsamına uygun olmaması durumunda gelen çalışmayı reddetmektir.

Danışmanların Etik Sorumlulukları

Editörün karar verme sürecine katkıda bulunmak için makaleyi objektif olarak zamanında incelemeli ve sadece uzmanlık alanı ile ilgili çalışma değerlendirmeyi kabul etmelidir.

Değerlendirmeyi nesnel bir şekilde sadece çalışmanın içeriği ile ilgili olarak yapmalıdır. Dini, siyasi ve ekonomik çıkarlar gözetmeden çalışmayı değerlendirmelidir.

Yayınlanacak makalenin kalitesini yükseltmeye yardımcı olacak yönlendirmelerde bulunmak ve çalışmayı titizlikle incelemek. Yorumlarını yapıcı ve nazik bir dille yazara iletmek,

Editör ve yazar tarafından sağlanan bilgilerin gizliliğini korumak, gizlilik ilkesi gereği incelediği çalışmayı değerlendirme sürecinden sonra yok etmek, kör/yazarını bilmeden yapılacak danışmanlığa aykırı bir durum varsa editöre bildirmek ve çalışmayı değerlendirmemek,

Potansiyel çıkar çatışmalarının (mali, kurumsal, işbirlikçi ya da yazar ve yazar arasındaki diğer ilişkiler) farkında olmak ve gerekirse bu yazı için yardımlarını geri çekmek konusunda editörü uyarmaktır.

Yayıncının Etik Sorumlulukları

Bilimsel bir çalışmada görev alan paydaşlardan yayıncının da bütün bu etik ilkeler kapsamında hareket etmesi gerekir.

Bunların yanı sıra elinde bulundurduğu iletişim gücünü hiçbir bireysel çıkar gözetmeden kullanmak ve hedef kitlesini doğru yönlendirmekle yükümlüdür.

Bünyesinde yayınlanman her çalışmanın mülkiyet ve telif hakkını korur ve yayınlanmış her ürünün arşivlenmesi görevini üstlenir.

Kişiler etik olmayan bir durumla karşılaştıklarında yayıncıyla iletişime geçmekten çekinmemelidir.

Bilimsel araştırma ve yayın etiğine aykırı olduğu düşünülen eylemlerden bazıları:

- İntihal: Başkalarının özgün fikirlerini, metotlarını, verilerini veya eserlerini bilimsel kurallara uygun biçimde atıf yapmadan kısmen veya tamamen kendi eseri gibi göstermek,
- Sahtecilik: Bilimsel araştırmalarda gerçekte var olmayan veya tahrif edilmiş verileri kullanmak,

Yayın Politikaları

- Çarpıtma: Araştırma kayıtları veya elde edilen verileri tahrif etmek, araştırmada kullanılmayan cihaz veya materyalleri kullanılmış gibi göstermek, destek alınan kişi ve kuruluşların çıkarları doğrultusunda araştırma sonuçlarını tahrif etmek veya şekillendirmek,
- Tekrar yayım: Mükerrer yayınlarını akademik atama ve yükselmelerde ayrı yayınlar olarak sunmak,
- Dilimleme: Bir araştırmanın sonuçlarını, araştırmanın bütünlüğünü bozacak şekilde ve uygun olmayan biçimde parçalara ayırıp birden fazla sayıda yayımlayarak bu yayınları akademik atama ve yükselmelerde ayrı yayınlar olarak sunmak,
- Haksız yazarlık: Aktif katkısı olmayan kişileri yazarlar arasına dâhil etmek veya olan kişileri dâhil etmemek, yazar sıralamasını gereksiz ve uygun olmayan bir biçimde değiştirmek, aktif katkısı olanların isimlerini sonraki baskılarda eserden çıkartmak, aktif katkısı olmadığı halde nüfuzunu kullanarak ismini yazarlar arasına dâhil ettirmek,
- Destek alınarak yürütülen araştırmalar sonucu yapılan yayınlarda destek veren kişi, kurum veya kuruluşlar ile bunların katkılarını belirtmemek,
- Henüz sunulmamış veya savunularak kabul edilmemiş tez veya çalışmaları, sahibinin izni olmadan kaynak olarak kullanmak,
- İnsan ve hayvanlar üzerinde yapılan araştırmalarda etik kurallara uymamak, yayınlarında hasta haklarına saygı göstermemek, hayvan sağlığına ve ekolojik dengeye zarar vermek, gerekli izinleri almamak,
- Bilimsel araştırma için sağlanan veya ayrılan kaynakları, mekânları, olanakları ve cihazları amaç dışı kullanmak,
- Akademik atama ve yükseltmelerde bilimsel araştırma ve yayınlara ilişkin yanlış veya yanıltıcı beyanda bulunmaktır.

İNTİHAL POLİTİKASI

İntihal (yazımsal aşırma) bilerek olup olmaması önemsenmeksizin, bir etik ihlalidir. Çalışmaların başka kaynaklarla, referans gösterilmeden benzeşmesi ve bu haliyle yayına alınması etik olmamasının yanında suçtur ve kabul edilemez. Bu sebeple yayın politikaları gereği yayınlanacak olan tüm çalışmalarda intihal denetimi zorunludur.

Dergilerimize yapılan tüm başvurularda kör hakem değerlendirmesini tamamlayan çalışmalar, Turnitin veya iThenticate yazılımları aracılığıyla tarafımızdan değerlendirilmeye alınır.

Yazılarda irdelediğimiz ve kullandığımız ölçüt tek başına eşleşme yüzdesi değildir. Eşleşen paragraflar, atıf ve göndermelerin düzgün olması, eşleşen yerlerin makaledeki yeri, çalışmanın hangi kaynakla eşleştiği gibi yüzde oranının dışında parametrelere bağlı olarak, uzman bir ekip tarafından, bir denetleme yapılır. Hazırlanan intihal raporu çalışmanın ilgili editörüne iletilir. Yayın kurulu rapora göre yazardan makalede bulunan hataları düzeltip tekrar göndermesini isteyebilir ya da kabul edilebilir veya reddedebilir. Çalışmanın kabul edilip edilmemesi ilgili editör yardımcısının inisiyatifindedir.

Yayın Kurulu, dergiye gönderilen çalışmalarla ilgili aşırma, atıf manipülasyonu ve veri sahteciliği iddia ve şüpheleri karşısında COPE kurallarına uygun olarak hareket etmektedir.

Telif Hakkı Devri

Yayınlanmak üzere dergilerimize gönderilen çalışmalar, daha önce herhangi bir şekilde yayınlanmamış veya herhangi bir yere yayınlanmak üzere gönderilmemiş, özgün çalışma niteliği taşımalıdır. **Kişiler çalışmalarını gönderirken, çalışmanın kısmen veya tamamen, herhangi başka bir platformda daha önce yayınlanmadığı, yayın için değerlendirmede bulunmadığını beyan etmekle yükümlüdür. Aksi bir durumla karşılaşıldığında ilgili yaptırımlar uyarınca yazar durumdan sorumlu tutulacaktır.**

Yazarlar çalışmalarının telif hakkından feragat etmeyi kabul ederek, değerlendirme için gönderimle birlikte çalışmalarının telif hakkını Türk İmmünoloji Derneği'ne devretmek zorundadır. Bu devir, yazının yayına kabulü ile bağlayıcı hale gelir. Basılan materyalin hiçbir kısmı yayınevinin yazılı izni olmadıkça bir başka yerde kullanılamaz.

Derginin yayın süreçleri, Uluslararası Tıbbi Dergileri Editörler Kurulu (ICMJE), Dünya Tıbbi Editörler Derneği (WAME), Bilim Editörleri Konseyi (CSE), Yayın Etiği Kurulu (COPE), Avrupa Bilim Editörleri Derneği (EASE) ve Ulusal Bilgi Standartları örgütü (NISO) kılavuzları uyarınca yürütülür.

Yazarların; patent, telif hakkı dışında kalan bütün tescil edilmemiş hakları, çalışmayı satmamak koşulu ile kendi amaçları için çoğaltma hakkı, yazarın kendi kitap ve diğer akademik çalışmalarında, kaynak göstermesi koşuluyla, çalışmanın tümü ya da bir bölümünü kullanma hakkı, çalışma künyesini belirtmek koşuluyla kişisel web sitelerinde veya üniversitesinin açık arşivinde bulundurma hakkı gibi hakları saklıdır.

Yazarlar, basılı ya da elektronik formatta yardımcı resimler, tablolar ya da diğer her türlü içerik dahil daha önce yayımlanmış içeriği kullanırken telif hakkı sahibinden izin almalıdırlar. Bu konudaki yasal, mali ve cezai sorumluluk yazarlara aittir.

Yayın Politikaları

Dergimize çalışma gönderecek yazarlar, yazının kabul edilmesi durumunda "Telif Hakkı Devir Formu" belgesini doldurmalıdır. Yazar(lar) doldurdukları formu ıslak imza ile imzalamalıdır. İmzalanan form taranarak sistem üzerinden çalışma gönderim adımlarında ek dosya yükleme seçeneği ile yüklenmelidir.

ÇIKAR ÇATIŞMASI ve ÇIKAR ÇAKIŞMASI

Ekonomik veya kişisel fayda sağlanan durumlar çıkar çatışmasını meydana getirir. Bilimsel sürecin ve yayınlanan makalelerin güvenilirliği, bilimsel çalışmanın planlanması, uygulanması, yazılması, değerlendirilmesi, düzenlenmesi ve yayınlanması sırasında çıkar çatışmalarının objektif bir şekilde ele alınmasıyla doğrudan ilişkilidir.

Finansal ilişkiler en kolay belirlenebilen çıkar çatışmalarıdır ve derginin, yazarların ve bilimin güvenilirliğini zedelemesi kaçınılmazdır. Bu çatışmalara bireysel ilişkiler, akademik rekabet veya entelektüel yaklaşımlar sebep olabilir. Yazarlar, çalışmanın tüm verilerine erişimi kısıtlayan veya verileri analiz etme, yorumlama, makaleleri hazırlama, yayınlama vb. yeteneklerine müdahale eden, hem kar amaçlı hem de kar amacı gütmeyen sponsorlarla anlaşmalara girmekten mümkün olduğunca kaçınmalıdır.

Çıkar çatışmalarının önlenmesi adına editörler de, çalışmaların değerlendirilmesi sırasında aralarında herhangi bir ilişki bulunabilecek kişileri bir araya getirmekten kaçınmalıdır. Makaleler hakkında son kararı veren bu editörlerin de karar verecekleri konulardan hiçbiri ile kişisel, profesyonel veya finansal bağlarının olmaması gerekir. Kişiler makalelerin etik ilkeler çerçevesinde değerlendirilebilmesi ve bağımsız bir süreç yürütülebilmesi için olası çıkar çatışmalarından yayın kurulunu bilgilendirmelidir.

Yayın kurulumuz bütün bu durumları göz önünde bulundurarak değerlendirme sürecinin tarafsız bir şekilde yürütülebilmesi için özverili bir şekilde çalışmaktadır.

Politikaların hazırlanması ve benimsenmesi sürecinde yararlanılan kaynaklar:

Budapeşte Açık Erişim Bildirgesi

ICMJE (International Committee Of Medical Journal Editors)

Creative Commons

COPE (Committee on Publication Ethics)

Eğitim ve Bilim Dergisi Yayın Politikaları

DOAJ Principles Of Transparency And Best Practice In Scholarly Publishing, Version 3

YÖK Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi

Publication Policies

EDITORIAL POLICIES

All manuscripts will be evaluated by the scientific board for their scientific contribution, originality and content. Authors are responsible for the accuracy of the data. The journal retains the right to make appropriate changes on the grammar and language of the manuscript. When suitable, the manuscript will be sent to the corresponding author for revision. The manuscript, when published, will become the property of the journal and copyright will be taken out in the name of the journal. Articles previously published in any language will not be considered for publication in the journal. Authors cannot submit the manuscript for publication in another journal. All changes in the manuscript will be made after obtaining the written permission of the author and the publisher. Full text of all articles can be downloaded at the website of the journal www.turkishimmunology.org

OPEN ACCESS POLICY

We support the open access initiative declared in Budapest Open Access Initiative, which states that the peer-reviewed journal literature should be open-access, and offers all the published articles free of charge in an environment where everyone can read and download. The term "open access" in this declaration means that" by means of the internet, scientific literature can be accessed, read, recorded, copied, printed, scanned, linked to full text, indexed, transferred as data to the software, and used for all legal purposes without the financial, legal and technical barriers.

Considering the role of information sharing in the advancement of science, open access is of great importance for researchers and readers. For this reason, the articles published in this journal may be used as long as the author and the original source are cited. No permission is required from authors or publishers. The articles in the Turkish Journal of Immunology are accessible through search engines, websites, blogs and other digital platforms.

These open-access policies accepted on September 12, 2012, and also adopted by our editorial board are also accessible at <http://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai-10-translations/turkish-translation>.

Turkish Journal of Immunology does not demand any subscription fee, publication fee or similar payment for access into electronic resources.

Creative Commons

By citing the author and the journal at the same time, without any profit-making motive, and only for educational purposes, the readers can copy the article without the permission of the copyright holder.

Turkish Journal of Immunology is an open-access publication, and the journal's publication model is based on Budapest Open Access Initiative (BOAI) declaration. (<https://www.budapestopenaccessinitiative.org/read/>) All published content is available online, free of charge at <https://www.turkishimmunology.org/>. The journal's content is licensed under a Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0) (Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0)), which permits third parties to share the content for non-commercial purposes by giving the appropriate credit to the original work.

HUMAN AND ANIMAL STUDIES

Manuscripts submitted for publication must contain a statement to the effect that all human studies have been reviewed by the appropriate ethics committee and have therefore been performed in accordance with the ethical standards laid down in an appropriate version of the 1975 Declaration of Helsinki. It should also be stated clearly in the text that all persons gave their informed consent prior to their inclusion in the study. Details that might disclose the identity of the subjects under study should be omitted.

Reports of animal experiments must state that the "Principles of Laboratory Animal Care" (NIH publication No. 86-23, revised 1985) were followed, as well as specific national laws where applicable. The editors reserve the right to reject manuscripts that do not comply with the above mentioned requirements. The author will be held responsible for false statements or for failure to fulfill the above mentioned requirements.

In a cover letter the authors should state if any of the material in the manuscript is submitted or planned for publication elsewhere in any form including electronic media. The cover letter must contain address, telephone, fax and the e-mail address of the corresponding author.

ETHICAL POLICY

It is targeted that all parties participating in the creation of a scientific study (author, editor, reviewer, publisher and reader) contribute to the proper progress of science. Compliance with scientific ethical principles is important in the scientific studies prepared in accordance with this target. We adopted the ethical principles based on the directive prepared by the Committee on Publication Ethics (COPE) and recommended its adoption by all individuals contributing to the creation of scientific work. Some items of this directive are mentioned below.

Ethical Responsibilities of the Authors

To ensure that the data related to the study is correct, to keep the records of the study regularly and to provide access to these data upon a possible request.

Publication Policies

To ensure that the article he/she submitted is not published or accepted elsewhere.

If the content submitted by the author matches the already published or presented content, to accept and quote this conflict and, when necessary, to provide the editor with a copy of any work that may have similar content related to his / her work, to obtain permission to reproduce, and use any content from other sources, and cite it as a reference.

To ensure that all studies involving human or animal subjects comply with national and international laws and guidelines (e.g. WMA Helsinki Declaration, NIH Policy on the Use of Laboratory Animals, EU Directive on the Use of Animals) to approve that necessary approvals have been obtained, to respect subject privacy, to indicate the relevant ethics committee approvals and research details in "Materials and Methods" section of the study.

In case of any conflict of interest, when he / she finds an ethical violation related to his / her article, he / she will share it with the editor and publisher and publish a statement of error, addendum, indemnity notice, or withdraw the work if deemed it necessary.

Ethical Duties and Responsibilities of the Editors

Acting in a balanced, objective and fair manner while performing their duties without any discrimination based on gender, religious or political beliefs, ethnic or geographical origin of the authors.

To evaluate the work submitted to the journal according to its content without showing any privilege to any author.

To take necessary measures to prevent potential conflicts of interest and to evaluate existing statements, if any.

To deal with sponsored works or special studies in the same way as other studies,

In case of complaints related to violation of ethics, to enforce necessary procedures by adhering to the policies and procedures of the journal. To give the authors an opportunity to respond to the complaint and without refraining from imposing the necessary sanctions, regardless of the identity of the owner of the work.

To reject the study if it does not meet the purpose and scope of the journal.

Ethical Responsibilities of the Reviewers

In order to contribute to the editor's decision-making process, the manuscript should be scrutinized in a timely fashion, and reviews should only accept the critical evaluation of the study of his/her expertise.

The assessment should be done in an objective manner only in relation to the content of the study. The study should be evaluated without considering religious, political and economic interests.

To make suggestions to help improve the quality of the article to be published and to critically review the study. To communicate his/her comments to the author in a constructive and gentle language.

To protect the confidentiality of the information provided by the editor and the author, to destroy the work after the evaluation process in accordance with the principle of confidentiality, to report to the editor if there is anything contrary to the blind review process, and not to evaluate this study.

To be cognizant of potential conflicts of interest (financial, institutional, collaborative, or other relationships between the author and the author), and, if necessary, to alert the editor to withdraw his or her assistance for this article.

Ethical Responsibilities of the Publisher

Among the parties involved in a creation of a scientific study, the publisher should act within all these ethical principles.

In addition to these, the publisher is obliged to use its communication power without any individual interest and to direct the target audience correctly.

It protects the ownership and copyright of each work published in its journals/books and undertakes the task of archiving every published work.

People should not hesitate to get in contact with the publisher when they encounter an unethical situation.

Some of the actions considered to be against scientific research and publication ethics:

- Plagiarism: To adopt the original ideas, methods, data or works of others partially or wholly without referencing them in compliance with scientific rules,
- Fraud: To use data that is not actually present or falsified in scientific research,
- Distortion: Distorting the research records or data obtained, demonstrating unused devices or materials as if they were used in the research, and distorting or shaping the results of research in the interests of the people and organizations that sponsored the study.

Publication Policies

- Republication: To present duplicates as separate publications in academic appointments and elevations,
- Slicing: To present the results of a research as separate publications in academic appointments and upgrades by disseminating and publishing the results of a research in a way that disrupts the integrity of the research and submit them as separate publications more than once,
- Unfair authorship: to include people who are not active contributors or not to include those who are contributing to the study, to change the ranking of the authors inappropriately without any justification and, to remove the names of those who offered their active contributions in the previous editions, to include their names among the writers by using their influence even though they did not actively contribute to the work,
- Not specifying the people, institutions or organizations that support the publications realized as a result of the researches carried out with their support and contributions,
- To use the thesis or studies which have not been submitted yet or have not been accepted as a source without the permission of the owner,
- Failure to comply with ethical rules in human and animal researches, not to respect patient rights in its publications, to harm animal health and ecological balance, to refrain from obtaining necessary permissions,
- To misuse resources, places, facilities and devices provided for scientific research,
- To make false or misleading statements regarding scientific research and publications in academic appointments and elevations.

PLAGIARISM POLICY

Plagiarism (cheating) is a violation of ethics, regardless of whether it is intentional or not. It is a crime and an unacceptable code of conduct as it is unethical to submit and publish manuscripts imitating other sources without citing references. For this reason, due to publication policies for all studies to be published in all of its periodicals, we necessitate the use of a plagiarism checker.

All studies submitted to our periodicals and passed the evaluation of the reviewers blinded to the studies are evaluated by us using Turnitin or iThenticate software programs.

In our study, our criterion is not a percentage of matching. An auditing is carried out by a specialized team excluding percentages of matching but considering the parameters, such as identification of matching paragraphs, whether or not citations and references are properly written in accordance with the writing rules of the journal, the places of the matching sentences/paragraphs in the article, and the sources with which they are matched. The prepared plagiarism report is sent to the relevant editor of the study. In consideration of the report, the editorial board may request from the author correction of the errors in the manuscript and send it again or accept or reject it. The acceptance of the study is on the initiative of the editor.

The Editorial Board may act in accordance with the COPE rules against allegations, and suspicions related to plagiarism, citation manipulation and fraudulent misrepresentation of the works submitted to the journal.

COPYRIGHT TRANSFER

Works submitted to our journals to be published should be original works that have not been previously published in any way or sent to any journal for publication. When submitting their works, individuals are obliged to declare that the study, in whole or in part, has not been previously published on any other platform or evaluated for publication. Otherwise, the author will be held responsible for the related sanctions.

The authors should agree to waive the copyright of their work and transfer this right together with its submission to the Turkish Society of Immunology for evaluation. This transfer becomes the tying clause upon the acceptance of the publication. No part of the printed material may be used in any other place without the written permission of the publisher.

Publication processes of the journal is carried out in accordance with the guidelines of the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Scientific Council of Editorial (CSE), Committee of Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE) and National Information Standards Organization (NISO).

Authors' rights to use all unregistered rights other than patents and copyrights for their own purposes provided that they do not sell the work, and all or a part of their works provided that they indicate the identity of books and other academic studies in their websites or open files of a university are reserved.

Authors should obtain permission from the copyright holder when using previously published contents, including pictures, tables, or like in printed or electronic format. The legal, financial and criminal responsibility in this regard belongs to the authors.

Authors who have sent a study to our journal should complete the "Copyright Transfer Form" document upon acceptance before the publication process starts. The author(s) must sign the completed form with a wet signature. The signed form must be scanned and loaded with an additional file upload options in successive steps of the submission process.

Publication Policies

CONFLICT OF INTEREST

Conditions that provide financial or personal benefit bring about a conflict of interest. The reliability of the scientific process and the published articles is directly related to the objective consideration of conflicts of interest during the planning, implementation, writing, evaluation, editing and publication of scientific studies.

Financial relations are the most easily identified conflicts of interest, and it is inevitable that they will undermine the credibility of the journal, the authors and the science. These conflicts can be caused by individual relations, academic competition or intellectual approaches. The authors should refrain as much as possible from making agreements with sponsors in the opinion of gaining profit or any other advantage that restrict their ability to access to all data of the study or analyze, interpret, prepare, and publish their articles In order to prevent conflicts of interest; editors should refrain from bringing together those who may have any relationship between them during the evaluation of the studies. The editors, who make the final decision about the articles, should not have any personal, professional or financial ties with any of the issues they are going to decide. Authors should inform the editorial board concerning potential conflicts of interest to ensure that their articles will be evaluated within the framework of ethical principles through an independent assessment process.

Our publication team works devotedly to ensuring that the evaluation process is conducted in an impartial manner, taking all these situations into consideration.

Utilized Resources

Budapest Open Access Initiative

Creative Commons

COPE (Committee on Publication Ethics)

DOAJ Principles Of Transparency And Best Practice In Scholarly Publishing, Version 3

Education and Science Journal Publication Policies

ICMJE (International Committee Of Medical Journal Editors)

COHE Scientific Research and Publication Ethics Directive