



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



معاونت پژوهشی
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

اخلاق علمی در عمل؛ مسئولیت پذیری و صداقت پژوهشگرانه

مرتضی طاهری

استاد دانشگاه تهران

مشاور نمایه سازی و بین المللی سازی نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

-
- مقدمه و اهمیت اخلاق پژوهش
 - چالش‌های نظام علمی و انتشار
 - مسائل اخلاقی در پژوهش و داده‌ها
 - تعیین سهم نویسندگان و حقوق نشر
 - سرقت علمی و تخلفات انتشار
 - استفاده اخلاقی از هوش مصنوعی
 - اصلاحات و رترکت پس از چاپ
 - همکاری‌های بین‌المللی پژوهش
 - داده‌های باز و شفافیت علمی
 - جمع‌بندی و مسئولیت اجتماعی پژوهشگر

تعریف اخلاق علمی و اهمیت آن در پژوهش‌ها

- **اخلاق علمی**، مجموعه‌ای از اصول و استانداردهاست که پژوهشگران باید در طول فرآیند تحقیق رعایت کنند تا اطمینان حاصل شود که نتایج پژوهش‌ها قابل اعتماد، شفاف و بی‌طرفانه هستند.

مسئولیت اجتماعی

- انجام تحقیقاتی که به جامعه سود می‌رساند.

مقابله با سیاست چاپ کن یا نابود شو



Epidemiology
Original research

BMJ
Open

Association between pharmaceutical modulation of oestrogen in postmenopausal women in Sweden and death due to COVID-19: a cohort study



Picked up by 117 news outlets
Blogged by 5
Posted by 163 X users
Reddited by 3
Highlighted by 1 platforms
37 readers



44 Total citations
15 Recent citations
19 Field Citation Ratio
3.76 Relative Citation Ratio

[See more details](#)

Online download statistics by month:

Article lifetime

Last 6 months

This month

Online download statistics by month: April 2025 to September 2025

	Abstract	Full	Pdf
Apr 2025	128	129	17
May 2025	126	126	28
Jun 2025	132	132	29
Jul 2025	125	126	14
Aug 2025	103	107	13
Sep 2025	109	110	28
Total	723	730	129



دانشگاهی ها

جامعه

تأثیر اجتماعی

تأثیر بالینی

تأثیر سیاستی

تأثیر اقتصادی

تأثیر آموزشی

تأثیر زیست محیطی

تأثیر سلامت و رفاه

توسعه فناوریانه

مرز میان علم و شبه علم

بیش از ۴۳ درصد مقالات ISI هستند که مورد استناد قرار نگرفته اند



Retraction Watch Database

[Login](#)

Version: 1.0.7.0

ISSN 2692-465X

The Retraction Watch Database

[News: Crossref has acquired the Retraction Watch Database, making it freely available.](#) Click [here](#) for more information.
Please review the [User Guide](#) before using the data and consider a [U.S. tax-deductible donation](#) to help us to continue to update and improve this important resource.

Author(s):	Type to search	Country(s):	
Title:	Type to search		
Reason(s) for Retraction:			
Subject(s):		Article Type(s):	
Journal:			
Publisher:			
Affiliation(s):			
Notes:			
URL:			

Original Paper

From Date:

To:

PubMedID:

DOI:

Retraction or Other Notices

From Date:

To:

PubMedID:

DOI:

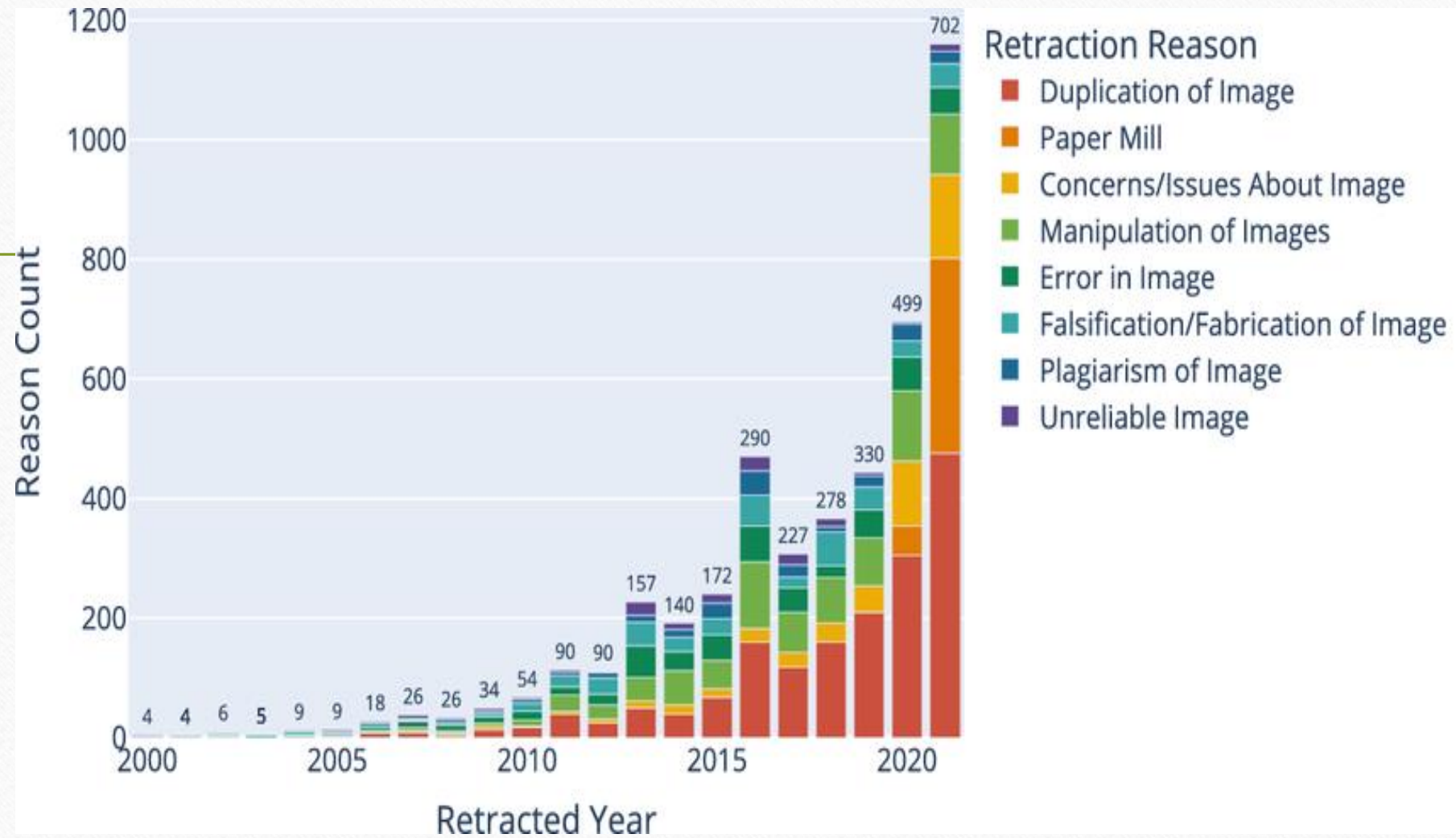
Nature of Notice:

Paywalled:

[Clear Search](#)

Search

Retraction or Other Notices Title/Subject(s)/Journal --- Publisher/Affiliation(s)/Retraction Watch Post URL(s) 1 Item(s) Found	Reason(s)	Author(s)	Original Paper Date/PubMedID/DOI	Retraction or Other Notices Date/PubMedID/DOI	Article Type(s) Nature of Notice	Countries Paywalled? Notes
Two efficient algorithms for a quay crane scheduling and assignment problem (B/T) Business - Manufacturing; <i>Journal of Intelligent Manufacturing</i> --- Springer	+Duplication of Article	Reza Tavakkoli-Moghaddam	02/11/2010	08/01/2010	Research Article Retraction	Iran No
Department of Industrial Engineering and Center of Excellence for Intelligent Based Experimental Mechanics, College of Engineering, University of Tehran, Tehran, Iran		F Taheri	00000000	00000000		
Department of Industrial Engineering, Mazandaran University of Science and Technology, Babol, Iran		M Bazzazi	10.1007/s10845-010-0381-8	10.1007/s10845-010-0381-8		
Department of Industrial Engineering, Islamic Azad University— Science and Research Branch, Tehran, Iran		S Salahi				



نمودار موضوعی مقالات سلب اعتبار شده در دنیا

40,788 document results

Select year range to analyze: 1864

to 2021

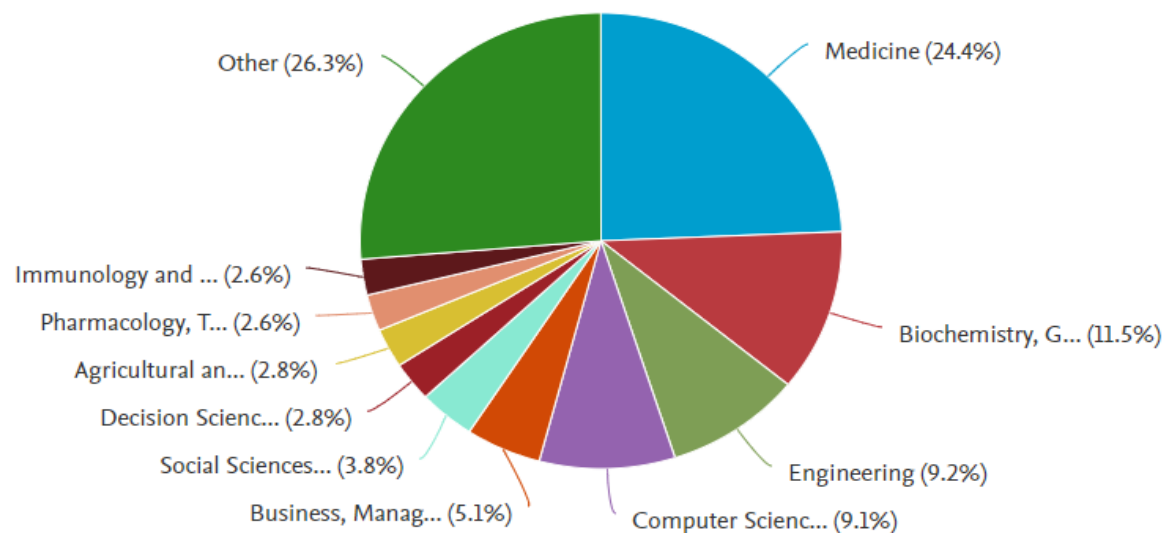
Analyze

Subject area ↓

Documents ↓

Medicine	15989
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	7559
Engineering	6018
Computer Science	5974
Business, Management and Accounting	3337
Social Sciences	2489
Decision Sciences	1831
Agricultural and Biological Sciences	1829
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	1695

Documents by subject area



ده مقاله پر استناد که سلب اعتبار شده اند:

نام مقاله	سال بازپس گیری	تعداد استناد به مقاله قبل از بازپس گیری	تعداد استناد به مقاله پس از بازپس گیری	جمع کل
1. Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet. N ENGL J MED; APR 2013.	۲۰۱۸	۱۹۰۵	۹۵۰	۲۸۵۵
2. Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis, and pervasive developmental disorder in children. LANCET; FEB 28 1998.	۲۰۱۰	۶۴۳	۹۴۰	۱۵۸۳
3. Visfatin: A protein secreted by visceral fat that mimics the effects of insulin. SCIENCE; JAN 2005.	۲۰۰۷	۲۳۲	۱۲۳۲	۱۴۶۴
4. An enhanced transient expression system in plants based on suppression of gene silencing by the p19 protein of tomato bushy stunt virus. PLANT J; MAR 2003.	۲۰۱۵	۸۹۵	۴۲۱	۱۳۱۶
5. Lysyl oxidase is essential for hypoxia-induced metastasis. NATURE; APR 2006.	۲۰۲۰	۹۷۷	۱۰۵	۱۰۸۲
6. TREEFINDER: a powerful graphical analysis environment for molecular phylogenetics. BMC EVOL BIOL; JUN 2004.	۲۰۱۵	۸۳۷	۱۶۴	۱۰۰۱
7. Cardiac stem cells in patients with ischaemic cardiomyopathy (SCIPIO): initial results of a randomised phase 1 trial. LANCET, NOV 2011.	۲۰۱۹	۹۱۸	۷۸	۹۹۶
8. Purification and ex vivo expansion of postnatal human marrow mesodermal progenitor cells. BLOOD; NOV 2001.	۲۰۰۹	۵۹۶	۳۲۴	۹۲۰
9. Viral pathogenicity determinants are suppressors of transgene silencing in Nicotiana benthamiana. EMBO J; NOV 1998.	۲۰۱۵	۷۸۴	۷۸	۸۶۲
10. Selective killing of cancer cells by a small molecule targeting the stress response to ROS. NATURE; JUL 2011.	۲۰۱۸	۶۱۷	۲۰۶	۸۲۳

Nobel Prize winner Gregg Semenza tallies tenth retraction



Gregg Semenza

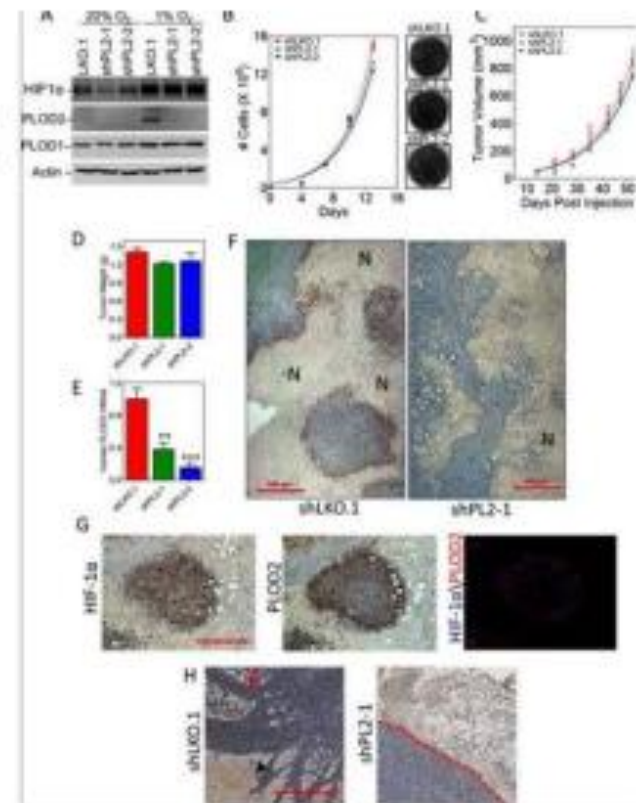
Nobel Prize week, and the work behind mRNA COVID-19 vaccines has just earned the physiology or medicine prize. But this is Retraction Watch, so that's not what this post is about.

A Nobel prize-winning researcher whose publications have come under scrutiny has

The notice states:

This article (1) has been retracted at the request of the authors. The authors found that lanes 4, 5, and 6 of the HIF-1 α immunoblot in Fig. 3A are identical images. An internal review corroborated the authors' claim, and the editors agreed with the authors' retraction request. The authors apologize to the scientific community and deeply regret any inconveniences or challenges resulting from the publication and subsequent retraction of this article.

A copy of this Retraction Notice was sent to the last known email addresses for all authors. Four authors (Denis Wirtz, Carmen C. Wong, Daniele M. Gilkes, and Gregg L. Semenza) agreed to the retraction; the 3 remaining authors could not be located.



<https://retractionwatch.com/2023/10/02/nobel-prize-winner-gregg-semenza-tallies-tenth-retraction/>

مقالات کنفرانسی-مقالات منتشر شده در مجلات

- مقاله کنفرانسی چکیده کوتاه یا مبسوط است.
- اگر مقاله کنفرانسی شامل فقط چکیده، مقدمه، و نتایج اولیه باشد (مثلاً ۲ تا ۴ صفحه)، می توان نسخه ی کامل و توسعه یافته ی آن را در یک مجله منتشر کرد.
- در این حالت، باید در یادداشت یا Cover Letter ذکر شود:
- *“This manuscript is an extended and substantially revised version of a paper previously presented at [Conference Name, Year].”*

حقوق نشر (Copy Right)

- **حقوق نشر قبلی نقض نشود:**
- اگر حقوق چاپ مقاله‌ی کنفرانسی به برگزارکننده منتقل نشده باشد یا به نویسنده اجازه‌ی بازانتشار داده شده باشد، می‌توان مقاله را دوباره ارسال کرد.

Duplicate Publication - Self-plagiarism



استانداردهای شکلی

- دست کم **۴۰٪ محتوای جدید** افزوده شود. طبق دستورالعمل کمیته اخلاق در نشر COPE, 2019، بازانتشار یا توسعه پژوهش پیشین تنها در صورتی پذیرفتنی است که دست کم ۴۰٪ محتوای جدید شامل داده‌ها، روش‌ها، تحلیل‌ها یا مباحث تازه به آن افزوده شود).
- اگر نویسنده ذکر نکند که مقاله پیش‌تر در کنفرانس ارائه شده، حتی در صورت تغییرات جزئی، مجله ممکن است مقاله را **رترکت** کند.

تائیدیه نویسندگی

- تعیین سهم نویسندگان (Author Contribution) کتاب مقاله

تعیین سهم نویسندگان در نشر علمی، یکی از ارکان اصلی اخلاق در پژوهش و انتشار است و معمولاً طبق دستورالعمل‌های بین‌المللی مانند COPE، ICMJE و CRediT taxonomy مشخص می‌شود.

۱- معیارهای نویسندگی (ICMJE)

[Link](#) 

- ۱ مشارکت قابل توجه علمی در طراحی، گردآوری داده‌ها یا تحلیل و تفسیر آن‌ها
- ۲ نقش در نگارش یا ویرایش انتقادی متن مقاله
- ۳ تأیید نسخه نهایی مقاله پیش از ارسال

شرایط نویسندگی

۴ پذیرش مسئولیت برای تمام جنبه‌های کار و اطمینان از صحت و یکپارچگی آن

کسانی که فقط در **گردآوری داده‌ها**، **تأمین بودجه**، یا **نظارت عمومی** نقش داشته‌اند، نویسنده محسوب نمی‌شوند؛ بلکه در بخش قدردانی (Acknowledgment) ذکر می‌شوند

۲- تعیین سهم هر نویسنده (چارجوب CRediT taxonomy)



WILEY



- ایده‌پردازی و طراحی پژوهش **Conceptualization**
- طراحی روش‌ها و آزمایش‌ها **Methodology**
- جمع‌آوری و آماده‌سازی داده‌ها **Data Curation**
- تحلیل آماری یا محاسباتی **Analysis**
- انجام آزمایش‌ها یا مطالعات **Investigation**
- نگارش نسخه اولیه مقاله **Writing – original draft**
- بازنگری و ویرایش نهایی **Writing – review & editing**
- نظارت علمی بر کار **Supervision**
- جذب یا مدیریت منابع مالی **Funding**

انواع مسائل اخلاقی در تحقیق و پژوهش

رضایت آگاهانه

اطمینان از اینکه شرکت کنندگان به طور کامل از ماهیت مطالعه، خطرات احتمالی و حق خود برای انصراف آگاه هستند.

محرمانگی و حریم خصوصی

حفاظت از اطلاعات شخصی و جلوگیری از افشای بدون مجوز آن‌ها.

یکپارچگی داده‌ها

جلوگیری از دستکاری یا جعل داده‌ها و تضمین گزارش‌دهی دقیق و شفاف.

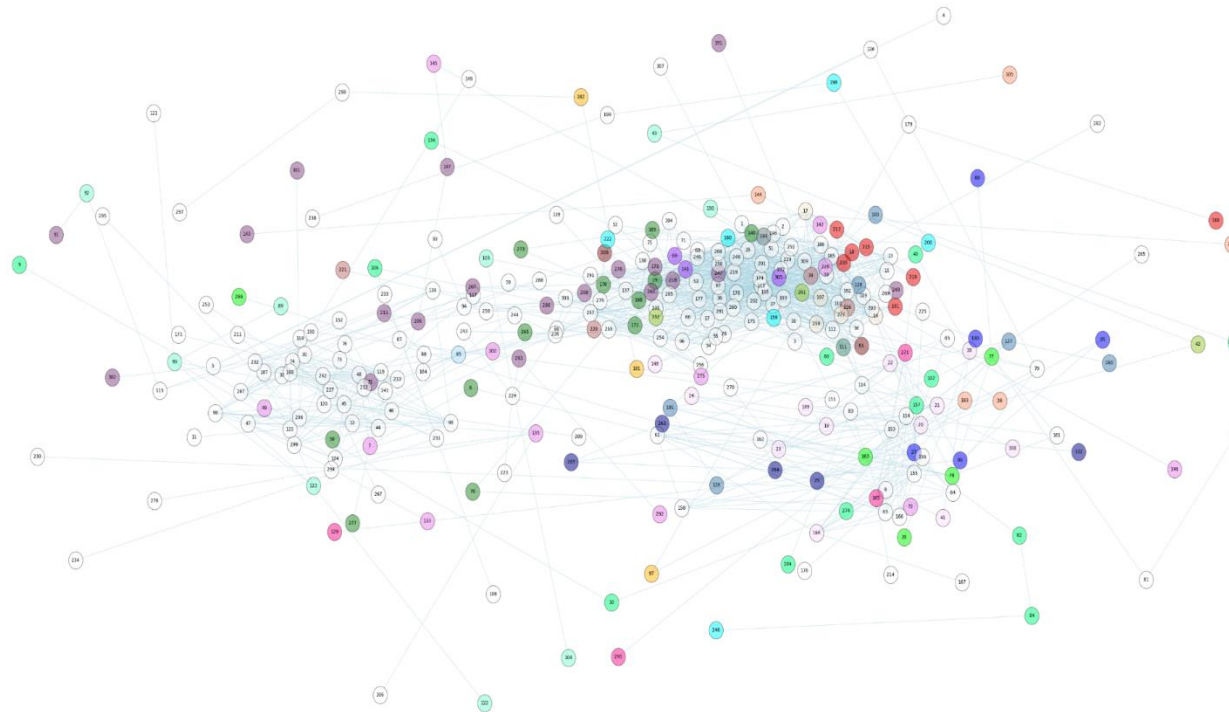
تعارض منافع

شناسایی و مدیریت منافع شخصی یا مالی که ممکن است بر بی‌طرفی تأثیر بگذارد.

رفاه انسان و حیوان

رعایت استانداردهای اخلاقی در مطالعات مربوط به انسان‌ها یا حیوانات و اطمینان از عدم آسیب غیرضروری.

فضای علمی و ارتباطات بینارشته ای



تعیین سهم مشارکت در کتاب

- تفاوت اساسی بین کتاب و مقاله در مقاله، سهم نویسندگان معمولاً با الگوی CRediT taxonomy و فرم‌های مجله مشخص می‌شود. اما در کتاب، بستگی دارد که کتاب به صورت زیر باشد:
- کتاب تألیفی (Authored Book): همه فصل‌ها را یک یا چند نفر نوشته‌اند.
- کتاب ویراسته (Edited Book): هر فصل را نویسندگان مختلف نوشته‌اند و یک یا چند نفر به عنوان ویراستار علمی کل اثر حضور دارند. بنابراین، نوع کتاب تعیین‌کننده‌ی نحوه‌ی تقسیم سهم‌هاست.

الگوی فارسی تعیین سهم نویسندگان کتاب
 عنوان کتاب:
 نویسندگان / ویراستاران:
 تاریخ توافق:

بند ۱: هدف

این توافق نامه به منظور تعیین دقیق سهم علمی، پژوهشی و اجرایی نویسندگان در تألیف/ویرایش کتاب حاضر تنظیم می شود.

• بند ۲: شرح نقش ها و سهم هر نویسنده

این توافق نامه به منظور تعیین دقیق سهم علمی، پژوهشی و اجرایی نویسندگان در تألیف/ویرایش کتاب حاضر تنظیم می شود.

نقش ها	نام نویسنده	نقش ها	میزان سهم (درصدی یا توصیفی)
ایده پردازی، طراحی ساختار کلی، نگارش فصل های ۱ تا ۳، بازنگری نهایی	XXXXXXXXXX	ایده پردازی، طراحی ساختار کلی، نگارش فصل های ۱ تا ۳، بازنگری نهایی	۶۰٪
نگارش فصل های ۴ تا ۶، ویرایش علمی و فنی، تنظیم منابع و مستندات	YYYYYYYYYY	نگارش فصل های ۴ تا ۶، ویرایش علمی و فنی، تنظیم منابع و مستندات	۴۰٪

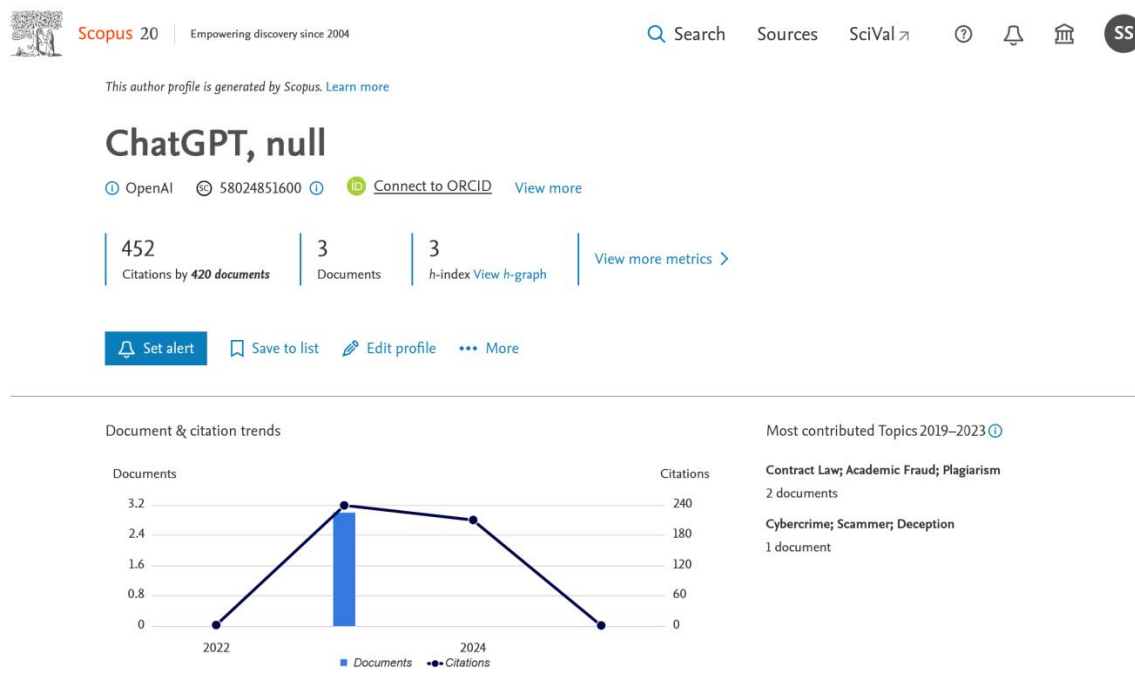
بند ۳: اصول اخلاقی تمام نویسندگان در تهیه این اثر مشارکت واقعی و علمی داشته‌اند. هیچ‌گونه «نویسندگی افتخاری» یا حذف نام غیرموجه صورت نگرفته است. ترتیب اسامی بر اساس میزان و نوع مشارکت و با توافق کامل طرفین تعیین شده است.

بند ۴: تأیید نهایی تمام نویسندگان

- ضمن مطالعه کامل این توافق‌نامه، مفاد آن را تأیید و امضا می‌نمایند.
- امضاء نویسنده اول:
- امضاء نویسنده دوم:
- تاریخ:

استفاده اخلاقی از هوش مصنوعی در پژوهش

الزوير (٢٠٢٥) : ابزارهای AI نمی‌توانند «نویسنده باشند؛ استفاده از آن‌ها باید شفاف ذکر شود. COPE: استفاده از هوش مصنوعی باید همراه با مسئولیت‌پذیری انسانی باشد؛ نویسنده مسئول نهایی محتواست.



1st ChatGPT Paper in PubMed

Research Perspective

Rapamycin in the context of Pascal's Wager: generative pre-trained transformer perspective

ChatGPT Generative Pre-trained Transformer² and Alex Zhavoronkov¹

¹Insilico Medicine, Hong Kong Science and Technology Park, Hong Kong

²OpenAI, San Francisco, CA 94110, USA

Correspondence to: Alex Zhavoronkov, **email:** alex@insilico.com

Keywords: artificial intelligence; Rapamycin; philosophy; longevity medicine; Pascal's Wager

Received: December 14, 2022

Accepted: December 15, 2022

Published: December 21, 2022

Copyright: © 2022 Zhavoronkov. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#) (CC BY 3.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

ABSTRACT

Large language models utilizing transformer neural networks and other deep learning architectures demonstrated unprecedented results in many tasks previously accessible only to human intelligence. In this article, we collaborate with ChatGPT, an AI model developed by OpenAI to speculate on the applications of Rapamycin, in the context of Pascal's Wager philosophical argument commonly utilized to justify the belief in god. In response to the query "Write an exhaustive research perspective on why taking Rapamycin may be more beneficial than not taking Rapamycin from the perspective of Pascal's wager" ChatGPT provided the pros and cons for the use of Rapamycin considering the preclinical evidence of potential life extension in animals.

[Save](#)
[Email](#)
[Send to](#)
[Display options](#) 

[Oncoscience](#). 2022 Dec 21;9:82-84. doi: 10.18632/oncoscience.571. eCollection 2022.

Rapamycin in the context of Pascal's Wager: generative pre-trained transformer perspective

[ChatGPT Generative Pre-trained Transformer](#); Alex Zhavoronkov ¹

Affiliations + expand

PMID: 36589923 PMCID: [PMC9796173](#) DOI: [10.18632/oncoscience.571](#)

Free PMC article

Abstract

Large language models utilizing transformer neural networks and other deep learning architectures demonstrated unprecedented results in many tasks previously accessible only to human intelligence. In this article, we collaborate with ChatGPT, an AI model developed by OpenAI to speculate on the applications of Rapamycin, in the context of Pascal's Wager philosophical argument commonly utilized to justify the belief in god. In response to the query "Write an exhaustive research perspective on why taking Rapamycin may be more beneficial than not taking Rapamycin from the perspective of Pascal's wager" ChatGPT provided the pros and cons for the use of Rapamycin considering the

FULL TEXT LINKS

Oncoscience
FULL TEXT

FREE
Full text 

ACTIONS

“ **Cite**

 **Collections**

SHARE



PAGE NAVIGATION

مسائل اخلاقی در گردآوری و تحلیل داده‌ها

- جعل داده (Fabrication) - دستکاری داده (Falsification)

اشکال رایج سرقت علمی و سلب اعتبار مقاله

- کلمه به کلمه (Verbatim): کپی مستقیم از منبع بدون ذکر ارجاع
- موزاییکی (Mosaic): ترکیب جملات منابع مختلف با تغییر جزئی در واژگان
- خودسرقتی (Self-plagiarism): استفاده از اثر قبلی خود بدون اشاره به آن
- ترجمه‌ای (Translational) ترجمه از زبان دیگر بدون ذکر منبع اصلی

تفاوت بازنویسی علمی با سرقت علمی

بازنویسی علمی: انتقال معنا با واژگان و ساختار جدید + ذکر منبع

nature



سرقت علمی: تغییر واژه‌ها بدون درک یا ارجاع درست : تخلف پژوهشی

مدیریت اشتباهات و اصلاحات پس از چاپ

- انواع اقدامات اصلاحی در نشر علمی
- **سلب اعتبار (Retraction):** زمانی انجام می‌شود که داده‌ها جعلی، نتایج اشتباه یا تخلف پژوهشی رخ داده باشد.
- **اصلاح (Correction):** برای خطاهای جزئی در متن، جدول یا نویسندگان، بدون تغییر نتیجه‌گیری اصلی.
- **اعلام نگرانی (Expression of Concern):** وقتی مجله شواهدی از تخلف یا خطای احتمالی دارد ولی بررسی هنوز کامل نیست.



Correction vs Erratum

Correction

♦ اصلاحی است که توسط نویسنده پس از انتشار مقاله درخواست می‌شود.

♦ دلیل: اشتباه از طرف نویسنده بوده — مثلاً عدد اشتباه در جدول، اشتباه نگارشی، یا حذف سهوی یک منبع.
نویسنده با ارسال ایمیل رسمی به دفتر مجله توضیح می‌دهد خطا چه بوده و نسخه اصلاح‌شده را می‌فرستد. سپس مجله پس از بررسی، یک Correction Notice منتشر می‌کند.

Erratum

Correction (اصلاح نویسنده) درخواستی است که توسط نویسنده پس از انتشار مقاله به مجله ارسال می‌شود.

دلیل: اشتباه از طرف نویسنده بوده است (مثلاً عدد اشتباه در جدول، حذف سهوی منبع، یا خطای نگارشی). نویسنده با ایمیل رسمی به دفتر مجله اطلاع می‌دهد. مجله پس از بررسی، Correction Notice را منتشر می‌کند.

Behavioural Sciences

Exergaming and Aquatic Exercises Affect Lung Function and Weight Loss in Obese Children

Authors

✓ Author Affiliations

Khadijeh Irandoust , Morteza Taheri , Cyrine H'mida , Gabriel Rodrigues Neto , Khaled Trabelsi ,
Achraf Ammar  , Nizar Souissi , Hamdi Chtourou  , Pantelis T. Nikolaidis  , Thomas Rosemann ,
Beat Knechtle

Funding: This research has been granted by Imam Khomeini International University.

✓ Further Information

Also available at

eRef

Abstract

Full Text

References

 Buy Article  Permissions and Reprints

Correction to:

Correction: Exergaming and Aquatic Exercises Affect Lung Function and Weight Loss in Obese Children

Int J Sports Med 2021; 42(06): e3-e3
DOI: 10.1055/a-1372-3612



Abstract

We investigated the effect of exergames and aquatic exercises on lung function and weight loss in obese children. Sixty-one obese male primary-school children were randomly allocated to video game, aquatic exercise, and control groups. Lung functions and anthropometric variables were measured before and after the intervention and after one month (follow-up). In the video game group, an Xbox Kinect game was played for 60 min during three sessions a week. The aquatic aerobic exercise was performed three times per week and consisted of a warm-up, main exercises, and a cool down phase. For the video game group,

رفتار اخلاقی در همکاری‌های بین‌المللی

- مالکیت داده‌ها در پروژه‌های مشترک:

- تعیین دقیق مالک داده‌ها پیش از آغاز پروژه

- احترام به قوانین محرمانگی کشورها و نهادهای میزبان

- استفاده از داده‌ها فقط در محدوده‌ی توافق‌شده

- تفاوت استانداردهای ملی و بین‌المللی

- برخی کشورها مقررات سخت‌گیرانه‌تری درباره‌ی داده‌های انسانی، حیوانی یا ژنتیکی دارند

- رعایت هم‌زمان اصول ملی (Local Ethics) و بین‌المللی (ICMJE-COPE) الزامی است

- تنظیم توافق‌نامه همکاری و مالکیت فکری

- پیش از آغاز پژوهش، امضای تفاهم‌نامه همکاری پژوهشی (Research Collaboration Agreement)

- تعیین نقش‌ها، سهم نویسندگان و نحوه انتشار نتایج

- مشخص کردن مالکیت داده، حق ثبت اختراع و انتشار مشترک

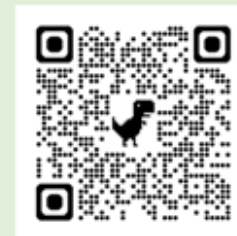
اتحادیه اروپا (به‌ویژه آلمان، فرانسه، هلند) — داده‌های انسانی

- قانون **GDPR (General Data Protection Regulation)** هر نوع داده شخصی باید با رضایت آگاهانه و مجوز اخلاقی جمع‌آوری شود. پژوهشگر حق ندارد داده‌های انسانی را بدون اجازه رسمی از کشور خارج کند. حتی برای پرسش‌نامه‌هایی که شامل **اطلاعات سلامتی یا سبک زندگی** است، باید پروتکل امنیت داده و سطح دسترسی مشخص باشد.
- مثال: در آلمان، پژوهشگری که داده‌های بیماران را برای تحلیل آماری به دانشگاه خارجی منتقل کند، بدون مجوز کمیته اخلاق و مقام حریم خصوصی، مرتکب تخلف جدی می‌شود.

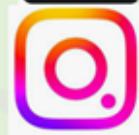
ایالات متحده آمریکا — داده‌های انسانی و حیوانی

- در پژوهش‌های انسانی، الزام به دریافت تأییدیه از **Institutional Review Board (IRB)** وجود دارد.
- در پژوهش‌های حیوانی، رعایت **Animal Welfare Act** و دستورالعمل‌های **NIH** اجباری است.

ارتباط با من



Taheri.mortza@ut.ac.ir



Prof_taheristudies