

الحمد لله رب العالمين

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين

الحمد لله رب العالمين

الحمد لله رب العالمين



**معیارهای نویسندگی در
پژوهش های زیست پزشکی**

۱۴۰۱/۱۰/۱۷

دکتر علی صابر
MD, MPH, PhD



سوالات در معیارهای نویسندگی در انتشارات پزشکی

نویسنده کیست و چرا مهم است؟

از چه کسانی باید تقدیر و تشکر کنیم؟

در صورت اختلاف بین نویسندگان بر سر ترتیب و.. چکار کنیم؟

جستجوی مصوبه



- دستورالعمل تشکیل کمیته های اخلاق در پژوهش
- دستورالعمل ملی انتقال فرامرزی نمونه های زیستی
- بخشنامه ها
- راهنماهای اخلاقی عمومی و اختصاصی
- سایر راهنماها و دستورالعمل های کشوری
- فرم ها

آیین نامه اجرایی قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی تصویب شد

مشاهده

- راهنمای عمومی اخلاق در پژوهش های علوم پزشکی دارای آزمودنی انسانی (کدهای ۳۱ گانه)
- راهنمای اخلاقی کارآزمایی های بالینی
- راهنمای اخلاقی پژوهش بر گامت و رویان
- راهنمای اخلاقی پژوهش های ژنتیک پزشکی
- راهنمای اخلاق در پژوهش بر سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی
- راهنمای اخلاقی پژوهش بر روی عضو و بافت انسانی
- راهنمای اخلاقی پژوهش بر گروه های آسیب پذیر
- راهنمای اختصاصی پژوهش های علوم پزشکی مرتبط با HIV/AIDS
- راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی**

موضوعات

از کشور توسط کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش بررسی و مجوزهای لازم برای

بررسی طرح پژوهشی

هر طرح پژوهشی و پایان نامه باید مصوبه اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور مصوبه اخلاق توسط کارشناس کمیته اخلاق

تاسیس کمیته اخلاق

چنانچه دانشگاه/دانشکده/موسسه شما هنوز کمیته اخلاق در پژوهش ندارد جهت تاسیس کمیته اخلاق درخواست دهید.

چنانچه طرح/پایان نامه شما در کمیته اخلاق رد شده است می توانید اعتراض خود را

مجموعه قوانین، دستورالعمل ها و راهنامه های اخلاق

در پژوهش های زیست پزشکی ایران

تألیف و گردآوری

دبیرخانه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش،

معاونت تحقیقات و فناوری





جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

انتشار کتاب

دبیرخانه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش

مشاهده

مجموعه قوانین، دستورالعمل‌ها و راه‌نماهای اخلاق در پژوهش‌های زیست‌نژادشناسی ایران



مجوز ارسال

تمامی درخواست‌های ارسال
کشور توسط کارگروه وزارت



بررسی طرح پژوهشی

هر طرح پژوهشی و پایان‌نامه باید مموبه
اخلاق در پژوهش داشته باشد. صدور مموبه



تاسیس کمیته تخصصی

جهت ثبت کمیته‌های تخصصی اخلاق در کار با
حیوانات آزمایشگاهی و ایمنی زیستی و



کمیته اخلاق

شکاه/دانشکده/موسسه شما
اخلاق در پژوهش ندارد جهت

بخش اول: اسناد مربوط به فعالیت‌های کارگروه/کمیته‌های اخلاق در پژوهش ۱۱

قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی ۱۳

آیین‌نامه اجرایی قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی ۱۷

دستورالعمل نحوه تشکیل، روش کار و شرح وظایف کارگروه/کمیته‌های اخلاق در پژوهش ۲۳

قانون حفاظت و بهره‌برداری از منابع ژنتیکی کشور ۱۳۷

آیین‌نامه اجرایی شرایط دسترسی و نحوه بهره‌برداری ژنتیکی ۱۴۱

بخش دوم: اسناد مربوط به پژوهش‌های مرتبط با انسان ۱۵۳

راهنمای عمومی اخلاق در پژوهش‌های علوم پزشکی دارای آزمودنی انسانی در جمهوری اسلامی ایران ۱۵۵

راهنمای اخلاق در پژوهش بر سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی ۱۶۱

راهنمای اخلاقی کارآزمایی‌های بالینی در جمهوری اسلامی ایران ۲۱۱

راهنمای اخلاقی پژوهش بر گامت و رویان در جمهوری اسلامی ایران ۲۱۹

راهنمای اخلاقی پژوهش‌های ژنتیک پزشکی در جمهوری اسلامی ایران ۲۲۳

راهنمای اخلاقی پژوهش روی عضو و بافت انسانی در جمهوری اسلامی ایران ۲۲۷

راهنمای اخلاقی پژوهش بر گروه‌های آسیب‌پذیر در جمهوری اسلامی ایران ۲۳۳

راهنمای اختصاصی پژوهش‌های علوم پزشکی مرتبط با HIV/AIDS ۲۴۳

بخش سوم: اسناد مربوط به پژوهش‌های تحت نظارت سازمان غذا و دارو ۲۴۹

راهنمای کارآزمایی بالینی مطلوب در ایران ۲۵۱

راهنمای تدوین پروتکل مطالعات بالینی ۲۸۹

بخش چهارم: اسناد مربوط به کار با حیوانات آزمایشگاهی

- ۵۹۳..... راهنمای مراقبت و استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در امور علمی
- ۵۹۵..... راهنمای استاندارد تراکم نگهداری حیوانات آزمایشگاهی
- ۶۹۹..... راهنمای ایمنی زیستی مراکز حیوانات آزمایشگاهی
- ۷۱۹..... راهنمای نگارش مقالات حیوانات آزمایشگاهی
- ۷۲۷..... چک لیست نگارش مقالات حیوانات آزمایشگاهی
- ۷۳۷.....

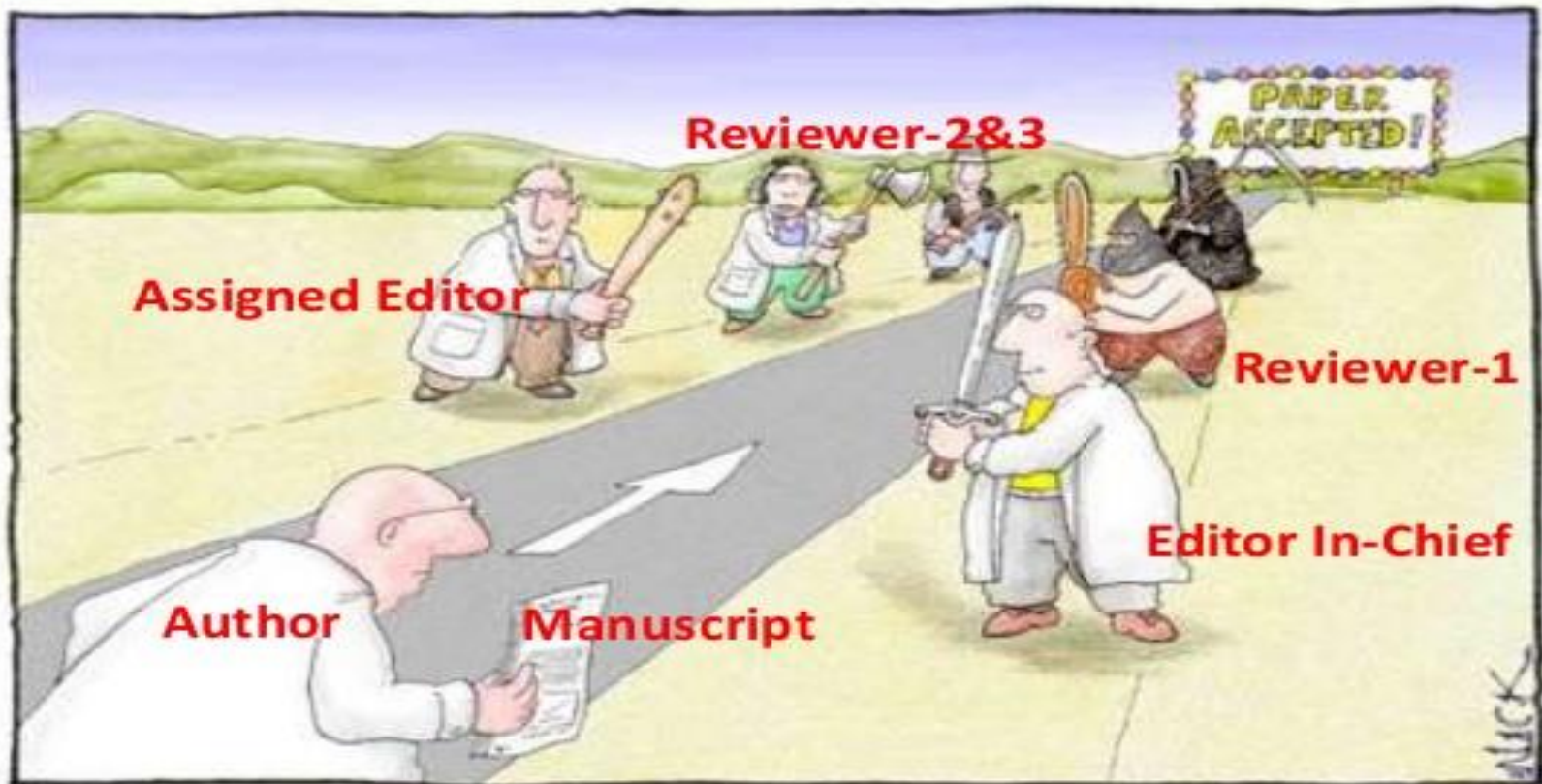
بخش پنجم: اسناد مربوط به اشتراک گذاری و انتشار آثار پژوهشی

- ۷۴۱..... راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی
- ۷۴۳..... قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان
- ۷۶۱.....

بخش ششم: سایر اسناد ملی و بین المللی مرتبط

- ۷۶۷..... بیانیه هلسینکی
- ۷۶۹..... راهنمای عمومی اخلاق حرفه ای شاغلین حرف پزشکی و وابسته سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران.. ۷۷۷
- ۸۰۳..... قانون مقررات انتظامی هیأت علمی دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی کشور
- ۸۱۱..... قانون رسیدگی به تخلفات اداری
- ۸۲۱..... آیین نامه انضباطی دانشجویان جمهوری اسلامی

The Pathway to Publication



Most scientists regarded the new streamlined peer-review process as 'quite an improvement.'

راهنمای عمومی اخلاق در پژوهش های بزشکی

۲۹

نحوه ی گزارش نتایج پژوهش باید
ضامن حقوق مادی و معنوی تمامی
اشخاص مرتبط با پژوهش، از جمله خود
پژوهشگر یا پژوهشگران، آزمودنیها و
مؤسسه ی حمایت کننده ی پژوهش باشد.

مسئولیت با کیست؟

- مسئولیت اصلی رعایت استانداردهای اخلاقی در پایان‌نامه‌های دانشجویی به عهده کیست؟
- استاد راهنمای اول به عنوان پژوهشگر اصلی است و نقش دانشجویان در تخلفات احتمالی، به هیچ وجه نافی مسئولیت استادان نخواهد بود. لذا ضروری است اساتید راهنما و مشاور بر تمام مراحل کار دانشجویان نظارت دقیق و جدی داشته باشند.
- به طور کلی مسئولیت اصلی رعایت استانداردهای اخلاقی در تمامی پژوهش‌ها به عهده پژوهشگر اصلی است؛ لذا سهل‌انگاری یا خطای همکاران طرح، حتی بدون اطلاع پژوهشگر اصلی، به هیچ وجه مسئولیت پژوهشگر اصلی را منتفی نخواهد کرد (اگر چه فرد خطاکار اعم از دانشجو یا همکار طرح نیز مسئول خواهد بود).

چه اصولی را باید رعایت کنیم؟ در طراحی؟ اجرا؟ انتشار؟

- اصل احترام به کرامت ذاتی، اختیار و آزادی انسان‌ها
- منافع ناشی از پژوهش به طور متعارف و معقول، بیشتر از ضررهای آن باشد.
- ارسال طرح‌نامه تمامی طرح‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌ها، پس از تایید علمی توسط یک مرجع علمی صلاحیت دار جهت تصویب به کارگروه/کمیته‌های اخلاق در پژوهش
- تأیید طرح‌نامه توسط یک مرجع علمی صلاحیت دار
- **صلاحیت علمی مجری طرح و محققان همکار پژوهش جهت اجرای پژوهش مورد نظر**
- رعایت اصول اخلاقی مرتبط با پژوهشگر و حامی مالی، مانند بیان هرگونه تعارض یا اشتراک منافع

چه اصولی را باید رعایت کنیم؟ در طراحی؟ اجرا؟ انتشار؟ (ادامه)



- ❖ رعایت اصول و راهنماهای اخلاقی (عمومی و اختصاصی) در قبل، هنگام اجرا و پس از پایان پژوهش؛
- ❖ برقراری ارتباط کلامی و عملی مناسب میان عوامل انسانی پژوهش، با توجه به قومیت‌های مختلف ک
- ❖ رعایت اصول پژوهش بر روی گروه‌های آسیب پذیر
- ❖ رعایت اصول محرمانگی در اجرا و گزارش نتایج پژوهش
- ❖ امکان جبران خسارت برای افراد درگیر در پژوهش، از زمان شروع تا پایان پژوهش
- ❖ عدم تحمیل هزینه اضافی به افراد شرکت‌کننده در پژوهش، صرفاً به دلیل مشارکت و همکاری در پژوهش
- ❖ عدم تحمیل هزینه اضافی به نظام ارایه خدمات سلامت و شرکت های بیمه

Google

AUTHORSHIP

IMPORTANT



Design and Synthesis of polymeric systems containing...

Journal of Chemical Thermodynamics, Volume 42, Number 1, 2010, pp. 1-10

Abstract

The design and synthesis of polymeric systems containing...

Introduction

The design and synthesis of polymeric systems containing...

Experimental

The design and synthesis of polymeric systems containing...

Results and Discussion

The design and synthesis of polymeric systems containing...

Conclusions

The design and synthesis of polymeric systems containing...

References

The design and synthesis of polymeric systems containing...

Appendix

The design and synthesis of polymeric systems containing...

Supplementary Material

The design and synthesis of polymeric systems containing...

Retraction Watch Database

[Login](#)

Version: 1.0.6.0

ISSN 2692-465X

The Retraction Watch Database

Please see this [user guide](#) before you get started.

And please consider a [U.S. tax-deductible donation](#) to allow us to continue to update and make this resource available.

Author(s):	<input type="text" value="Type to search"/>	Country(s):	<input type="text"/>	Original Paper			
Title:	<input type="text" value="Type to search"/>			From Date:	<input type="text"/>	To:	<input type="text"/>
Reason(s) for Retraction:	<input type="text"/>			PubMedID:	<input type="text"/>	mm/dd/yyyy	
Subject(s):	<input type="text"/>	Article Type(s):	<input type="text"/>	DOI:	<input type="text"/>		
Journal:	<input type="text"/>			Retraction or Other Notices			
Publisher:	<input type="text"/>			From Date:	<input type="text"/>	To:	<input type="text"/>
Affiliation(s):	<input type="text"/>			PubMedID:	<input type="text"/>	mm/dd/yyyy	
Notes:	<input type="text"/>			DOI:	<input type="text"/>		
URL:	<input type="text"/>			Nature of Notice:	<input type="text"/>	Paywalled:	<input type="text"/>

[Clear Search](#)

Retraction Watch Database

The Retraction Watch Database
Please see this [user guide](#) before you get started

Author(s): Type to search	Country(s):	Original Paper	
Title: Type to search		From Date:	To:
Reason(s) for Retraction:		PubMedID:	mm/dd/yyyy
Subject(s):	Article Type(s):	DOI:	
Journal:		Retraction or Other Notices	
Publisher:		From Date:	To:
Affiliation(s):		PubMedID:	mm/dd/yyyy
Notes:		DOI:	
URL:		Nature of Notice:	Paywalled:

[Clear Search](#) Search

Monday, October 21, 2019 3

راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی بهمن ۱۳۹۶

International Guidelines for Scientific Writing

Main International editorial guidelines and good practice

1. **International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)**
2. **World Association of Medical Editors (WAME)**
3. **Committee on Publication Ethics (COPE)**
4. **EQUATOR Network**
5. **Int. Stand. For Clinical Trial Registration (WHO)**

مقدمه

استانداردهای بین المللی

- کمیته بین المللی اخلاق نشر (COPE)
- کمیته بین المللی سردبیران مجلات پزشکی (ICMJE)
- انجمن جهانی سردبیران علوم پزشکی (WAME)
- راهنمای شورای سردبیران علمی

کشوری

- راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی

مقدمه

✓ رعایت استانداردهای اخلاقی،
در همه‌ی مراحل تحقیق:



مقدمه (ادامه)

تخلف
پژوهشی

هرگونه تخطی از
استانداردهای اعلام شده
در این راهنما

مقدمه (ادامه)

این راهنما را در موارد ذیل مبنای **قضاوت** در مورد **شکایات واصله** و موارد در دست **بررسی** است:

«دستورالعمل رسیدگی به تخلفات پژوهشی» ابلاغ شده در شهریورماه ۱۳۹۴

قانون «پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی» مصوب ۱۳۹۶/۵/۳۱ مجلس شورای اسلامی

مقدمه (ادامه)

❖ ماده واحده - تهیه، عرضه و یا واگذاری آثاری از قبیل رساله، پایان نامه، مقاله، طرح پژوهشی، کتاب، گزارش و یا سایر آثار مکتوب و یا ضبط شده پژوهشی، علمی و یا هنری اعم از الکترونیک و یا غیر الکترونیک توسط هر شخص حقیقی یا حقوقی به قصد انتفاع و به عنوان حرفه یا شغل - با هدف ارائه کل اثر و یا بخشی از آن توسط دیگری به عنوان اثر خود جرم و مرتکب یا مرتکبان علاوه بر واریز وجوه دریافتی به خزانه دولت مشمول مجازات به شرح زیر است:

1- ارتکاب جرم توسط شخص حقیقی مشمول مجازات جزای نقدی درجه سه و محرومیت از حقوق اجتماعی درجه شش است.

2- در صورت ارتکاب جرم توسط شخص حقوقی علاوه بر مجازات مرتکب و مدیران و گردانندگان مربوطه - مجازات شخص حقوقی حسب مورد مطابق مواد (۲۰)، (۲۱) و (۲۲) قانون مجازات اسلامی مصوب ۱۳۹۱/۲/۱ تعیین می گردد.

فصل ۱: شرایط نویسندگی مقالات و آثار علمی
فصل دوم: مصادیق تخلف پژوهشی در گزارش و انتشار آثار علمی
فصل سوم: اصول اخلاقی در سردبیری و داوری نشریات علمی و
پژوهشی



مورد ۱

یک گروه چهار نفره از دانشجویان بر روی یک مقاله پژوهشی کار می‌کنند، در حالیکه هر یک از این افراد مشارکتی در انجام مطالعه دارند، برخی، درگیری و مسئولیت بیشتری را در نگارش دستنوشته حاصل از طرح به‌عهده دارند. دو نفر از اعضای این گروه، همهی فعالیت‌های مربوط به خلق ایده و طراحی مطالعه، جمع‌آوری داده‌ها و اطلاعات و تفسیر آن‌ها را برای نوشتن و نهایی کردن دستنوشته انجام داده‌اند. همکاری و کمک دو نفر دیگر در اجرای مطالعه در حد انجام آزمایشات بوده ولی هیچ دخالتی در نگارش دستنوشته نداشته‌اند. آیا تمام این افراد صرف‌نظر از نوع مجله، حق نویسندگی خواهند داشت؟

فصل ۱: شرایط نویسندگی

Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals

Updated December 2019

- I. About the Recommendations
 - A. Purpose of the Recommendations
 - B. Who Should Use the Recommendations?
 - C. History of the Recommendations
- II. Roles and Responsibilities of Authors, Contributors, Reviewers, Editors, Publishers, and Owners
 - A. Defining the Role of Authors and Contributors
 - 1. Why Authorship Matters
 - 2. Who Is an Author?
 - 3. Non-Author Contributors
 - B. Disclosure of Financial and Non-Financial Relationships and Activities, and Conflicts of Interest
 - 1. Participants
 - a. Authors
 - b. Peer Reviewers
 - c. Editors and Journal Staff
 - 2. Reporting Relationships and Activities
 - C. Responsibilities in the Submission and Peer-Review Process
 - 1. Authors
 - a. Predatory or Pseudo-Journals
 - 2. Journals
 - a. Confidentiality
 - b. Timeliness
 - c. Peer Review
 - d. Integrity
 - e. Diversity and Inclusion
 - f. Journal Metrics
 - 3. Peer Reviewers
 - D. Journal Owners and Editorial Freedom
 - 1. Journal Owners
 - 2. Editorial Freedom
 - E. Protection of Research Participants
- III. Publishing and Editorial Issues Related to Publication in Medical Journals
 - A. Corrections, Retractions, Republications, and Version Control
 - B. Scientific Misconduct, Expressions of Concern, and Retraction
 - C. Copyright
 - J. Advertising
 - K. Journals and the Media
 - L. Clinical Trials
 - i. Registration
 - ii. Data Sharing
- IV. Manuscript Preparation and Submission
 - A. Preparing a Manuscript for Submission to a Medical Journal
 - 1. General Principles
 - 2. Reporting Guidelines
 - 3. Manuscript Sections
 - a. Title Page
 - b. Abstract
 - c. Introduction
 - d. Methods
 - i. Selection and Description of Participants
 - ii. Technical Information
 - iii. Statistics
 - e. Results
 - f. Discussion
 - g. References
 - i. General Considerations
 - ii. Style and Format
 - h. Tables
 - i. Illustrations (Figures)
 - j. Units of Measurement
 - k. Abbreviations and Symbols
 - B. Sending the Manuscript to the Journal

I. ABOUT THE RECOMMENDATIONS

A. Purpose of the Recommendations

ICMJE developed these recommendations to review best practice and ethical standards in the conduct and reporting of research and other material published in medical journals, and to help authors, editors, and others involved in peer review and biomedical publishing create and distribute accurate, clear, reproducible, unbiased medical journal articles. The recommendations may also provide useful insights into the medical editing and publishing process for the media, patients and their families, and general readers.

فصل ۱: شرایط نویسندگی

- 1. Substantial contributions to the conception **or** design of the work; **or** the acquisition, analysis, **or** interpretation of data for the work; **AND**
- 2. Drafting the work **or** revising it critically for important intellectual content; **AND**
- 3. Final approval of the version to be published; **AND**
- 4. Agreement to be accountable for all aspects of the work in ensuring that questions related to the accuracy or integrity of any part of the work are appropriately Investigated and resolved.

ماده ۱-۱: فردی نویسنده یک مقاله محسوب می‌شود که چهار شرط زیر را به طور همزمان دارا باشد.

شرط‌های ۱ و ۲ دارای زیرمجموعه‌هایی هستند که بین آن‌ها عبارت "یا" وجود دارد که نشان دهنده این امر است که دارا بودن هر یک از آن‌ها جهت حصول شرط‌های ۱ یا ۲ کفایت می‌کنند.

بین شرط‌های اصلی ۱ تا ۴ عبارت "و" وجود دارد که تأکید می‌کند نویسنده مقاله باید هر چهار شرط ۱ و ۲ و ۳ و ۴ را به صورت همزمان دارا باشد:

شرایط نویسندگی - ادامه فصل ۱

➤ شرط ۱: فرد باید همکاری مؤثر و قابل توجهی در حداقل یکی از زیرمجموعه‌های زیر داشته باشد:

■ الف: ارائه ایده پژوهشی

یا

■ ب: طراحی مطالعه

یا

■ ج: جمع آوری داده‌ها

یا

■ د: آنالیز و تفسیر داده‌ها

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

➤ شرط ۲: فرد باید در نوشتن نسخه اولیه دستنوشته و یا در بازبینی و مرور نقادانه آن همکاری کند، به گونه‌ای که متن از لحاظ محتوای علمی دستخوش تغییر و تکامل شود.

واضح است افرادی واجد این شرط می‌شوند که **صلاحیت علمی لازم برای مرور نقادانه را بر اساس تجربه علمی و سابقه تحصیلی یا کاری خود داشته باشند.**

➤ شرط ۳: فرد باید نسخه‌ی نهایی دستنوشته را قبل از انتشار مطالعه و آن را تأیید کرده‌باشد.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

➤ **شرط ۴** باید **مسئولیت پاسخگویی** در مقابل کلیه جنبه‌های انجام پژوهش منجر به مقاله از جمله مسئولیت رعایت دستورالعمل‌ها و راهنماهای عمومی و اختصاصی اخلاق در پژوهش مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در طراحی، انجام و انتشار مقاله را بپذیرد، به گونه‌ای که بتواند به کلیه‌ی سؤال‌های مطرح‌شده در مورد صحت محتوای پژوهش و نوشتار آن پاسخ دهد.

فرد باید یا خود مراحل گوناگون کار را با رعایت استانداردهای علمی، فنی و اخلاقی انجام داده باشد و یا از درستکاری و توانمندی علمی کسانی که مراحل مختلف کار را انجام داده‌اند اطمینان خاطر داشته باشد.

مورد ۴

- احمد یک دانشمند برجسته و عضو هیأت علمی دانشگاه و استاد تمام می باشد. اغلب از وی دعوت می شود تا نام خویش را به مقالاتی که همکاران ارشد تهیه می کنند، اضافه نماید. وی معمولاً پس از مرور مختصر دست نوشته ها، با این موضوع موافقت می کند.

مورد ۵

- امیر علی عضو هیأت علمی جوان و تازه وارد در یک مرکز تحقیقاتی معتبر می باشد. به شدت درگیر یکی از پروژه های شاخص می باشد و در همه ی مراحل از جمله شرکت در جلسات موافقت با پروتکل پژوهش و جمع آوری و آنالیز داده هاست، حضور دارد. او پیش نویس یک مقاله را می نویسد که توسط سایر همکارانش مورد بررسی و نقد قرار می گیرد.

مورد ۷

- احسان یک نویسنده حرفه ای در حیطه سلامت و پزشکی می باشد که در یک شرکت دارویی بین المللی کار می کند. او در ساختن و پرداخت نظریات کاملاً مستدل تخصص دارد و با ظرافت خاص منافع شرکت دارویی را ارتقاء می دهد. مقالات با توافق نویسندگان منتشر می شود.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

هشت تبصره

□ تبصره ۱: حذف نام فرد یا افرادی که شرایط چهارگانه نویسندگی مقاله را دارا باشند از لیست نویسندگان (نویسنده پنهان) ممنوع است.

□ تبصره ۲: اضافه کردن نام فرد یا افرادی که شرایط چهارگانه نویسندگی را دارا نیستند، در لیست نویسندگان (نویسنده مهمان) ممنوع است.

□ تبصره ۳: مسؤولیت اخلاقی و حقوقی ذکر نام افرادی که بدون داشتن همه شرط‌های نویسندگی نامشان در زمره نویسندگان مقاله آمده و یا با وجود داشتن شرط‌های نویسندگی نامشان از لیست نویسندگان حذف شده است با همه نویسندگان مقاله می‌باشد.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

- تبصره ۴: الزام به دارا بودن شرایط نویسندگی در مورد **تیم‌های پژوهشی** که دارای اعضای متعدد می‌باشند نیز صدق می‌کند و صرف عضویت در گروه پژوهشی و یا وجود نام فرد به عنوان همکار طرح پژوهشی شرایط لازم برای نویسنده بودن را ایجاد نمی‌کند، اگرچه تمام افرادی که معیارهای مندرج در شرط ۱ ماده ۱-۱ را دارند، حتی اگر همکاری خود را با آن مرکز یا تیم پژوهشی قطع کرده باشند، لازم است با رعایت سایر شرایط نویسندگی، فرصت مشارکت به‌عنوان نویسنده را پیدا کنند و سابقه این موضوع باید به صورت مکتوب ثبت شود.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

- تبصره ۵: در مقالاتی که از پایان‌نامه‌های دانشجویی منتج می‌شوند نیز، نویسندگان اعم از دانشجوی مربوطه، استاد(ان) راهنما، استاد(ان) مشاور و غیره باید کلیه شروط چهارگانه ذکر شده در ماده ۱-۱ را دارا باشند.

مورد ۳

- نیلوفر یک متخصص آمار است. در یک مطالعه وسیع از وی درخواست مشاوره آماری می شود. وی متدلوژی موجود در مطالعه را مورد نقد و بررسی قرار می دهد. داده ها را بررسی و تجزیه و تحلیل می کند تا از اعتبار آماری آنها اطمینان حاصل کند. ولی در نوشتن دست نوشته اولیه مقاله و مرور و تصویب نسخه نهایی، مشارکت نمی کند(نقش ندارد).

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

• تبصره ۶: صرف همکاری در اموری مانند :

تهیه و تامین بودجه پژوهشی

ارائه‌ی مشاوره‌های مقطعی از جمله مشاوره آماری و روش شناسی

ایجاد یا در اختیار قرار دادن امکانات آزمایشگاهی

انجام آزمایشات مربوط به بیماران یا نمونه‌های پژوهشی

و یا ارجاع و معرفی بیماران به پژوهشگران برای شرکت در پژوهش،

شرایط کافی برای درج نام انجام دهنده در لیست نویسندگان مقاله منتج از فعالیت

پژوهشی را ایجاد نخواهد کرد؛ حتی اگر افراد حق الزحمه‌ای برای ارائه‌ی خدمت مذکور

دریافت نکرده باشند.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

تقدیر و تشکر (Acknowledgement)

- تبصره ۷: از کلیه افرادی که در حمایت، طراحی، اجرا، نوشتن یا سایر مراحل تحقیق و پژوهش همکاری داشته‌اند ولی همه‌ی چهار شرط لازم جهت نویسندگی را دارا نمی‌باشند، باید در قسمت "تقدیر و تشکر" مقاله سپاسگزاری شود.

مورد ۸

- احمد یک ویراستار حرفه ای مستقل است و در تعدادی از مجلات کار می کند. از نظر فنی محتوی مقالات را ویرایش می کند و اغلب تغییرات مهم و قابل توجهی را در نحوه ی نوشتن مقالات پیشنهاد می دهد.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

تقدیر و تشکر (Acknowledgement)

• تبصره ۸: فردی که فقط مترجم یا ویراستار دستنوشته است دارای شرایط نویسندگی نیست.

در موردی که ترجمه متن توسط مترجمی غیر از نویسندگان انجام می شود لازم است این موضوع در بخش "تقدیر و تشکر" اشاره شود و از مترجم سپاسگزاری شود.

موارد رایج تقدیر و تشکر

- ویرایش پروپوزال
- جمع آوری داده ها, جلب مشارکت کنندگان, تهیه حیوانات و یا نمونه ها
- مشاوره آماری
- ورود داده ها
- ویرایش ادبی
- عکاسی
- حمایت مالی یا فراهم آوردن امکانات
- همکاری در امور دفتری
- مشارکت کنندگان

مورد ۲

- یک پژوهشگر ارشد که یک دپارتمان بزرگ را اداره می کند و بیشتر وقت وی صرف پرداخت به امور اداری از جمله تأمین بودجه دپارتمان می شود. عضو هیأت بورد رشته ی مختلفی علمی است و بر پروتکل های تحقیقاتی مختلف نظارت عالیه دارد. اما به ندرت در جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده ها یا نوشتن مطالعاتی زیادی که توسط دپارتمان وی انجام می شود، مشارکت می کند.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

- ماده ۱-۲: داشتن مسؤولیت اجرایی از جمله ریاست بخش، گروه، دانشکده، دانشگاه، مرکز تحقیقاتی و یا داشتن هرگونه سمت کارشناسی و مدیریتی در هر سطحی به خودی خود منجر به مالکیت داده‌های موجود در آن مجموعه و ایجاد حق نویسندگی و لذا درج نام در لیست نویسندگان مقالات منتج شده از آن داده‌ها نخواهد شد.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

• یک تبصره

تبصره: هر گونه اجبار یا الزام مستقیم و غیر مستقیم افراد مراجعه کننده برای استفاده قانونی از اطلاعات، نمونه‌ها و داده‌های موجود در مراکز و موسسات از جمله مراکز بهداشتی، بیمارستان‌ها و مانند آن، برای قرار دادن نام فرد یا افراد مشخص در زمره نویسندگان مقاله، سوء استفاده از موقعیت بوده و تخلف پژوهشی محسوب می‌شود.

مورد ۶

- هفت محقق ارشد در یک کارآزمایی بزرگ دارویی شرکت می کنند. همه آنها در تمام مراحل کار آزمایی به شدت درگیر هستند. ولی در موقع نوشتن گزارش، دو نفر از آنها با تفسیر اکثریت اعضا از نتایج کاملاً مخالف هستند. سرانجام پنج نفر فوق مقاله ای را همراه با اسامی هفت نفر به عنوان نویسنده به مجله ارسال می کنند.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

- ماده ۱-۳: در صورت مخالفت یک یا چند نفر از پژوهشگران دارای شرایط بالقوه نویسندگی با نوشتن و انتشار مقاله حاصل از طرح تحقیقاتی یا پایان-نامه، ارسال و چاپ مقاله توسط سایر نویسندگان تنها در صورتی ممکن خواهد بود که با درخواست آن دسته از همکاران که مایل به انتشار نتایج پژوهش هستند، موضوع در **کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاهی** بررسی و مجوز چاپ مقاله صادر شود.

در صورت اخذ مجوز، قرارداد نام افراد فاقد شروط مندرج در ماده ۱-۱، از جمله فرد مخالف، در مقاله ممنوع است مگر اینکه افراد مذکور با انتشار، موافقت کرده و شرایط نویسندگی را حاصل کنند.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

یک تبصره: در صورتی که دسترسی به برخی از افراد که می‌توانند حائز شرایط نویسندگی شوند، ممکن نباشد، لازم است آن دسته از نویسندگان که مایل به انتشار مقاله هستند، تمام تلاش خود را برای دسترسی به فرد مذکور به عمل آورند.

و در صورتی که فرد یا افراد مذکور باز هم در دسترس نباشند، دستنوشته تنها در صورتی قابل انتشار خواهد بود که این موضوع مورد تایید کمیته‌ی اخلاق در پژوهش دانشگاه محل فعالیت نویسنده اول یا نویسنده طرف مکاتبه باشد. در هر حال نام هیچ فردی بدون اطلاع وی و تایید متن نهایی دستنوشته نباید در لیست نویسندگان قرار بگیرد.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

• نویسنده طرف مکاتبه

ماده ۱-۴: نویسنده طرف مکاتبه (که اصطلاحاً نویسنده مسؤل نامیده می شود) یکی از نویسندگان دستنوشته است که به دلیل جایگاه علمی و نقش خود در مطالعه (برای مثال، مجری اصلی طرح یا استاد راهنمای اول پایان نامه) از سوی سایر نویسندگان، مسؤلیت مکاتبات و پاسخگویی به ابهامات و ایرادات مطرح شده در مورد دستنوشته یا مقاله و انتقال نظرات و مکاتبات مهم به سایر نویسندگان و تنظیم روابط بین نویسندگان را به عهده دارد.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

چهار تبصره

تبصره ۱:

به کار بردن عنوان نویسنده مسؤل به این مفهوم نیست که نویسنده طرف مکاتبه به تنهایی مسؤل صحت پژوهش و گزارش آن است. این مسؤولیت به-عهده تک تک نویسندگان می باشد. با توجه به سوء برداشت هایی که ممکن است در استفاده از لفظ نویسنده مسؤل ایجاد شود، استفاده از عنوان "نویسنده طرف مکاتبه" برای این جایگاه مناسب تر است.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

• تبصره ۲: یک استثناء

- در پژوهش‌های کلان ملی و بین‌المللی که توسط یک تیم پژوهشی بزرگ و با تعداد زیاد پژوهشگر انجام شده‌اند و نقش نویسندگان در نوشتن مقاله منحصر به یک بخش محدود و تخصصی بوده است، مسؤولیت هر یک از نویسندگان، به قسمت تخصصی مربوط به خود وی محدود می‌شود.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

تبصره ۳:

نویسنده طرف مکاتبه یکی از نویسندگان مقاله است که توان علمی و وقت کافی جهت ایجاد ارتباط لازم بین سایر نویسندگان و مجلات علمی را دارا باشد. استاد راهنمای اول و مجری اصلی طرح‌های تحقیقاتی، اولویت دارند به عنوان نویسنده‌ی طرف مکاتبه شناخته شوند، مگر اینکه شرایط داشتن این جایگاه از جمله وقت کافی برای انجام شرح وظایف نویسنده طرف مکاتبه را نداشته باشند، لذا داشتن رتبه دانشگاهی بالاتر و یا توان علمی بیشتر در این زمینه الزامی نیست، اگرچه توصیه می‌شود فردی که جایگاه علمی تثبیت شده‌ای در حوزه‌ی مربوطه دارد این وظیفه را به عهده بگیرد.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

• تبصره ۴:

- مجلات در موارد خاص و استثنایی این اختیار را دارند که امکان درج نام بیش از یک نفر به عنوان نویسنده اول یا طرف مکاتبه را فراهم کنند. در این راستا لازم است نشریه، سیاست‌های شفافیت در این مورد اتخاذ و اعلام کند. در مورد هر مقاله که بیش از یک نویسنده اول یا نویسنده طرف مکاتبه دارد، لازم است علت این تصمیم به صورت روشنی در زیرنویس همان صفحه توضیح داده شود.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

• ترتیب نام نویسندگان

ماده ۵-۱: ترتیب نامها در بخش نویسندگان مقاله براساس میزان مشارکت هریک از افراد و از طریق توافق جمعی آنان مشخص می شود و عواملی مانند رتبه دانشگاهی افراد، جایگاه علمی، شهرت ملی و بین المللی نویسندگان نقشی در ترتیب نامها نخواهد داشت.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

- سه تبصره
- تبصره ۱: فردی که بیشترین سهم را در فعالیت‌های مندرج در شرط ۱ ماده‌ی ۱-۱ داشته است، **نویسنده‌ی اول** خواهد بود. در مورد پایان نامه‌های دانشجویی که دانشجو نسخه اولیه دستنوشته را تهیه کرده باشد، نویسنده اول دانشجو می‌باشد.
- تبصره ۲: مناسب‌تر است که نام نویسنده‌ی طرف مکاتبه به عنوان **نویسنده آخر** نوشته شود.

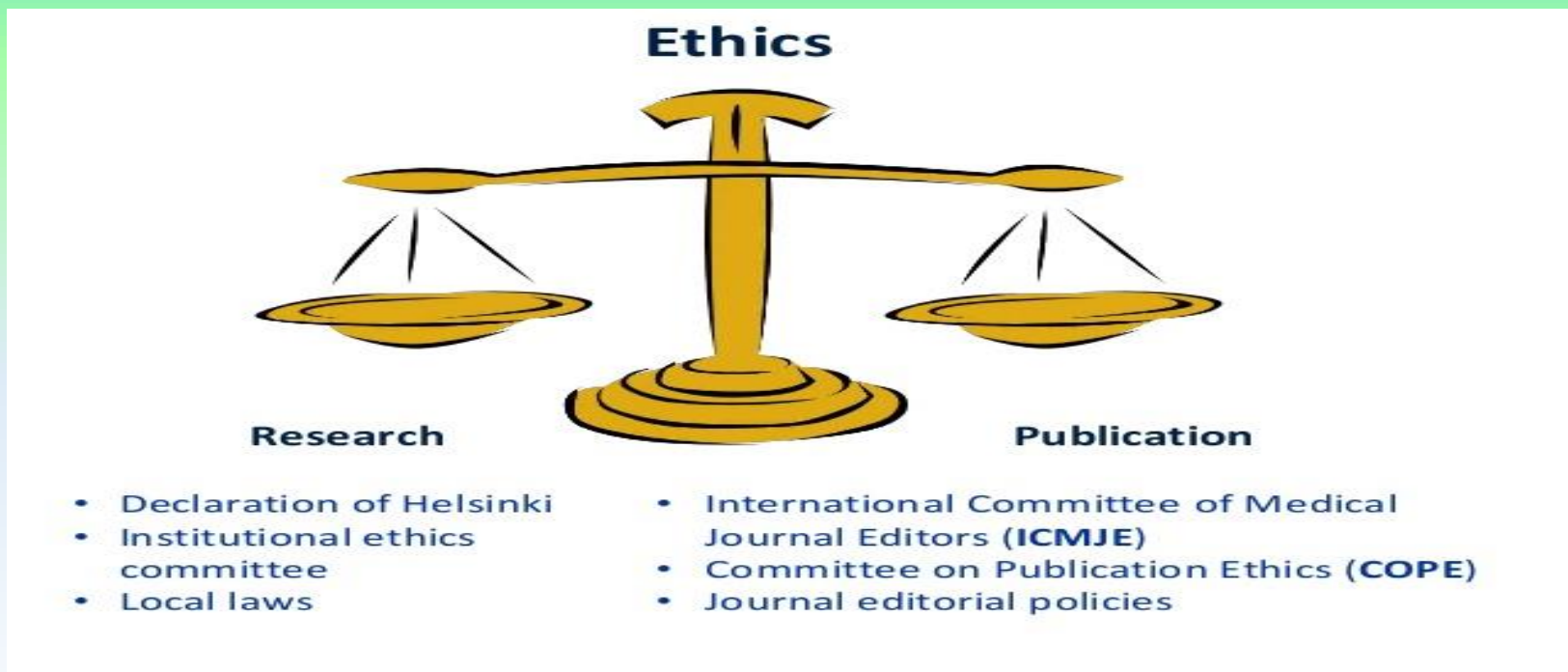
ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

عدم توافق نویسندگان

- تبصره ۳: در صورت عدم توافق نویسندگان در مورد ترتیب قرار گرفتن نامها در لیست نویسندگان، لازم است درخواستی با امضای تمامی نویسندگان، با ذکر دقیق میزان همکاری هر فرد به کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه تصویبکنندهی طرح پژوهشی منجر به تولید دستنوشته مربوطه ارسال شود، **رای کمیته** مذکور برای همه ذی‌نفعان لازم الاجرا خواهد بود.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

ماده ۶-۱: ذکر وابستگی آکادمیک غیر واقعی به هر دلیلی از جمله برای افزایش صوری انتشارات مرکز تحقیقاتی، مؤسسه یا دانشگاه خاص از نظر اخلاقی غیر قابل قبول و تخلف پژوهشی محسوب می‌شود.



ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

دو تبصره

- تبصره ۱: لازم است نویسنده، **وابستگی سازمانی** خود را به موسسه‌ای که در زمان ارسال دستنوشته در آن فعالیت دارد، اعلام کند حتی اگر در فاصله زمانی انجام پژوهش یا ارسال دستنوشته، وابستگی سازمانی پژوهشگر تغییر کرده باشد. در صورتی که نویسنده به مؤسسه محل انجام پژوهش تعهدی مبنی بر استفاده از وابستگی زمان انجام پژوهش داشته باشد، لازم است هر دو وابستگی نویسنده ذکر شود.

ادامه فصل ۱: شرایط نویسندگی

- تبصره ۲: لازم است اعضای هیات علمی و پژوهشگران دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در هنگام ذکر وابستگی سازمانی و آدرس خود در مقالات، حتی المقدور از **پست الکترونیک دانشگاهی و رسمی** استفاده کنند.

Copyright 2006 by Randy Glasbergen.
www.glasbergen.com



“More and more patients are going to the Internet for medical advice. To keep my practice going, I changed my name to Dr. Google.”

راهنمای اخلاق حرفه ای نظام پزشکی

ماده ۱۳۵: پژوهشگران عضو سازمان لازم است در انتشار نتایج پژوهش، استانداردهای اخلاق در انتشار آثار پژوهشی (از جمله گزارش صادقانه، دقیق و کامل نتایج تحقیق، اعم از نتایج مثبت و منفی) را رعایت و از هرگونه داده‌سازی یا تحریف داده‌های پژوهشی، خودداری کنند.

راهنمای اخلاق حرفه ای نظام پزشکی

ماده ۱۳۶: شاغلان حرف پزشکی و وابسته، موظفاند تنها در مواردی در قالب نویسنده‌ی مقالات مشارکت کنند که **همه‌ی شرایط نویسندگی را دارا باشند؛** ضمناً باید در مقالات حاصل از تحقیقات خود، از آوردن نام افرادی که شرایط نویسندگی را ندارند، به‌عنوان نویسنده خودداری کنند؛ این شرایط عبارت‌اند از: شخصی نویسنده (یا یکی از نویسندگان) مقاله به‌شمار می‌آید که:

اولاً، در ارائه‌ی ایده‌ی پژوهشی یا طراحی مطالعه یا جمع‌آوری داده‌ها یا آنالیز و تفسیر داده‌ها، سهمی چشمگیر داشته باشد؛

ثانیاً در نوشتن متن مقاله به‌صورت نوشتن پیش‌نویس مقاله و یا مرور نقادانه‌ی آن که به اصلاح محتوای علمی مقاله می‌انجامد، نقش داشته باشد؛

ثالثاً مقاله‌ی نهایی شده را مطالعه و تأیید کرده باشد و

درنهایت، مسؤولیت رعایت استانداردهای اخلاقی در همه‌ی مراحل تحقیق انجام‌شده به‌وسیله‌ی همکاران را بپذیرد.





When a Mirror Shows Your Real Image:
Break Yourself!
It Is Wrong to Break The Mirror