

גישה פתוחה לפרסומים מדעיים : אתגרים אקדמיים

נובמבר 2013

פרופ' ניבה אלקין-קורן
הפקולטה למשפטים, אוניברסיטת חיפה

המרכז למשפט וטכנולוגיה
The Haifa Center for Law & Technology



עלייתה של הגישה הפתוחה לפרסומים אקדמיים

למה לפרסם ב"גישה פתוחה"?

- כי זה אפשרי...
- חוקרים מפרסמים לשם יצירת מוניטין
 - פרסום, ציטוט, קידום...
- ממילא לא מקבלים תשלום בגין הפרסום
 - לא לחוקר
 - לא לשופטים
 - אפילו לא לעורך כתב העת
- כמשתמשים חוקרים זקוקים לגישה למחקרים קיימים

כי זה חשוב...

- העשייה המדעית ממומנת ברובה בכספי ציבור
- אבל ההוצאה לאור בידי מו"לים מסחריים
- כמה זה עולה לנו?
 - בממוצע \$30 למאמר מדעי
 - \$12-15 משפטים
 - אפשר גם לשכור...
- חשיבות הגישה לתוצאות מחקר מדעי
 - לחוקרים
 - לחברה האזרחית
 - עיתונאים, בלוגרים, ויקיפדים

Journal	publisher	\$ per article
Biochemistry	ACS	35
Molecular Biology and Evolution	Oxford Journals	32
Molecular Psychiatry	Nature	32
Nature	Nature	32
Nature Structural and Molecular Biology	Nature	32
American Journal of Human Genetics	ASHG	31.5
Cell	Cell	31.5
Journal of Biological Chemistry	ASBMB	30
Journal of the American Medical Association	AMA	30
Genome Research	CSHL	20
Journal of Bacteriology	ASM	20
Science	AAAS	15
The FASEB Journal	FASEB	12
PNAS	NAS	10

January 9, 2012 1:19 PM, by [Sandra Porter](#)

חרם המדענים, נובמבר 2013

The Cost of Knowledge

13928 Researchers Taking a Stand. [See the list](#)

Academics have protested against Elsevier's business practices for years with little effect. These are some of their objections:

1. They charge exorbitantly high prices for subscriptions to individual journals.
2. In the light of these high prices, the only realistic option for many libraries is to agree to buy very large "bundles", which will include many journals that those libraries do not actually want. Elsevier thus makes huge profits by exploiting the fact that some of their journals are essential.
3. They support measures such as SOPA, PIPA and the ~~Research Works Act~~, that aim to restrict the free exchange of information.

The key to all these issues is the right of authors to achieve easily-accessible distribution of their work. If you would like to declare publicly that you will not support any Elsevier journal unless they radically change how they operate, then you can do so by filling in your details on this page.

More information:

- [Statement of Purpose](#)
- [PolyMath journal publishing reform page](#)

[Read our blog](#), and follow the boycott on Twitter [here](#).

Add your name to the list.

First and Last Name

Affiliation

Email

only used once to verify your identity; never displayed, never shared

Subject

Comments (optional)

Link (optional)

such as a link to a blog post of yours explaining your position

I plan to refrain from:

publishing refereeing editorial work

Add My Name

Like 5.2k **Tweet** 691 **+1** 2.1k

Please [email me](#) if you have any questions about this page.

[about us](#)

13928 people from All Subjects have

הקש ששבר את גב הגמל
The Research Works Act (RWA), HR 3699

הרווארד קוראת לחוקריה לא לפרסם מאמרים בכתבי העת של ההוצאות היקרות

האוניברסיטה מצטרפת למאבק האקדמי
להפחתת ההוצאות האדירות למימון כתבי עת

אסף שטול-טראורין

מאז תחילת השנה חתמו כ-11 אלף אנשי אקדמיה מרחבי העולם על עצומה הקוראת להוריים את ההוצאה לאור הגדולה ביותר של כתבי עת מדעיים, Elsevier, כשל מחירי המיני הגבוהים שהיא גובה מאוניברסיטאות. כעת מצטיינת אוניברסיטת הרווארד למאי בק נגד הוצאות כתבי העת הגדול הכלכלי הכבד שהם יוצרים. כבעבר יוצא דופן, הוצעה המייעצת לסיפוריית האוניברסיטה מסעם ובידי המגל, קראה לחוסרים במוסד האמריקאי הוסיפו לסקל לפרסם את מאמריו בכתבי עת שהייתה אליהם חופשית, ואף לסקל להתמסר ממערכת של כתבי עת עם תמחורים כלתיים מכדיים או כלי נגישות חופשית.

הניקודת החריפה שנמתחת בעולם האקדמי נגד ההוצאות המדעיות נובעת, בין היתר, מכך שהעבודה שהקורים משקיעים בכי



אסף שטול-טראורין

אינם רק תוצאה של הגידול במספר המאמרים, נכתב בתוכיד. הודיע רה גם התייחסה להוצאות לאור מסוימת שמחייבות אוניברסיטאות לקנות חבילות של כתבי עת תוך העלאת מחירי המיניוים. גם בישראל נאלצת האוניברסיטה לפרסם מאמרים שלהם סכומי עתק על המיניוים. הגוף הישראלי האחראי על רכישת מיניוים לאוניברסיטאות (ועשויות מכללות בארץ) הוא סלמ'ד (ומרכזו לשירותי מידע ריגטליים). לדברי מנהלת הסלמ'ד, מיגל ש, כל אחת מהאוניברסיטאות משלמת מדי שנה כ-3-4 מיליון דולר על מיניוים לכתבי עת, מתוכם 1.5 מיליון דולר לחבילת Elsevier.

בעוד שהתוכיד לא ציין את שמותיהם של הוצאות מסוימת, הדין האקדמי שהחל בתחילת השנה החסר ב-Elsevier. העצומה הדין קוונט שעליה חתמו אלפי חוקרים קוראת שלא לתמוך בכתבי עת של ההוצאה - בין אם במסרומ מאמרים ובין אם בהערכת מאמרי עמיתים - עי שלא תשנה משמעותית את אופן פעילותה. הדין החל בעקבות סוסט כבול של חתן מריליט פיל'רס ותבול של התמטיקה סימוןי מאורס קיימברידג', שבו ביקר את התנהלות ההוצאה לאור החלגית, המפרסמת כ-2,000 כתבי עת, בהם Lancet-1 Cell.

ההוצאה לאור Elsevier רוצה את טענות המדענים המדעיים וצינו כי הם "מושרי

לחוקרים הומלץ
לפרסם את מאמריהם
בכתבי עת שהגישה
אליהם חופשית

בישראל, משלמות
האוניברסיטאות עד 4
מיליון דולרים בשנה
על מיניוים לכתבי עת

תיבת מאמרים ובהערכת מאמרים של עמיתים נעשית חונם. על אף שאוניברסיטת הרווארד היא מהמוסדות האקדמיים העשירים בעולם, בתוכיד שנשלחה לחברי הסגל נכתב כי המיניוים על כתבי העת המובילים הפכו לניסל כלכלי שלא ניתן לעמוד בו לאורך זמן מבלי לפגוע באוסף הנכחי של כתבי העת.

כתוכיד גם נכתב כי שתיים מההוצאות לאור העלו את מחירי המיניוים לכתבי עת מקוונים כ-145% לאורך שש השנים האחרונות, מעבר לעלויות במדד המחירי. הרווארד משלמת כעת כ-3.75 מיליון דולרים להוצאות השנתיות כ-2,010, יותר מ-20% מכל עלויות המיניוים של הרווארד כיסו סחוט מ-10% מכלל כתבי העת.

"שילי רוח של 35% מצביעים על כך שהמחירים שעלינו לשלם

רים מהעיוותים ומהתיאורים השנויים", שמופיעים לטענתם בעצומה. בדורעיתם כתבו כי מחירי המאמרים מעולם לא היו נמוכים יותר, וכי גם עלות הגישה לכתבי העת ירדה. כיום לטענות על עסקאות חבילה, בהוצאה לאור מעט ספריות אינו מחייבות לרוב מיניוים מקופים ממנו זה.

הפרופ' ניבה אלקידי-קרון, ראש המרכז למשפט ומכנולוגיה וריקאן הסקולטה באוניברסיטת חיפה טוענת כי המאבק האקדמי נגד ההוצאות המדעיות הוא יותר אידיאולוגי ממכללי. "זה נכון שמדי פעם אתה מקום משה מהספרייה", אמרה, "זה מסיייה אומות שאין לה כסף או נוצר המצב האכסודי שאיזה מחיר מאמר או עושה שיפור לכתב העת ואי אפשר לקנות את כתב העת היתר לסטודנטים שלך בישה למאמרים זה מצב אכסודי".

"ניסה לי שאנשי המדע שני רחמו לפעילות האת מונעים גם ממניעים של ציף אצטו עושים את כל העבודה ובסוף מישווה אחר מרווח מה האנו לא יכולים ליהנות ולשתף כפירות עמלנו", הוסיפה אלקידי-קרון, "יש משהו בתרבות האקדמית שמעניק ערך לחשיפה של העשייה המדעית ולהגשמה שלה לאנשים ולהעמך זה לשימוש ולביקורת. הגנחה היא שהמדע צריך להיות נגיש וחופשי, ונרמה לי שזה הדבר שעומד מאחורי זה המצב היום מנוגד לתוס המדע ופוגע לא רק במדען, אלא, נגיד, וויקיפדיה ימכרו לגסט רק עיתונאים ובלוגרים, נוצר תהליך מעגלי שלא מאפשר לידע להתפתח אך אנשים יוכלו להגיע לידע".

הנגשת מאמרים אקדמיים שפורסמו

■ אין לבצע ללא רשות בעל הזכויות, שימושים ביצירה הנופלים לגדר הזכויות הבלעדיות:

- העתקה
- העמדה לרשות הציבור
- יצירה נגזרת (עיבוד, כגון תרגום)
- למעט אם המדובר בשימוש פטור
 - שימור
 - שימוש הוגן
 - חוסר ודאות באשר לשימושים המותרים

■ הגבלות חוזיות

- האם ניתן רישיון שימוש?
- האם חלות הגבלות נוספות על השימוש?
- האם להגבלות יש תוקף?

פרסום מאמרים בכתבי עת פתוחים
Open Access

שינוי מוסדי : כתבי עת פתוחים

כתבי עת: מוסד אקדמי ונכס מסחרי

● חשיבות אקדמית

● יצרנים

- חיבור מאמרים
- שיפוט עיוור בידי עמיתים
- עריכה
- מוניטין

● צרכנים

- מחקר
- הוראה

● מוסדות אקדמיים, קרנות, ממשלה

- איתות (signaling) לעניין חשיבות הפרסום
- איתות לעניין תוקף הפרסום
- איתות לצורך קידום, הערכת תפוקות, מימון
- אימפקט פקטור ברמת כתב העת

כתבי עת אקדמיים: ההיבט המסחרי

• מודל כלכלי

• דרושה השקעה

- מנגנון שיפוט ועריכה?

- הפקת עותקים?

- שיווק והפצה

• מודל מסחרי

- מכירת מנויים, עותקים

- בלעדיות: זכויות יוצרים והגבלת גישה

- או, מכירת שירותי ערך מוסף (חיפוש, מאגרים)

• בעיתיות

- מוסדות/חוקרים נושאים בעלות ההפקה

- מוסדות/חוקרים נושאים בעלות הרכישה

כתבי עת פתוחים : המודל הכלכלי

- כתבי עת פתוחים (OA)

- תמיכה וסבסוד

- 65% מכתבי העת שכלולים ב- Directory of Open Access Journals זוכים למימון ממוסדות, קרנות, או אגודות מקצועיות

- עצמאות אקדמית?

- מודל הזהב

- גביית תשלום מן המחבר

- הטיות מסחריות?

- פתח לשחיתות?

- האם המעבר למודל גביה ממחברים בר קיימא?

- האם כתב עת פתוח יכול לשרת את היעדים האקדמיים?

- הנגשה

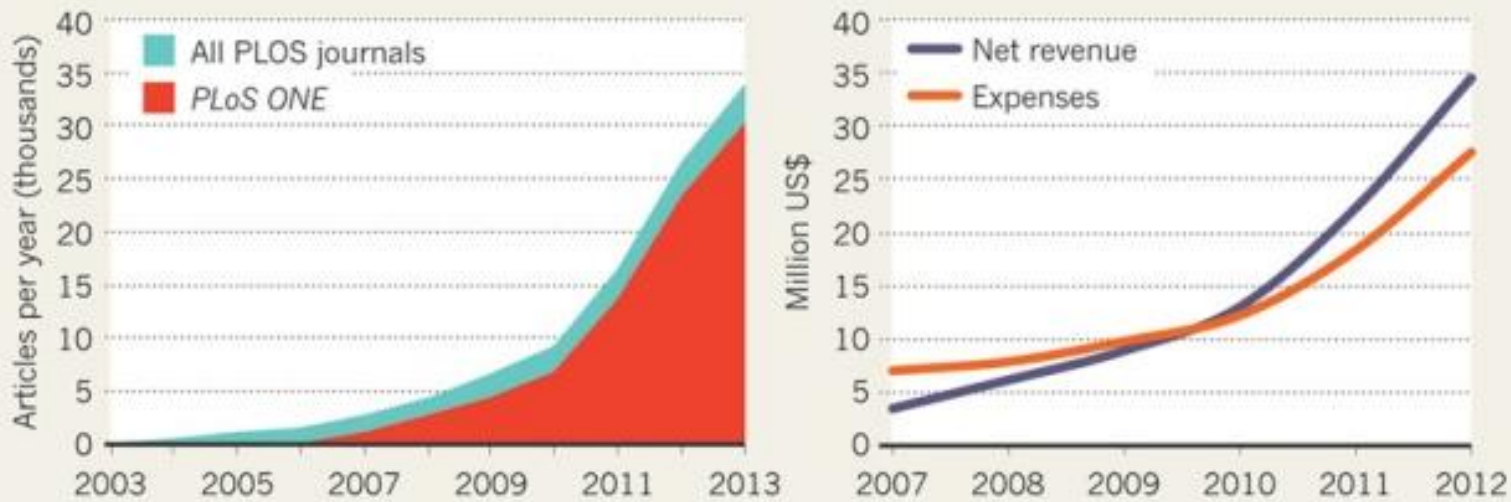
- בקרת איכות

- תיעוד ידע אקדמי

כתבי עת פתוחים : מודל כלכלי משגשג

WORLD'S LARGEST JOURNAL

By quickly expanding the size of its megajournal *PLoS ONE* (left), the Public Library of Science (PLOS) began to see revenues exceed expenses from 2010 (right).



נתונים פורסמו ב Nature
נובמבר, 2013

\$1350 לפרסום
23,464 פרסומים 2012

האם כתבי עת פתוחים יכולים להחליף את
המודל הקיים?



Investigating journals: The dark side of publishing

The explosion in open-access publishing has fuelled the rise of questionable operators

[Declan Butler](#)

27 March 2013



PDF



[Rights & Permissions](#)



The Dark Side of OA, Nature March 2013

- הונאה ("מולים טורפים")
- ניצול לרעה של חוקרים: דרישת תשלום בדיעבד
- שיבושים בהליך שיפוט/העדר שיפוט
- הונאה: חסות מוסדית, חברי מערכת
- העדר שקיפות
- היקף:
- תלונות על מאות מול"ים, של אלפי כתבי עת ב OA
- הערכות, 1-10% מסה"כ כתבי העת OA

PROPEL YOUR RESEARCH FORWARD WITH BIO-RAD REAL-TIME PCR.

Real-Time PCR Solutions

[Find Out More](#)



Science AAAS.ORG | FEEDBACK | HELP | LIBRARIANS

All Science Journals | Enter Search Term | **SEARCH** | ADVANCED

GUEST | ALERTS | ACCESS RIGHTS | MY ACCOUNT | SIGN IN

AAAS NEWS | SCIENCE JOURNALS | CAREERS | MULTIMEDIA | COLLECTIONS | [JOIN / SUBSCRIBE](#)

Science The World's Leading Journal of Original Scientific Research, Global News, and Commentary.

Science Home | Current Issue | Previous Issues | Science Express | Science Products | My Science | About the Journal

Home > Science Magazine > 4 October 2013 > Bohannon, 342 (6154): 60-65

- Article Views**
- Summary
 - Full Text**
 - Full Text (PDF)
 - Data and Documents
 - Podcast Interview

- Article Tools**
- Leave a comment (220)
 - Save to My Folders
 - Download Citation
 - Alert Me When Article is Cited
 - Post to CiteULike
 - E-mail This Page
 - Rights & Permissions
 - Commercial Reprints and E-Prints
 - View PubMed Citation

- Related Content**
- In Science Magazine
- Science Introduction to Special Issue by Stone and Jansy
 - Science Podcasts

Science 4 October 2013:
Vol. 342 no. 6154 pp. 60-65
DOI: 10.1126/science.342.6154.60

NEWS

Who's Afraid of Peer Review?

John Bohannon

A spoof paper concocted by *Science* reveals little or no scrutiny at many open-access journals.

On 4 July, good news arrived in the inbox of Ocorrafoo Cobange, a biologist at the Wassee Institute of Medicine in Asmara. It was the official letter of acceptance for a paper he had submitted 2 months earlier to the *Journal of Natural Pharmaceuticals*, describing the anticancer properties of a chemical that Cobange had extracted from a lichen.

In fact, it should have been promptly rejected. Any reviewer with more than a high-school knowledge of chemistry and the ability to understand a basic data plot should have spotted the paper's shortcomings immediately. Its experiments are so hopelessly flawed that the results are meaningless.

I know because I wrote the paper. Ocorrafoo Cobange does not exist, nor does the Wassee Institute of Medicine. Over the past 10 months, I have submitted 304 versions of the wonder drug paper to open-access journals. More than half of the journals accepted the paper, failing to notice its fatal flaws. Beyond that headline result, the data from this sting operation reveal the contours of an emerging Wild West in academic publishing.

From humble and idealistic beginnings a decade ago, open-access scientific journals have mushroomed into a global industry, driven by author publication fees rather than traditional subscriptions. Most of the players are murky. The identity and location of the journals'

[Prev](#) | [Table of Contents](#) | [Next](#) >

[Leave a comment \(220\)](#)

ADVERTISEMENT

TELL A FRIEND TO JOIN AAAS

They get *Lowest price!*


You get *Rewarded!* \$25



ADVERTISEMENT

Trust QIAGEN for your preanalytic NGS workflow

- Selective target enrichment/depletion
- DNA amplification from a single cell
- Optimized workflow for



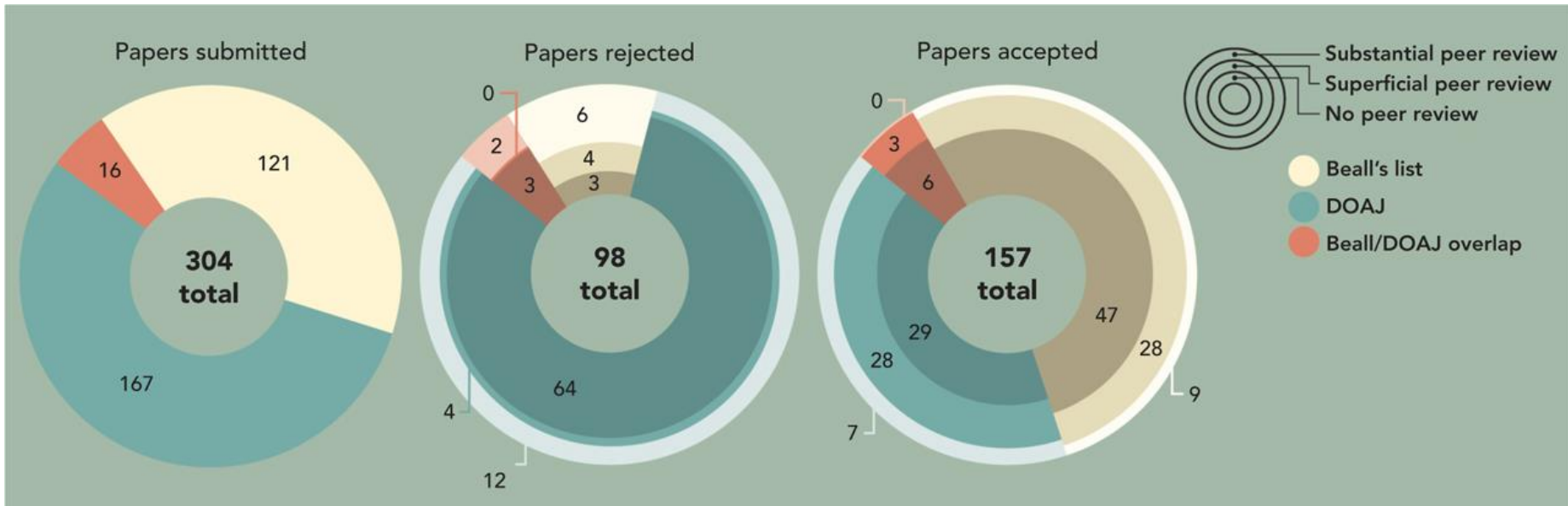
SPECIAL SECTION



הניסוי של המגזין Science (אוקטובר 2013)

- מאמר מפוברק נשלח לכתבי עת OA
- ב 60% מכתבי העת (255) לא התקיים "שיפוט עמיתים"
 - קבלה לפרסום : 157 כתבי עת
 - דחייה : 98 כתבי עת
- מתוך 106 כתבי עת שקיימו "שיפוט עמיתים" 70 קיבלו את המאמר.
- קבלה ב 45% מכתבי העת הפתוחים שבמאגר (DOAJ) Directory of Open Access Journals
- דחייה מיידית : Public Library of Science, PLOS ONE אזהרה שעלולה להיות בעיה אתית

Few journals did substantial review that identified the paper's flaws. Peer review reviewed.



J Bohannon Science 2013;342:60-65



מה ניתן להסיק מכך?

- בקרת איכות חלשה
- האם בעיה של OA או של "שיפוט בידי עמיתים"?
- העדר קבוצת ביקורת?
- מקרים מפורסמים גם בכתבי עת מסורתיים
- Diederik Alexander Stapel, 55 מאמרים בפסיכולוגיה חברתית, לרבות ב Science

Tangled web. The location of a journal's publisher, editor, and bank account are often continents apart.



J Bohannon Science 2013;342:60-65



האם הבעיות מייחדות OA?

- בעיות בשיפוט, גם במודל המסחרי
- גלובליזציה של המדע
- אבל,
- מודל הזהב יוצר הטיה
- "בעל המאה הוא בעל הדעה" המדעית?
- תמריץ לשחיתות (תמריצי חוקר, מוסד, מו"ל)
- החלשות תמריצים לשמירת מוניטין
- מחברים הם "טרף קל" – ספריות ומכוני מחקר הם "שחקנים חוזרים"



Open Your Minds, Share Your Achievements

The Open Access Publisher

Enter Keywords

[Home](#)

[Journals](#)

[Books](#)

[Conferences](#)

[Contact us](#)

Home

Browse by Category

- [Biology and Life Sciences](#)
- [Physics, Chemistry & Materials](#)
- [Computer & Communications](#)
- [Mathematics & Statistics](#)
- [Medicine, Health & Food Sci.](#)
- [Energy & Environment](#)
- [Economics & Management](#)
- [Science & Research](#)
- [Education](#)
- [Social Sciences & Psychology](#)
- [Astronomy & Space Science](#)
- [Arts, Literature & Linguistics](#)

Fast Publication & Open Access

[Submit My Manuscript](#)

[Track My Manuscript](#)

[Join Our Mailing List](#)

[Join Editorial Board](#)

[Become a Reviewer](#)

Welcome to SciencePublishingGroup.com - Your academic achievement center.

About Science Publishing Group

Science Publishing Group is an independent international publisher of 50+ open access, online, peer-reviewed journals covering a wide range of academic disciplines. With an editorial team comprising some of the world's leading researchers, Science Publishing Group communicates scientific discoveries to over 100 countries.

Our Mission

Science Publishing Group is dedicated to advancing technological innovation and excellence for the benefit of humanity. Science Publishing Group and its members inspire a global community through its publications, conferences and professional and educational activities.

We ensure that scientists and researchers get the recognition and rewards that they deserve and the opportunity to play a significant role in the global scientific community.

[Publish with Science Publishing Group](#)

Full peer review: All manuscripts submitted to our journals undergo



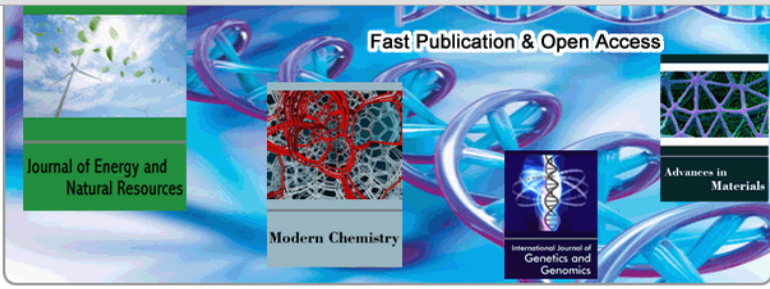
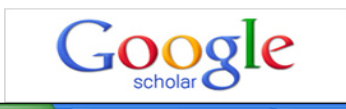
- Books
- Journals
- Conferences
- Special Issues

- Join Us
 - Join Our Mailing List
 - Join as Editorial Board Member
 - Become a Reviewer
 - Benefits & Responsibilities

- Resources
 - For Authors
 - For Librarians
 - For Booksellers

- Article Processing Charges
 - Why Processing Charges
 - How Much
 - How Do I Pay

- Open Access (OA)
 - What is Open Access
 - Benefits of Open Access
 - OA and APCs



- Track My Manuscript
- Join Our Mailing List
- Join Editorial Board
- Become a Reviewer

Article Processing Charges (APCs)

1. Why do Science Publishing Group journals have article-processing charges?
2. How much does Science Publishing Group charge for its different journals?
3. Are reprints of my article included in the article processing charges (APC)?
4. How do I pay?

1. Why do Science Publishing Group journals have article-processing charges?

Science Publishing Group publishes all its journals in full open access format. The scientific community and the general public can unlimitedly and immediately access all content published in our journals for free as soon as it is published on the Internet. This means that Science Publishing Group does not have any income from selling subscriptions to print or online versions of its journals. Therefore, Science Publishing Group needs to defray its editorial and production costs by collecting article processing charges (APC) from authors' institutes or research funding bodies. Science Publishing Group is committed to keep its open access publication charges at a minimum level.

We believe that immediate, worldwide, barrier-free, open access to the full text of research articles is in the best interests of the scientific community.

2. How much does Science Publishing Group charge for its different journals?

Science Publishing Group offers large discounts on APC.

The normal APCs (Charges for Copyediting, proofreading and other editing services) for a manuscript are 500USD. For manuscripts submitted before May 31, 2014, Science Publishing Group offers various discounts on APCs, which are outlined below:

- For authors from **high-income countries**, the amount of APC is 220USD.
- For authors from **upper-middle-income countries**, the amount of APC is 170USD.
- For authors from **lower-middle-income countries**, the amount of APC is 120USD.
- For authors from **low-income countries**, the amount of APC is 70USD.

List of countries by GNI per capita:
[http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_GNI_\(nominal,_Atlas_method\)_per_capita](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_GNI_(nominal,_Atlas_method)_per_capita)

Science Publishing Group offers discounts on its article processing charges for regular submissions, and Science Publishing Group also publishes selected articles invited by the Editorial Office for free. In addition, Science Publishing Group offers a discount to reviewers of some journals to thank them for their services or to previous authors to thank them for their loyalty.

The article-processing charge includes: professional copyediting; immediate publication quickly upon acceptance; different format of



Open Your Minds, Share Your Achievements

The Open Access Publisher

Enter Keywords

Search

Home

Journals

Books

Conferences

Contact us

Home > Join Us

Publication Service

- Books
- Journals
- Conferences
- Special Issues

Join Us

- Join Our Mailing List
- Join as Editorial Board Member
- Become a Reviewer
- Benefits & Responsibilities

Resources

- For Authors
- For Librarians
- For Booksellers

Article Processing Charges

- Why Processing Charges
- How Much
- How Do I Pay

Open Access (OA)

- What is Open Access
- Benefits of Open Access

Fast Publication & Open Access

Submit My Manuscript

Track My Manuscript

Join Our Mailing List

Join Editorial Board

Become a Reviewer

Join as Editorial Board Member

We are seeking professionals to join our Editorial Board. If you are interested in becoming the editorial board member, please fill out the following form and upload your scientific CV to us.

Become a Reviewer

Manuscript reviewers are vital to the publication process, and as a reviewer you will gain valuable experience in scientific publishing. We invite you to become a reviewer of our journals.

Some benefits of being a peer reviewer:

- Being a peer reviewer opens doors to incredible opportunities. Peer review services will enhance your knowledge of professional standards; and quickly earn the respect of your peers.
- The other potential benefit of being a peer reviewer is that you will be preferred considered to be an editorial board member.

Once published in one of our journals, there is a possibility of being asked to become a reviewer of that journal.

In order to provide a good review, a thoughtful and well-balanced report with suggested improvements for our authors, Reviewers must be prepared to invest the necessary time to evaluate the manuscript thoroughly.

If you are interested in reviewing for our journals, please fill out the following form and upload your scientific CV to us.

אסטרטגיות פעולה

מה ניתן לעשות?



- פתרונות משפטיים
 - תביעות כנגד מול"ים המעורבים בהונאה
- פתרונות מוסדיים
 - ספריות אקדמיות?
 - מאגרים מוסדיים וכלי חיפוש
 - בנורווגיה: ועדה לאומית לזיהוי כתבי עת שאינם עומדים בסף איכות
 - חיזוק מנגנונים שלא למטרת רווח: סטנדרטים של אירכוב וחיפוש
- הרשות החמישית
 - Naming and shaming
 - מדריכים, בלוגרים, מאגרי מידע
 - מי יפקח על ה"רשימות השחורות" של המפקחים (Jeffrey Beall's Black list)
- שינויים אקדמיים
 - הפרדת הפרסום מהשיפוט
 - שיפוט מאמר באמצעות הרשת
 - Open Evaluation



המרכז למשפט וטכנולוגיה
Haifa Center for Law & Technology