



# Turkish Journal of Immunology

## Türk İmmünoloji Dergisi

Year (Yıl) 1 - Volume (Cilt) 1 - Number (Sayı) 3 - December - Aralık 2013

Owner on behalf of the Turkish Society of Immunology / Türk İmmünoloji Derneği adına Sahibi  
Günnur Deniz, PhD

Editor-in-Chief / Editör  
Günnur Deniz, PhD

**Publishing Manager**  
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Günnur Deniz, PhD

**Managing Editor / İdari Editör**  
Akif Turna, M.D., PhD

**Associate Editors / Editör Yardımcıları**  
H. Barbaros Oral, M.D., PhD  
Yıldız Camcıoğlu, M.D.

### Board of Directors / Yönetim Kurulu

**President / Başkan**  
Günnur Deniz

**Vice President / Başkan Yardımcısı**  
Haluk Barbaros Oral

**Secretary / Genel Sekreter**  
Gaye Erten

**Treasurer / Veznedar**  
Tuğç Akkoç

**Members / Üyeler**  
Dicle Güç  
Emel Ekşioğlu Demiralp  
Vedat Bulut

### Reviewers / Danışma Kurulu

Ayça Sayı Yazgan, M.D., Turkey  
Ayten Nalbant, M.D., Turkey  
Batu Erman, M.D., Turkey  
Cevayir Çoban, M.D., Japan  
Cezmi Akdiş, M.D., Switzerland  
Dicle Güç, M.D., Turkey  
Dolores Jaraquemada, M.D., Spain  
Ende Zhao, M.D., USA  
Esin Aktaş Çetin, M.D., Turkey  
Gaye Erten, M.D., Turkey  
Güher Saruhan-Direskeneli, M.D., Turkey  
Gülderen Yanıkkaya Demirel, M.D., Turkey

Günnur Deniz, M.D., Turkey  
Haner Direskeneli, M.D., Turkey  
Hüseyin Sarıbaşak, M.D., Turkey  
İlgin Özden, M.D., Turkey  
Mayda Gürsel, M.D., Turkey  
Mustafa Diken, M.D., Germany  
Nerin Bahçeciler, M.D., Republic of Northern Cyprus  
Neslihan Cabioglu, M.D., Turkey  
Oral Alpan, M.D., Spain  
Stephen E. Christmas, M.D., UK  
Şefik Şanal Alkan, M.D., Switzerland  
Vedat Bulut, M.D., Turkey

**Turkish Journal of Immunology is the official and periodical journal of the Turkish Society of Immunology. It is published three times a year in April, August and December.**  
Türk İmmünoloji Dergisi Türk İmmünoloji Derneği'nin bilimsel içerikli resmi ve süreli yayın organıdır; Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 3 sayı olarak yayımlanmaktadır.  
**Funding / Finansman:** Turkish Society of Immunology / Türk İmmünoloji Derneği

**Material published in the Journal is covered by copyright ©2013 Turkish Journal of Immunology. All rights reserved.**  
Dergide yayımlanan malzemenin telif hakkı Türk İmmünoloji Dergisi'ne aittir. Copyright ©2013. Her hakkı saklıdır.

**Executive office / Yönetim yeri ve adresi:**  
Doğpa Ticaret AŞ Blok, Yıldız Cad, No: 55,  
34353 Beşiktaş, İstanbul, Turkey.  
Tel: +90 212 - 414 20 97  
URL: www.turkimmunoloji.org.tr

**İletişim / Editorial Contact Person:**  
Günnur Deniz, PhD  
e-mail / e-posta: gdeniz@istanbul.edu.tr

**Publisher / Yayıncı:**  
**Baycınar Tıbbi Yayıncılık ve Reklam Hiz. Tic. Ltd. Şti.**  
Örnek Mah., Dr. Suphi Ezgi Sok., Saray Apt.,  
No: 11, D: 6, 34704 Ataşehir, İstanbul, Turkey  
Tel: +90 216 - 317 41 14  
Fax (Faks): +90 216 - 317 63 68  
e-mail / e-posta: info@baycinarartibbiyayincilik.com

**Type of publication / Yayın türü**  
Periodical / Yerel süreli  
**Publication date / Yayın tarihi:**  
January 05, 2014 / 05 Ocak 2014

**The control of conformity with the journal standards and the typesetting of the articles in this journal, the control of the English/Turkish abstracts and references and the preparation of the journal for publishing were performed by Baycınar Medical Publishing. Bu dergideki yazıların dergi standartlarına uygunluğunun kontrolü, dizimi, İngilizce/Türkçe özetlerin ve kaynakların denetimi, derginin yayına hazırlanması Baycınar Tıbbi Yayıncılık tarafından gerçekleştirilmiştir.**

---

## CONTENTS / İÇİNDEKİLER

---

<i>Information for the authors</i> .....	iv
<i>Yazarlara bilgi</i> .....	viii

### ORIGINAL ARTICLE

#### ÖZGÜN MAKALE

**Alerjik Astım Hastalarında Subkütan İmmünoterapi ile Oluşturulmuş Yanıtsızlığın Enflamatuvar Uyarılar Tarafından Ortadan Kaldırılması**

*Loss of Allergen-Specific Unresponsiveness by Inflammatory Triggers in Allergic Asthmatic Patients with Subcutaneous Immunotherapy*

Umut Can Küçüksezer, İlhan Tahralı, Suzan Adın-Çınar, Esin Aktaş-Çetin, Bilun Gemicioğlu, Günnur Deniz .....63

### EXPERIMENTAL STUDY

#### DENEYSEL ÇALIŞMA

**Interleukin-12 and Protamine Inhibit Angiogenesis and Growth of C6 Rat Glioma: Synergistic Effects and Role of Th2 Cells**

*İnterleukin-12 ve Protamin C6 Sıçan Gliomanın Anjiyogenezini ve Büyümesini İnhibe Eder: Sinerjik Etkiler ve Th2 Hücrelerinin Rolü*

Akif Turna, Bayram Kıran, Engin Ozar, Hande Turna, Cem Ahmet Mercan, Nur Büyükpınarbaşılı, Ayhan Bilir, Günnur Deniz .....68

### REVIEWS

#### DERLEMELER

**Hücre Proliferasyonu Ölçüm Yöntemleri ve Çeşitli Ticari Proliferasyon Kitlerinin Karşılaştırılması**

*Measurement Methods of Cell Proliferation and a Comparison of Various Commercial Proliferation Kits*

Gökhan Terzioğlu, Ali Ümit Keskin, Gülderen Yanıkkaya Demirel .....74

**Use of Zebrafish As a Model for Understanding the Interplay Between Inflammation and Stem Cells**

*Enflamasyon ve kök hücre arasındaki etkileşimi anlamak için zebra balığı modelinin kullanımı*

Çağhan Kızıl ..... 90

**Türk İmmünoloji Dergisi 2013 yılı 1. cilt dizini**.....95

## INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

Turkish Journal of Immunology (Türk İmmünoloji Dergisi) (e-ISSN 2147-8325) accepts original articles, case reports, short communications, invited reviews and editorial papers, on condition that they have not been published elsewhere previously but in abstract form. The editors will consider for publication all suitable papers dealing directly or indirectly with immunology. The editors also encourage submission of book reviews, reports of meetings and correspondences on subjects within the scope of immunology. The official languages of the journal are Turkish and English. Turkish Journal of Immunology is the official and periodical journal of the Turkish Society of Immunology. It is published three times a year in April, August and December.

All papers are subject to editorial revision for purpose of conformity to the style adopted by the journal. All rights of reproduction are reserved in respect of all papers published in this journal.

### SUBMISSION OF MANUSCRIPTS

All manuscripts must be submitted via the online submission system after logging on to the website [www.turkimmunoloji.dergisi.org](http://www.turkimmunoloji.dergisi.org). Authors who have any queries can contact the following addresses:

Günnur Deniz, PhD

*Editor in Chief*

İstanbul Üniversitesi, DETAE, İmmünoloji Anabilim Dalı, Vakıf Gureba Cad., 34393 Şehremini, İstanbul, Türkiye  
E-mail: [gdeniz@istanbul.edu.tr](mailto:gdeniz@istanbul.edu.tr)  
Tel: 0212 - 414 20 97, Fax: 0212 - 532 41 71

Akif Turna, M.D., PhD

*Managing Editor*

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, 34098 Fatih, İstanbul, Türkiye  
E-mail: [aturna@istanbul.edu.tr](mailto:aturna@istanbul.edu.tr)  
Tel: 0212 - 414 3327, Fax: 0212 - 632 8474

### ONLINE SUBMISSIONS

Only online submissions are accepted for quick peer-review and to prevent delay in publication. Manuscripts can be submitted online at [www.turkimmunoloji.dergisi.org](http://www.turkimmunoloji.dergisi.org). The online system consists of four main parts: manuscript submission module (MSM), editorial module, admin module and referee module. The editorial module, admin module and referee module work on the background and will not be open to the enduser. The term module used in this document refers only to the MSM. As part of the peer-review system, authors will also receive the referee reports and can observe the current status of their manuscript(s) online. An online help is also available during the submission process.

### Supported formats Supported fonts Supported images

Supported formats	Supported fonts	Supported images
.doc or .docx (MS Office for Windows or Macintosh)	Arial Times Times New Roman	.jpeg .tif

The module accepts the body of the manuscript as a whole document; thus, documents should be completed as a .doc or .docx file before submission. The supported file extensions, fonts and other formats are given in Table.

All corresponding authors should be provided a password and an username after providing the information needed. After logging on the article submission system with your own password and username, please read carefully the directions of the system to provide all needed information in order not to delay the processing of the manuscript. Attach the manuscript, all Figures, Tables and additional documents. Please also attach the coverletter with "Assignment of Copyright and

Financial Disclosure" forms, check-list of below mentioned guidelines according to the type of the manuscript. All pages are supported with help menus; if you require additional help or experience a problem, please send an email to [aturna@istanbul.edu.tr](mailto:aturna@istanbul.edu.tr).

### 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 send 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 another journal. All changes in the manuscript will be made after obtaining 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](http://www.turkishimmunology.org)

### PREPARATION OF MANUSCRIPTS

The "Journal of Immunology" follows the "Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals" (International Committee of Medical Journal Editors: Br Med J 1988;296: 401-5). Upon submission of the manuscript, authors are to indicate the type of trial/research and provide the checklist of the following guidelines when appropriate: Consort statement for randomized controlled trials (Moher D, Schultz KE, Altman D, for the CONSORT Group. The CONSORT statement revised recommendations for improving the quality of reports of parallel group randomized trials. JAMA 2001;285:1987-91), the QUOROM statement for meta-analysis and systemic reviews of randomized controlled trials (Moher D, Cook DJ, Eastwood S, Olkin I, Rennie D, Stroup DF. Improving the quality of reports of meta-analyses of randomized controlled trials: the QUOROM statement. Quality of Reporting of Meta-Analyses. Lancet 1999; 354: 1896-900) and the MOOSE guidelines for metaanalysis and systemic reviews of observational studies (Stroup DF, Berlin JA, Morton SC, et al. Metaanalysis of observational studies in epidemiology: a proposal for reporting Meta-analysis of observational Studies in Epidemiology (MOOSE) group. JAMA 2000;283:2008-12).

### 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.

## CONFLICT OF INTEREST

Authors must indicate whether or not they have a financial relationship with the organization that sponsored the research. They should also state that they have had full control of all primary data and that they agree to allow the Journal to review their data if requested. Therefore manuscripts should be accompanied by the "Conflict of Interest Disclosure Form." The form can be obtained from the journal webpage ([www.turkimmunoloji.dergisi.org](http://www.turkimmunoloji.dergisi.org)).

## COPYRIGHT

The author(s) transfer(s) the copyright to his/their article to the Turkish Journal of Immunology effective if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive and unlimited rights to reproduce and distribute the article in any form of reproduction (printing, electronic media or any other form); it also covers translation rights for all languages and countries. For U.S. authors the copyright is transferred to the extent transferable. Manuscripts must be accompanied by the "Copyright Transfer Statement".

## MANUSCRIPT SPECIFICATIONS

The manuscript, figures and tables, prepared under "Microsoft Office Word Program", 1.5 spaced on one side of A4 sized page, with margins of at least 25 mm should be submitted. Original articles should not exceed 15 pages including the tables and figures. Brief reports should not exceed 5 pages including one figure and/or maximum two tables.

## Title Page

The first page should include (i) the title of the article in a concise but informative style, (ii) first name, middle initial and last name of each author, (iii) name of department(s) and institution(s) to which the work should be attributed, (iv) name, address, telephone and fax numbers and e-mail address of the corresponding author, (v) name and address of the author to whom requests for reprints should be addressed, (vi) source(s) of support in the form of grants, equipments, drugs, etc., (vii) a short running title of no more than 40 characters.

## Abstract

All manuscripts should be accompanied by a structured abstract. Word limitation is 250 words for original articles and 100 words for brief reports and case reports. The abstract should state the purpose of the study or investigation, basic procedures, methods, main findings, specific data, statistical significance and the principal conclusions.

## Key Words

Below the abstract provide up to 3-6 key words or short phrases using the Medical Subject Headings List of Index Medicus. Do not use abbreviations as key words. The text of an original article should be divided into sections of Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion. Other types of articles such as case reports, reviews and perspectives will be published according to standard formats.

## Introduction

State concisely the purpose and rationale for the study and cite only the most pertinent references as background.

## Materials and Methods

Describe your selection of the observational or experimental subjects clearly. Identify the methods and procedures in sufficient detail to allow other investigators to reproduce the results. Give references to established methods, including statistical methods, brief modified methods, give reasons for using them and evaluate their limitations. Identify all drugs and chemicals used, including generic name(s), dose(s) and route(s) of administration. Describe statistical methods in enough detail to provide a knowledgeable reader without access to the original data to evaluate the reported results. Give details about randomization, describe treatment complications, give number of observations, specify any computer program used. When reporting experiments on human subjects indicate whether the procedures followed were in accordance with the ethical standarts of the responsible committee on human experimentation. Do not use patient's name, initials, or registration numbers especially, on any illustrative material.

## Results

Present the detailed findings supported with statistical methods. Figures and tables should supplement, not duplicate the text; presentation of data in either one or the other will suffice. Emphasize only your important observations; do not compare your observations with those of others. Such comparisons and comments are reserved for the discussion section.

## Discussion

State the importance and significance of your findings but do not repeat the details given in the Results section. Limit your opinions to those strictly indicated by the facts in your report. Compare your finding with those of others. No new data are to be presented in this section.

## Acknowledgements

After the discussion section, one or more statements can be made to acknowledge (i) contributions which do not justify authorship, (ii) technical help, (iii) financial and material support, specifying the nature of the support.

## References

If the surname of the first author of the referenced article is given, "et al." should be added after it, followed by its reference number within square brackets "[ ]" (superscript preferred), and then the sentence should be completed.

Give references in the text using Arabic numerals in brackets "[ ]" (superscript preferred).

If different references are given for different statements, each reference should be given within square brackets "[ ]" after the punctuation mark at the end of the relevant statement.

Number references consecutively in the order in which they are first mentioned in the text. List all authors and/or organizations. The titles of the journals should be abbreviated according to the style used in Index Medicus. Consult List of Journals Indexed in Index Medicus. Include among the references, papers accepted but not yet published, and those submitted only, too.

## Examples of References

### 1. Journal article:

Yazıcı H, Akogan G, Yalcin B, Muftuoglu A. The high prevalence of HLA B5 in Behçet's disease. *Clin Exp Immunol* 1977;30:259-61.

### 2. Journal article, in press:

Gudelj L, Deniz G, Rukavina D, Johnson PM, Christmas SE. Expression of functional molecules by human CD3 decidual granular leucocyte clones. *Immunology* 1996. [in press]

### 3. Journal article submitted for publication:

Akdeniz H, Ozdemirli M, Rodgers O, El-Khatib M, Shirahama T, Ju ST. Modified apoptosis [submitted for publication].

### 4. Complete book:

Mazza J, editor. *Manual of clinical hematology*. 3rd ed. Boston: Little Brown and Company; 1988.

### 5. Chapter of book:

Lunkens JN. Immune deficiency diseases: Inherited and acquired. In: Lee GR, L, Bithell TC, Foerster J, Athens JW, Lukens JN, editors. *Wintrobe's clinical hematology*. 9th ed. Philadelphia: Lea and Febiger; 1993. p. 1676-703.

### 6. Abstract:

Greco C, Gandolfo GM, Alvino S, Cianciulli AM, Ventura I, Lopez M, et al. Tumor-associated MGUS (monoclonal gammopathies of uncertain significance): differences in serum levels of IL-6 (interleukin-6) and other markers. *Proc Am Soc Clin Oncol* 1993;408:1397. [Abstract]

### 7. Correspondence:

Ozsoyul S. Idiopathic thrombocytopenic purpura. *Acta Haematol (Basel)* 1994;92:55. [letter]

**Tables, Figures and Pictures**

Tables should be created in your original word-processing software or inserted in the original file from excel or another compatible software. Please ensure the table or figure created complies with the limitations mentioned in Table. Tables created as a picture file are problematic and are not advised. Figures should be embedded in the original file, but the system also requires that they be sent separately. The supported image files are given in table. Each figure must have an accompanying legend defining abbreviations or symbols found in the figure.

**Units of Measurement**

Measurements should be reported in the metric system in terms of the international System of Units (SI), Consult SI Unit Conversion Guide, New England Journal of Medicine Books 1992, when necessary.

**Abbreviations and Symbols**

Use standard abbreviations. Avoid abbreviations in the title and abstract. The full term for which an abbreviation stands should precede its first use in the text unless it is a standard abbreviation. Special characters not available on the keyboard can be accessed either from the insert menu (select symbol) or by selecting symbol as a font from the font window of the formatting toolbar. Please check these characters in your original file and proofs as the softwares tend to replace these characters with others if they are unreadable.

**Peer Review**

Manuscripts that have passed an initial screening by the Editors are reviewed by members of the Editorial Board and/or other experts in the field. The Editors select the reviewers and make the final decision on the manuscript. Referees who review a manuscript remain unknown to the authors. Every manuscript is treated by the Editors and reviewers as privileged information, and they are instructed to exclude themselves from review of any manuscript that may involve a conflict of interest or the appearance of such.

**REVISED MANUSCRIPTS**

Following initial peer-review, articles judged worthy of further consideration often require revisions. Revised manuscript generally must be received within 2 months of the date on the initial decision. Extensions must be requested from the Associate Editor at least two weeks before the 2-month revision deadline expires. Otherwise Turkish

Journal of Immunology will reject manuscripts which are not received within 2-months of the date on the initial revision decision.

All reviewers' comments should be addressed and revisions made should be started with page and line of the text. Authors are responsible for the truth of presented data and references. The Editors have the right to withdraw or retract the paper from the scientific literature in case of proven allegations of misconduct.

A Copyright Transfer and Conflict of Interest form, signed by all authors, must also be submitted by fax to +90 224 2954149 or by e-mail (after scanning). Both forms can be found at the website [www.turkimmunoloji.dergisi.org](http://www.turkimmunoloji.dergisi.org).

**Proofreading**

Authors of accepted manuscripts will receive electronic page proofs directly from the printer and are responsible for proofreading and checking the entire article, including tables, figures, and references. Page proofs must be returned within 48 hours to avoid delays in publication.

**English-Language Editing**

All manuscripts are professionally edited by English language editor before publication.

**Online Early**

Turkish Journal of Immunology publish abstracts of accepted articles online in advance of their publication in a printed issue.

**Society and Journal Websites**

[www.turkimmunoloji.org.tr](http://www.turkimmunoloji.org.tr) (Turkish Society of Immunology)

[www.turkishimmunology.org](http://www.turkishimmunology.org) (Turkish Journal of Immunology)

Ø Citation of published manuscripts in Turkish Journal of Immunology should be as follows:

Akkoc T, Arıkan C, Özdemir C, Bahçeciler NN, Barlan IB. Mycobacterium vaccae immunization to pregnant Balb/C mice downregulated IL-5 cytokine levels in splenocyte cultures of offsprings, Turk J Immunol 2002;7:25-8.

Ø The Journal name should be abbreviated as "Turk J Immunol"

© All rights of the articles published in Turk J Immunol are reserved by the Turkish Society of Immunology.

# Acknowledgement of Authorship, Exclusive Publication Statement, Conflict of Interest Statement, and Transfer of Copyright Agreement

### Authorship

All persons designated as authors should qualify for authorship. Each author should have participated sufficiently in the work to take public responsibility for the content.

Authorship credit should be based only on substantial contributions to 1) conception and design, or analysis and interpretation of data; and to 2) drafting the article or revising it critically for important intellectual content; and on 3) final approval of the version to be published. Conditions 1, 2, and 3 must all be met. Participation solely in the acquisition of funding or the collection of data does not justify authorship. General supervision of the research group is not sufficient for authorship. Any part of an article critical to its main conclusions must be the responsibility of at least one author.

Editors may ask authors to describe what each contributed; this information may be published.

Increasingly, multicenter trials are attributed to a corporate author. All members of the group who are named as authors, either in the authorship position below the title or in a footnote, should fully meet the above criteria for authorship. Group members who do not meet these criteria should be listed, with their permission, in the Acknowledgments or in an appendix.

The order of authorship should be a joint decision of the coauthors. Because the order is assigned in different ways, its meaning cannot be inferred accurately unless it is stated by the authors. Authors may wish to explain the order of authorship in a footnote.

### Conflict of Interest

Conflict of interest for a given manuscript exists when a participant in the

peer review and publication process-author, reviewer, and editor-has ties to activities that could inappropriately influence his or her judgment, whether or not judgment is in fact affected. Financial relationships with industry (for example, through employment, consultancies, stock ownership, honoraria, expert testimony), either directly or through immediate family, are usually considered to be the most important conflicts of interest. However, conflicts can occur for other reasons, such as personal relationships, academic competition, and intellectual passion.

Public trust in the peer review process and the credibility of published articles depend in part on how well conflict of interest is handled during writing, peer review, and editorial decision making. Bias can often be identified and eliminated by careful attention to the scientific methods and conclusions of the work. Financial relationships and their effects are less easily detected than other conflicts of interest. Participants in peer review and publication should disclose their conflicting interests, and the information should be made available so that others can judge their effects for themselves. Because readers may be less able to detect bias in review articles and editorials than in reports of original research, some journals do not accept reviews and editorials from authors with a conflict of interest.

When they submit a manuscript, whether an article or a letter, authors are responsible for recognizing and disclosing financial and other conflicts of interest that might bias their work. They should acknowledge in the manuscript all financial support for the work and other financial or personal connections to the work.

(Reference: Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals. Ann Intern Med 1997;126:36-47)

**THIS FIELD MUST BE FILLED OUT AND ANSWERED COMPLETELY**

**Author(s) should clearly state below whether or not there are any conflicts of interest regarding the submission and publication of the manuscript and its potential implications**

.....  
.....

**All authors of the manuscript titled:** .....

certify that they qualify for authorship because of substantial contribution to the work submitted. The authors undersigned declare that this manuscript has not been published nor is under simultaneous consideration for publication elsewhere. The authors agree to transfer the copyright to the Turkish Journal of Immunology to be effective if and when the manuscript is accepted for publication and that the manuscript will not be published elsewhere in any other language without the consent of the Turkish Journal of Immunology. The final form of the manuscript has been seen and approved by all authors.

Authors, Name, Surname	Contribution	Date	Signature
1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....
5. ....	.....	.....	.....
6. ....	.....	.....	.....
7. ....	.....	.....	.....
8. ....	.....	.....	.....

**Correspondent author:** ..... **Institution phone:** ..... **Fax:** ..... **GSM:** ..... **e-mail:** .....@.....

## YAZARLARA BİLGİ

Türk İmmünoloji Dergisi (e-ISSN 2147-8325), başka bir yerde özet haricinde yayımlanmamış olması koşuluyla, özgün makale, olgu sunumu, kısa bildiri, derleme ve editör yazılarını kabul etmektedir. Editörler, immünoloji ile doğrudan ya da dolaylı olarak ilintili tüm makaleleri yayına hazırlar. Ayrıca editörler immünoloji alanı ile ilgili kitap tanıtımları, toplantı raporları ve yazışmaların gönderilmesini de teşvik eder. Derginin resmi dili Türkçe ve İngilizcedir. Türk İmmünoloji Dergisi Türk İmmünoloji Derneği'nin bilimsel içerikli resmi ve süreli yayın organıdır; Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 3 sayı olarak yayımlanmaktadır.

Makalelerin tümü, derginin benimsediği üsluba uygunluk açısından editörün incelemesinden geçer. Bu dergide yayımlanan makalelerin tümünün çoğaltım hakkı saklıdır.

### MAKALE GÖNDERİMİ

Makalelerin tümü, [www.turkimmunoloji.dergisi.org](http://www.turkimmunoloji.dergisi.org) sitesine giriş yapılarak online gönderim sistemi üzerinden iletilecektir. Ayrıntılı bilgi almak isteyen yazarlar, aşağıda irtibat bilgileri verilen yetkili kişilere ulaşabilir:

Prof. Dr. Günnur Deniz

*Editor in Chief*

İstanbul Üniversitesi, DETAE, İmmünoloji Anabilim Dalı, Vakıf Gureba Cad., 34393 Şehremini, İstanbul, Türkiye  
E-mail: [gdeniz@istanbul.edu.tr](mailto:gdeniz@istanbul.edu.tr)  
Tel: 0212 - 414 20 97, Faks: 0212 - 532 41 71

Assoc. Prof. Dr. Akif Turna

*Managing Editor*

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, 34098 Fatih, İstanbul, Türkiye  
E-mail: [aturna@istanbul.edu.tr](mailto:aturna@istanbul.edu.tr)  
Tel: 0212 - 414 3327, Faks: 0212 - 632 8474

### ONLİNE GÖNDERİM

Kısa süreli hakem denetimi ve yayını geciktirmemek için yalnızca online gönderimler kabul edilmektedir. Makaleler [www.turkimmunoloji.dergisi.org](http://www.turkimmunoloji.dergisi.org) adresinden online olarak gönderilmelidir. Online sistem dört ana kısımdan oluşmaktadır: (i) makale gönderim modülü (MSM), (ii) editör modülü, admin modülü ve hakem modülü. Editör modülü, (iii) admin modülü ve (iv) hakem modülü arka planda çalışır ve son kullanıcı ekranına yansımaz. Bu dökümanda kullanılan terim modülü, yalnızca MSM içindir. Hakem denetimli sistemin bir parçası olarak, yazarlara da hakem raporu iletilecek olup, makalelerinin durumunu online olarak takip edebileceklerdir. Makale gönderim sürecinde yazarlara online yardım desteği de verilecektir.

### Desteklenen formatlar, Desteklenen fontlar ve Desteklenen görüntüler

Desteklenen formatlar	Desteklenen fontlar	Desteklenen görüntüler
.doc or .docx (MS Office veya Windows için Macintosh)	Arial Times Times New Roman	.jpeg .tif

Modül makaleyi tek bir doküman olarak kabul ettiği için, dokümanlar gönderilmeden önce .doc veya .docx uzantılı olmalıdır. Desteklenen dosya uzantıları, fontlar ve diğer formatlar Tablo'da verilmiştir.

Makale gönderen yazarların tümüne gerekli bilgiler verildikten sonra bir kullanıcı adı ve şifre iletilecektir. Bu kullanıcı adı ve şifre ile makale gönderim sistemine giriş yapan yazarların, yayın sürecini geciktirmemesi için sistemde yer alan talimatları dikkatlice okumaları gerekmektedir. Yazarların makaleleri tüm şekiller, tablolar ve ilave dokümanlar ile birlikte göndermesi rica olunur. Bununla birlikte, yazarların Telif Hakkı Devri ve Mali İfşa Formu ve makalenin türüne göre kılavuzda belirtilen kontrol listesi ile birlikte bir kapak yazısı iletmesi de gerekmektedir. Sayfalar,

yardım menüsü ile desteklenmektedir. Yardım almak veya yaşadığı bir sorunu paylaşmak isteyen yazarlar, [aturna@istanbul.edu.tr](mailto:aturna@istanbul.edu.tr) adresine e-posta gönderebilir.

### 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, dergiyeye kabul edilemez. Yazarlar, İmmünoloji dergisine gönderdikleri ve telif hakkını devrettikleri makaleyi bir başka dergiyeye gönderemez. Yazar ve yayıncıdan yazılı izin alındıktan sonra, makale üzerinde değişiklik yapılabilir. Makalelerin tam metni, [www.turkishimmunology.org](http://www.turkishimmunology.org) adresinden elektronik formatta indirilebilir.

### MAKALELERİN HAZIRLANMASI

İmmünoloji Dergisi, "Biyomedikal Dergilere Gönderilen Makalelerde Bulunması Gerekli Standartlar"a (Uluslararası Tıbbi Dergi Editörleri Kurulu: Br Med J 1988;296:401-5) uygun olarak hazırlanmaktadır. Makale gönderimini takiben, yazarlar çalışma/araştırmanın türünü ve aşağıdaki kılavuzda belirtilen kontrol listesini temin etmek durumundadır: randomize kontrollü çalışmalar için CONSORT kılavuzu (CONSORT grubu üyeleri: Moher D, Schultz KE, Altman D. "The CONSORT statement revised recommendations for improving the quality of reports of parallel group randomized trials". JAMA 2001;285:1987-91) JAMA 2001;285:1987-91); randomize kontrollü çalışmaların meta-analizi ve sistemik incelemesi için QUOROM kılavuzu (Moher D, Cook DJ, Eastwood S, Olkin I, Rennie D, Stroup DF. Randomize kontrollü çalışmaların meta-analizlerini raporlama kalitesinin iyileştirilmesi: QUOROM kılavuzu. "Quality of Reporting of Meta-Analyses". Lancet 1999;354:1896-900) ve gözlemsel çalışmaların meta-analizi ve sistemik incelemesi için MOOSE kılavuzu (Stroup DF, Berlin JA, Morton SC ve ark. "Metaanalysis of observational studies in epidemiology: a proposal for reporting Meta-analysis of observational Studies in Epidemiology (MOOSE) group". JAMA 2000;283:2008-12).

### 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 İlkeleri" (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.

### ÇIKAR ÇATIŞMASI

Yazarlar araştırmaya sponsorluk yapan organizasyon ile mali ilişkisi olup olmadığını belirtmek durumundadır. Ayrıca yazarlar birincil verilerin kontrolünü eksiksiz yaptığını ve gerektiğinde bu verilerin Dergi

tarafından gözden geçirilmesinde mutabık olduğunu belirtmektedir. Bu nedenle, makalelere "Çıkar Çatışması İfşa Formu" da ilişitirilmelidir. Bu forma, web sitesinden ulaşılabilir (www.turkimmunoloji.dergisi.org).

#### TELİF HAKKI

Yazarlar, makalenin yayına kabul edilmesi ve yayımlanması halinde, makalelerinin telif hakkını Türk İmmünoloji Dergisi'ne devreder. Telif hakkı, makalenin her türlü münhasır ve sınırsız olarak çoğaltım ve dağıtım hakkını (basılı, elektronik ortamda veya başka şekillerde) ve tüm dil ve ülkelerde yapılacak olan çeviri haklarını içerir. Amerikalı yazarların telif hakkı, devredilebilir olduğu kadar dergiye aktarılır. Makalelere "Telif Hakkı Devir Beyanı" ilişitirilmelidir.

#### MAKALE ÖZELLİKLERİ

Makale, şekiller ve tablolar A4 sayfasında 1.5 satır aralığıyla yazılmış ve Microsoft Office Word Programı kullanılarak hazırlanmış olarak gönderilmelidir. Özgün makaleler, tablo ve şekiller dahil olmak üzere, 15 sayfayı geçmemelidir. Kısa sunumlar, bir şekil veya azami iki tablo dahil olmak üzere, 5 sayfayı geçmemelidir.

#### Başlık Sayfası

İlk sayfada (i) kısa ve bilgilendirici bir üslup ile makalenin başlığı; (ii) yazarların ilk, ikinci ve soyadları; (iii) çalıştıkları kurum ve bölümler; (iv) yazışma yapacak yazarın adı, adresi, telefon ve faks numarası ve e-posta adresi; (v) yeniden basım talebini değerlendirecek yazarın adı ve adresi; (vi) başış, ekipman, ilaç vs. şekillerde verilen desteğin kaynakları ve (vii) 40 karakteri geçmeyen kısa başlık yer almalıdır.

#### Özet

Makalelerde yapılandırılmış özet yer almalıdır. Özgün makalelerin özetleri 250 kelimeyi; kısa sunum ve olgu sunumlarının özetleri 100 kelimeyi geçmemelidir. Özet bölümünde çalışmanın veya araştırmanın amacı, yapılan işlemler, kullanılan yöntemler, elde edilen ana bulgular, spesifik veriler, istatistiksel anlamlılık ve ana sonuçlar yer almalıdır. Türkçe ve İngilizce özetler, birbirleriyle örtüşecek şekilde yazılmalıdır.

#### Anahtar Kelimeler

Özetin sonunda 3-6 anahtar kelime veya Index Medicus Tıbbi Konu Başlıklarında belirtilen terimler kullanılmalıdır. Anahtar kelime olarak kısaltma kullanılamaz. Özgün makale metni Giriş, Materyal ve Yöntem, Bulgular ve Tartışma olarak dört kısma ayrılır. Olgu sunumu, derleme ve perspektif gibi diğer makale türleri, standart formata uygun olarak yayımlanır.

#### Giriş

Makalenin amacı ve bilimsel zemini kısa ve öz olarak ifade edilme ve yalnızca en ilintili referanslara atıfta bulunulmalıdır.

#### Materyal ve Yöntem

Gözlemsel veya deneysel kişilerin seçim kriterleri açıkça tanımlanmalıdır. Kullanılan işlem ve yöntemler, başka araştırmacıların sonuçları tekrarlayabileceği şekilde ayrıntılarıyla anlatılmalıdır. İstatistiksel yöntemler dahil olmak üzere kullanılan birincil yöntemlere ve kısaca düzenlenmiş yöntemlere ilişkin referanslar verilmeli ve bu yöntemlerin seçilme nedenleri ve kısıtlılıkları değerlendirilmelidir. Jenerik isim, doz ve kullanım şekli dahil olmak üzere, kullanılan ilaç ve kimyasalların tümü belirtilmelidir. Orijinal verilere ulaşmadan anlaşılabilir şekilde ayrıntılı olarak kullanılan istatistiksel yöntemler tanımlanmalı ve bildirilen sonuçlar değerlendirilmelidir. Randomizasyona ilişkin ayrıntılar, tedavi komplikasyonları, gözlem sayısı, kullanılan bilgisayar programları belirtilmelidir. İnsanlar üzerinde yapılan çalışmalar raporlanırken, uygulanan işlemleri insan deneyleri sorumlu kurulunun etik standartlarına uygun olduğu da belirtilmelidir. Hastaların adı, baş harfleri veya özellikle kayıt numaraları görsel materyaller üzerinde kullanılamaz.

#### Bulgular

İstatistiksel yöntemler ile desteklenen ayrıntılı bulgular belirtilmelidir. Şekiller ve tablolar makaleyi destekler nitelikte olmalı, metnin tekrarı olmamalıdır. Yalnızca önemli gözlemlere

yer verilmelidir. Gözlemler başka araştırmacıların gözlemleri ile karşılaştırılmamalıdır. Bu tür karşılaştırma ve yorumlara Tartışma bölümünde yer verilmelidir.

#### Tartışma

Çalışma bulgularının önemi ve anlamlı belirtilmeli; ancak Bulgular kısmında verilen ayrıntılar tekrarlanmamalıdır. Yazarın görüşleri, bilinen gerçekler ile sınırlandırılmalıdır. Bu bölümde çalışma bulguları, başka araştırmacıların bulguları ile karşılaştırılabilir. Ancak bu bölümde yeni veri sunulamaz.

#### Teşekkür

Tartışma kısmını takiben, bir veya iki cümleyle (i) yazar statüsünde olmayan, fakat çalışmaya katkıda bulunan, (ii) teknik destek sağlayan, (iii) mali ve materyal desteği verenlere, verdikleri desteğin niteliği belirtilerek teşekkür edilebilir.

#### Referanslar

Referansta bulunulan makalenin ilk yazarının soyadı verilmişse, ardından "ve ark." ifadesi eklenmelidir. Takiben "[ ]" köşeli parantez içerisinde (tercihen üst imge olarak) referans numarası yazılmalıdır. Sonrasında cümle tamamlanabilir.

Referanslar, "[ ]" köşeli parantez içerisinde (tercihen üst imge olarak) Arap rakamları ile yazılmalıdır. Farklı ifadeler için farklı referansların kullanılması halinde, her referans ilgili ifadenin sonundaki noktalama işaretinden sonra "[ ]" köşeli parantez içerisinde yazılmalıdır. Referanslar, metinde ilk geçtikleri yerden itibaren ardışık numarayla sıralanmalıdır. Tüm yazarların veya kurum ve kuruluşların adı yazılmalıdır. Dergi adları, Index Medicus'ta kullanılan üsluba göre kısaltılmalıdır. İndekslenen dergilerin listesi için bkz. Index Medicus. Referanslara kabul edilen ancak henüz yayımlanmayan ve yayımlanması için gönderilen makaleler de eklenebilir.

#### Kaynak Örnekleri

##### 1. Dergiden alınan makaleler:

Yazıcı H, Akogan G, Yalcin B, Muftuoglu A. The high prevalence of HLA B5 in Behçet's disease. Clin Exp Immunol 1977;30:259-61.

##### 2. Dergiden alınan makaleler (baskıda):

Gudelj L, Deniz G, Rukavina D, Johnson PM, Christmas SE. Expression of functional molecules by human CD3 decidual granular leucocyte clones. Immunology 1996. [in press]

##### 3. Dergiye yayımlanması için gönderilen makaleler:

Akdeniz H, Ozdemirli M, Rodgers O, El-Khatib M, Shirahama T, Ju ST. Modified apoptosis [submitted for publication].

##### 4. Kitap:

Mazza J, editor. Manual of clinical hematology. 3rd ed. Boston: Little Brown and Company; 1988.

##### 5. Kitap bölümü:

Lunkens JN. Immune deficiency diseases: Inherited and acquired. In: Lee GR, L, Bithell TC, Foerster J, Athens JW, Lukens JN, editors. Wintrobe's clinical hematology. 9th ed. Philadelphia: Lea and Febiger; 1993. p. 1676-703.

##### 6. Özet:

Greco C, Gandolfo GM, Alvino S, Cianciulli AM, Venturo I, Lopez M, et al. Tumor-associated MGUS (monoclonal gammopathies of uncertain significance): differences in serum levels of IL-6 (interleukin-6) and other markers. Proc Am Soc Clin Oncol 1993;408:1397. [Abstract]

##### 7. Yazışma:

Orzsoylu S. Idiopathic thrombocytopenic purpura. Acta Haematol (Basel) 1994;92:55. [letter]

#### Tablolar, Şekiller ve Resimler

Tablolar özgün kelime işleme yazılımı kullanılarak hazırlanmalı veya excel veya başka bir uyumlu yazılımdan alınarak özgün dosya içerisinde yerleştirilmelidir. Tablo ve şekiller, Tablo'da belirtilen kısıtlılıklara uygun olarak hazırlanmalıdır. Resim dosyası olarak oluşturulan tablolar



sorunlu olduğu için tavsiye edilmemektedir. Şekiller, özgün dosyaya gömülü olmalı; ancak istendiğinde ayrı olarak da gönderilebilmelidir. Desteklenen görüntü dosyaları Tablo'da belirtilmektedir. Şekillerde kısaltma ve sembolleri açıklayan notlar yer almalıdır.

#### Ölçü Birimleri

Ölçü birimlerinde Uluslararası Birim Sistemi (SI) uyarınca metrik sistem kullanılmalıdır. Bkz. SI Dönüştürme Rehberi, New England Journal of Medicine Books, 1992.

#### Kısaltmalar ve Semboller

Standart kısaltmalar kullanılmalıdır. Ancak başlık ve özet bölümlerinde kısaltma kullanılmaz. Standart bir kısaltma değil ise, metinde önce açılımı yazılmalıdır. Klavyede mevcut olmayan özel karakterlere, EKLE (simge ekle) menüsünden veya font penceresinden font olarak kopyalanarak ulaşılabilir. Bilgisayar yazılımları okunaklı olmayan karakterleri başka karakterlere dönüştürdüğünden, özgün dosyada ve son okuma dosyasında bu karakterler kontrol edilmelidir.

#### Hakem denetimi

Editörler tarafından okunarak başlangıç taramasından geçen makaleler, Editör Kurulu veya alanın uzmanları tarafından gözden geçirilir. Editörler, inceleme yapacak kişileri seçer ve makaleye ilişkin nihai kararı verir. Yazarlara makaleyi inceleyecek olan hakemler hakkında bilgi verilmez. Makaleler Editörler ve hakemler tarafından özel bilgi olarak kabul edilir. Editörler ve hakemler, çıkar çatışmasına yol açabilecek makaleleri inceleyemez.

#### MAKALE REVİZYONU

İlk hakem denetiminin ardından, ileri değerlendirmeye alınacak makaleler genellikle revize edilir. Makaleler, ilk karar tarihinden itibaren iki ay içerisinde revize edilmelidir. Uzatma talebi, iki aylık süre bitmeden en az iki hafta önce Editör Yardımcısı'ndan talep edilmelidir. Aksi takdirde, Türk İmmünoloji Dergisi, ilk karar tarihinden itibaren iki ay içerisinde revize edilmeyen makaleleri reddedecektir.

Hakemlerin yorumları yazarlara iletilmeli ve revizyonlar metnin sayfa ve sırasından başlatılmalıdır. Yazarlar, verilen veri ve referansların doğruluğundan sorumludur. Editörler, kanıtlanmış suistimal iddialarının olması halinde, makaleyi bilimsel literatürden geri çekme hakkını saklı tutar.

Yazarlar tarafından imzalanan Telif Hakkı Devri ve Mali İfşa Formu, +90 224 2954149 nolu faks numarasına gönderilmeli veya tarandıktan sonra e-posta ile iletilmelidir. Her iki forma da, www.turkimmunoloji.dergisi.org adresinden ulaşılabilir.

#### Son Okuma

Makaleleri kabul edilen yazarlara, doğrudan yazarıdan alınmış elektronik baskı gönderilir. Yazarlar tablo, şekil ve referanslar dahil olmak üzere makalenin tümünün son okumasının yapılmasından ve kontrolünden sorumludur. Yayını geciktirmek için okunan sayfalar, 48 saat içerisinde dergiye iletilmelidir.

#### İngilizce Dil Kontrolü

Makaleler, yayımlanmadan önce İngilizce dil editörü tarafından redakte edilir.

#### Ön Online Yayın

Türk İmmünoloji Dergisi, makaleleri yeni sayıda yayımlanmadan önce kabul edilen makalelerin özetlerini online olarak yayımlar.

#### Derneğin ve Derginin Web Site Adresleri

www.turkimmunoloji.org.tr (Türk İmmüoloji Derneği)

www.turkishimmunology.org (Türk İmmüoloji Dergisi)

Ø Türk İmmüoloji Dergisi'nde yayımlanmış makalelere atıfta bulunulurken, şu sıra izlenmelidir:

Akkoc T, Arıkan C, Ozdemir C, Bahceciler NN, Barlan IB. Mycobacterium vaccae immunization to pregnant Balb/C mice downregulated IL-5 cytokine levels in splenocyte cultures of offspring, Turk J Immunol 2002;7:25-8.

Ø Derginin adı, "Türk J Immunol" şeklinde kısaltılır.

© Turk J Immunol'de yayımlanan makalelerin tüm hakkı, Türk İmmünoloji Derneği tarafından saklı tutulur.

## Türk İmmünoloji Dergisi için Yazar Onay Formu

### Yazarlık

Yazar olarak bildirilen kişilerin tümü yazarlık şartlarını yerine getirmelidir. Her bir yazarın, yazı içeriğinin sorumluluğunu üstlenecek derecede çalışmada görev almış olması gerekir. Yazarlık, yalnızca aşağıda belirtilen katkılardan elde edilecek bir haktır: 1) Düşünce ve tasarım ya da verilerin analizi ve yorumlanması, 2) makaleyi yazma ya da bilimsel içeriği açısından kapsamlı inceleme, 3) yayınlanmasına karar verilen makalenin son olarak gözden geçirilmesi ve onay verme. Her bir yazar, makalede yazar olarak adının geçebilmesi için bu üç koşulu yerine getirmelidir.

Çalışma için mali destek arama ve bulma ya da verilerin toplanması gibi katkılar tek başına yazar olma hakkını doğurmaz. Ayrıca, çalışma yürütenlere genel olarak yapılan yardım ve rehberlikler de yazarlık için yeterli bir şart değildir. Çalışmanın sonuçları ve bütünlüğü ile ilgili olarak yazıda yer alan her bölüm, en az bir yazarın sorumluluğu altında olmalıdır.

Makalelerde yazar sayısının gereksiz artırma gibi etik dışı bir uygulamanın ve kişilerin haksız akademik, vb. yarar sağlama davranışlarının önlenmesi için editör, yazarlardan her bir yazarın yazıya yaptığı katkının açıklanmasını isteyebilir ve bu bilginin yayınlanmasını uygun görebilir.

Çok-merkezli çalışmalarda, yazı başlığının altında yazar olarak bildirilenlerin tümü, yazarlık için yukarıda belirtilen şartları yerine getirmelidir. Bu şartları taşımayan grup üyeleri, kendi izinlerinin de alınması koşuluyla, "Teşekkür" bölümünde belirtilebilir.

Yazar sıralaması, tüm yazarların ortak kararına dayanmalıdır. Yazarlık sırasının belirlenmesindeki farklılıklardan dolayı, yazarlar tarafından aksi belirtilmedikçe, bildirilen sıra esas alınacaktır. Yazarlar, farklı bir sıralama sözkonusu olduğunda bu durumu dipnotla açıklayabilirler.

**Yazarlarla ilişkili olabilecek ve bildirilmesi gereken diğer alanlar (conflict of interest)**

Herhangi bir yazıda, yayının değerlendirme kurulunda yer alan bir danışman ve yayın sürecinde rol alan yayıncı, yazar(lar), değerlendirmeci ve editör,

kararlarını uygunsuz şekilde etkileyebilecek çalışmaların içindeyse ya da bu tür çalışmalarla ilişkisini sürdürüyorsa, kararlarının tarafsız olup olmadığına ve konunun bu kararlar üzerinde etkili olup olmadığına bakılmaksızın, bu kişi ve kişilerin ilişkili olduğu alan (conflict of interest) var demektir.

Gerek kendi adına gerekse yakın aile bireyleri aracılığıyla, şirketlerle ve iş dünyasıyla mali ilişkiler (kurumlarda çalışma durumu, danışmanlık, hissedarlık, onursal üyelik, bilirkişilik, vb.) genellikle en önemli çakışma alanları olarak değerlendirilmektedir. Başka konularda da çakışma alanları doğabilir: Kişisel veya çıkar ilişkileri, akademik yarış ve rekabet, entellektüel hırs, vb.

Danışmanlık sürecinin ve yayınlanan yazıların güvenilirliği, yazıların yazılma ve değerlendirilme aşamalarında ve editöryel kararlarda bu alan çakışmalarının nasıl ele alındığına bağlıdır. Çalışmaya ait bilimsel yöntem ve hükümlerle ilgili uygunsuzluklar ya da tarafgirlik dikkatli bir incelemeyle saptanabilir ve saf dışı edilebilir. Mali ilişkiler ve çıkar ilişkileri ve bunlardan doğabilecek etkilerin ise belirlenmesi daha zordur. Yazıların değerlendirilmesi ve yayın sürecinde görev alanlar ve bu yazıların hazırlanmasında sorumluluk üstlenen yazarlar, başka alanlarla olan ilişkilerini açıklamak zorundadırlar; böylece başkaları yayınlar üzerinde meydana gelebilecek olası etkileri değerlendirme olanağına kavuşmuş olur.

Yazarlar, dergiye herhangi bir yazı gönderdiklerinde, çalışmanın tarafsızlığı ile ilgili bilinmesi gereken herhangi bir mali ya da diğer çakışma ve ilgi alanlarını açıklamakla yükümlüdürler. Ayrıca, yazıda çalışmaya yapılan tüm mali katkıları ya da sponsorlukları, çalışmayla ilgili yürütülen mali ya da kişisel ilişkileri açıklamalıdır. Bu açıklama, yayının gönderildiği sırada editöre yazılan mektupta da bildirilmeli ve kendilerinden istendiğinde gerekli belge ve izinler sunulmalıdır.

Yazarlar ve çalışmayla ilgili herhangi bir çakışma alanı bulunmasa bile bu durum editöre yazılan mektupta açık bir şekilde bildirilmelidir. (\*Kaynak: Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals. Ann Intern Med 1997;126:36-47).

### BU BÖLÜM EKŞİKSİZ OLARAK DOLDURULUP YANITLANMALIDIR

**Yazar(lar) makalenin teslim edilmesi ve yayınlanması ile ilgili herhangi bir çıkar çatışması olup olmadığını ve bunun muhtemel sonuçlarını aşağıda açık biçimde belirtmelidirler. Yazar(lar) çalışma ile ilgili herhangi bir finansal destek alıp almadıklarını aşağıda açık biçimde belirtmelidirler.**

**Yazının başlığı:** .....

**Yukarıda başlığı bildirilen yazımız, eş zamanlı olarak veya daha önce yayınlanmak ya da değerlendirilmek üzere herhangi bir dergiye gönderilmemiş, kısmen ya da tümüyle herhangi bir dergide yayınlanmamıştır. Aşağıda adı, soyadı, çalışmaya katkısı ve imzaları olan yazarlar yazının terminoloji bütünlüğü açısından radaksiyon ve dizgi işlemi sonrası son halini okumuşlar ve yazının bu şekilde yayımlanması için Türk İmmünoloji Dergisi'ne baskı onayı vermişlerdir.**

Yazar Adları	Çalışmaya katkısı	Tarih	İmza
1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....
5. ....	.....	.....	.....
6. ....	.....	.....	.....
7. ....	.....	.....	.....
8. ....	.....	.....	.....

**İletişim kurulacak yazar adı, soyadı:** ..... **Kurum telefonu:** ..... **Faks:** ..... **GSM no:** ..... **e-posta:** .....@.....