

Αξιολόγηση ερευνητικού έργου με χρήση βιβλιομετρικών δεικτών

Γκόγκος Χρήστος

Μέλος ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ Ηπείρου

7/10/2015

Που δημοσιεύονται τα επιστημονικά άρθρα;

- Τα άρθρα δημοσιεύονται σε επιστημονικά περιοδικά (Journals) με κριτές (peer-reviewed)
- Αλλά και σε συνέδρια καθώς και σε βιβλία
- Υπάρχουν ~24000 περιοδικά
- Δημοσιεύονται ~1.3M επιστημονικά άρθρα κάθε χρόνο

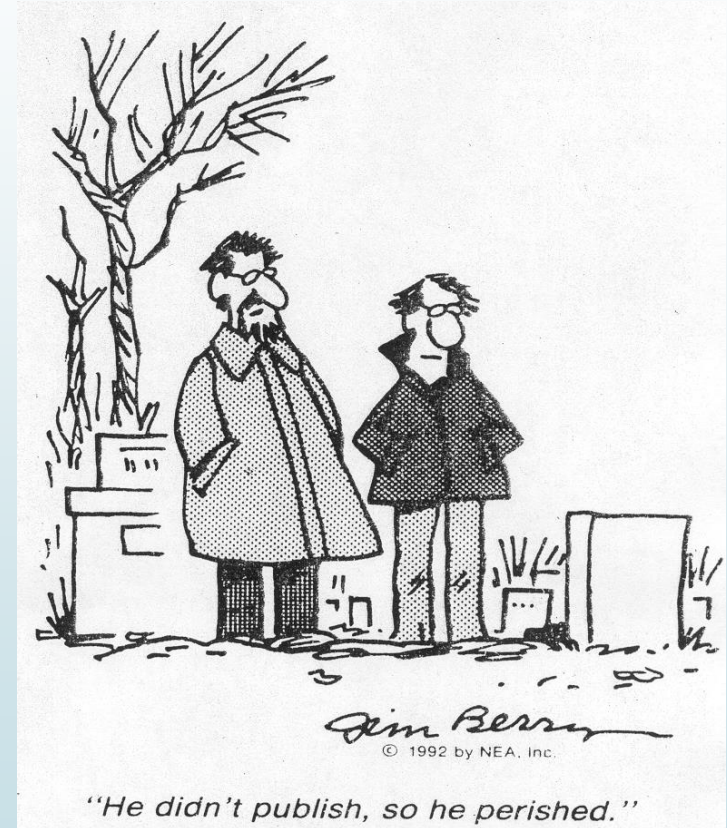


Γιατί δημοσιεύονται επιστημονικά άρθρα;

- Για να τύχουν κριτικής θεωρίες, μέθοδοι και αποτελέσματα.
- Για να ενημερωθεί η επιστημονική κοινότητα και τελικά η κοινωνία στο σύνολό της.

Publish or Perish

- ▶ Το ερευνητικό προσωπικό με δημοσιευμένα άρθρα σε περιοδικά διεθνούς κύρους μπορεί να διεκδικήσει:
 - ▶ Προαγωγή
 - ▶ Χρηματοδότηση
 - ▶ Σύσταση ισχυρότερης ερευνητικής ομάδας
- ▶ Τα ιδρύματα μπορούν να τύχουν καλύτερης αξιολόγησης



Αξιολόγηση περιοδικών


- ▶ Journal Citation Reports (JCR)
 - ▶ Thompson Reuters
 - ▶ Αξιολογεί τα περιοδικά με βάση τα δεδομένα του Web of Science (12000 περιοδικά με κριτές + 120000 πρακτικά συνεδρίων)
- ▶ SciMago Journal & Country Rank (SJR)
 - ▶ Elsevier
 - ▶ Αξιολογεί τα περιοδικά με βάση τα δεδομένα του Scopus (20000 περιοδικά με κριτές + 160000 πρακτικά συνεδρίων)

ISI Web of KnowledgeSM
Journal Citation Reports[®]

SJR SCOPUSTM
SCImago Journal Rank

Google Scholar

[Ιστός](#)
[Εικόνες](#)
[Περισσότερα...](#)


Μελετητής

▼ Αγγλικά

- Ανθρωπιστικές επιστήμες, λογοτεχνία και τέχνες
- Βιολογικές και γεωλογικές επιστήμες
- Επιστήμες της υγείας και ιατρικές επιστήμες
- Επιστήμη χημικών και υλικών
- Επιχειρήσεις, οικονομία και διαχείριση
- Κοινωνικές επιστήμες
- ▼ Μηχανική και πληροφορική
 - Operations Research**
- Φυσική και μαθηματικά

Δημοφιλέστερες δημοσιεύσεις - Operations Research
[Μάθετε περισσότερα](#)

Ο δείκτης h5 είναι ο δείκτης h για άρθρα που έχουν δημοσιευτεί τα τελευταία 5 ολόκληρα χρόνια. Αποτελεί τον μέγιστο αριθμό h έτσι ώστε h άρθρα που έχουν δημοσιευτεί από 2010 ως 2014 να έχουν τουλάχιστον h αναφορές το καθένα.
 [απόκρυψη](#)

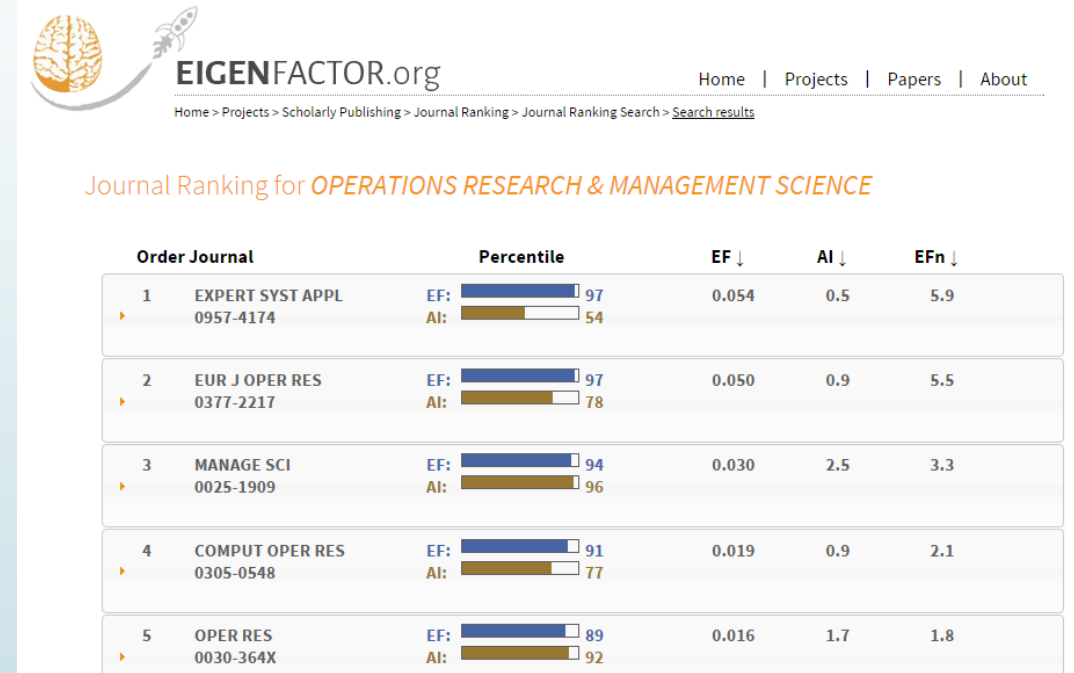
Δημοσίευση	δείκτης h5	διάμεσος h5
1. European Journal of Operational Research	78	108
2. International Journal of Production Economics	69	95
3. Computers & Operations Research	57	85
4. Journal of Operations Management	55	92
5. Mathematical Programming	51	71
6. Operations Research	51	68
7. Computers & Industrial Engineering	46	66
8. Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review	46	61
9. International Journal of Production Research	45	55

Impact Factor

- ▶ Προτάθηκε από τον E. Garfield το 1955
- ▶ Αποτυπώνει το πόσο συχνά άρθρα από ένα περιοδικό χρησιμοποιούνται ως αναφορά (περιοδικών και συνεδρίων)
- ▶ Υπολογίζεται ετήσια και για κάθε 3 έτη ως εξής: $IF = A/B$
 - ▶ **A = # αναφορών που έλαβαν τα άρθρα που εκδόθηκαν τα 2 προηγούμενα έτη στο 3^ο έτος της τριετίας**
 - ▶ **B = # άρθρων που δημοσίευσε το περιοδικό στα 2 πρώτα έτη της τριετίας**
- ▶ Ο IF μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να συγκρίνει περιοδικά σε μια συγκεκριμένη επιστημονική περιοχή
- ▶ Παράδειγμα υπολογισμού IF ενός περιοδικού για το έτος 2015:
 - ▶ **# αναφορών που έγιναν το έτος 2015 και αφορούσαν δημοσιεύσεις του 2013 και 2014 = 300**
 - ▶ **# δημοσιεύσεων το 2013 και το 2014 = 120**
 - ▶ **$IF_{2015} = 300/120 = 2,5$**

EigenFactor(EF)

- Αναπτύχθηκε από τους J. West και C. Bergstrom το 2007
- Η βασική ιδέα στην οποία στηρίζεται είναι ανάλογη με τον αλγόριθμο PageRank που χρησιμοποιεί η Google για αξιολόγηση των σελίδων στο Web.
- Εκτιμά πόσο σημαντικό είναι ένα περιοδικό λαμβάνοντας υπόψη την ποιότητα των αναφορών που γίνονται στα άρθρα του
- Το άθροισμα από τα σκορ (EF) όλων των περιοδικών είναι 100 (το 2006 τα περιοδικό Nature είχε το υψηλότερο σκορ 1,992)



EIGENFACTOR.org Home | Projects | Papers | About
Home > Projects > Scholarly Publishing > Journal Ranking > Journal Ranking Search > Search results

Journal Ranking for *OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE*

Order	Journal	Percentile	EF ↓	AI ↓	EFn ↓
1	EXPERT SYST APPL 0957-4174	EF: 97 AI: 54	0.054	0.5	5.9
2	EUR J OPER RES 0377-2217	EF: 97 AI: 78	0.050	0.9	5.5
3	MANAGE SCI 0025-1909	EF: 94 AI: 96	0.030	2.5	3.3
4	COMPUT OPER RES 0305-0548	EF: 91 AI: 77	0.019	0.9	2.1
5	OPER RES 0030-364X	EF: 89 AI: 92	0.016	1.7	1.8

<http://www.eigenfactor.org/>

EigenFactor Motion Graph



EIGENFACTOR.org

HOME | PROJECTS | PAPERS | ABOUT

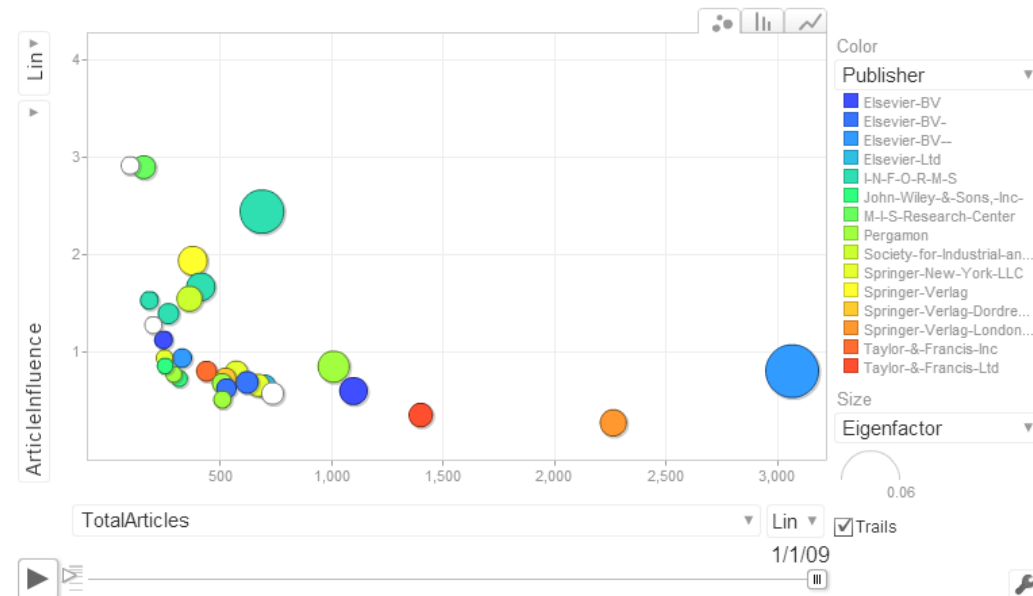
Home > Projects > Scholarly Publishing > [Motion Graph](#)

Motion Graph

Our Eigenfactor motion graphs allow users to explore changes in the publication landscape from 1997 to 2008. *Gapminder*-style animated visualizations track variables including Eigenfactor score, Article Influence, journal price, self citation rate, and articles published as they change over over time.

OPERATIONS RESEARCH

OPERATIONS RESEARCH



Περιοδικά Open Access

- ▶ Δεν λειτουργούν με συνδρομές αλλά τα άρθρα τους είναι διαθέσιμα σε όλους.
- ▶ Χρεώνουν APC (Article Processing Charges)
- ▶ Αυξανόμενος αριθμός ΟΑ περιοδικών
 - ▶ 93 το 1999
 - ▶ 1553 το 2010
 - ▶ 10308 το 2015
- ▶ Υπάρχουν ΟΑ περιοδικά με υψηλά Impact Factors τα οποία περιλαμβάνονται στις λίστες αξιολογήσεων

The screenshot shows the DOAJ website interface. At the top left is the DOAJ logo and the text 'DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS'. To the right is a 'SUPPORT DOAJ' button. Below the logo is a navigation bar with 'Home', 'Search', and 'Browse Subjects' links, and a hamburger menu icon. The main content area features a search box labeled 'Search DOAJ' with a search icon and checkboxes for 'journals' and 'articles'. Below the search box is a link for '[Advanced Search]'. To the right of the search box is a statistics box showing: '10,583 Journals', '6,474 searchable at Article level', '134 Countries', and '2,095,166 Articles'. Below the search box is a section titled 'Directory of Open Access Journals (DOAJ)' with a brief description: 'DOAJ is an online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals.' Below this is a note: 'All journals that were accepted into DOAJ before March 2014 are now required to reapply. If you have a journal indexed in DOAJ, please log into your Publisher Area and follow the instructions.' To the right of this section is a sidebar with links: 'FAQs', 'Features', 'Open Access Information', 'Best Practice', 'Download metadata', and 'New Journals Feed'.

Predatory publishing

- ▶ Πρόκειται για επιχειρήσεις που στόχος τους είναι το κέρδος από τα ποσά που καλούνται να πληρώσουν οι συγγραφείς
- ▶ Ενδείξεις ότι πρόκειται για εκδότη-αρπακτικό
 - ▶ Βομβαρδισμός με διαφημίσεις και spam emails
 - ▶ Σύντομοι χρόνοι ολοκλήρωσης της διαδικασίας κρίσεως των άρθρων
 - ▶ Χρέωση μεγάλων ποσών σε σχέση με το χρόνο που αφιερώνεται στο κάθε άρθρο
 - ▶ Πρόχειρα κατασκευασμένα ιστοσελίδα του περιοδικού



BEALL'S LIST of
PREDATORY
open
access
PUBLISHERS

Publishers	
Year	Number of publishers
2011	18
2012	23
2013	225
2014	477
2015	693

Number of predatory publishers, 2011-2015

<http://scholarlyoa.com/>

Βιβλιομετρικοί δείκτες έργου ερευνητών

- ▶ Δείκτες που μετρούν το δημοσιευμένο έργο ενός ερευνητή:
 - ▶ Αριθμός δημοσιεύσεων
 - ▶ Αριθμός αναφορών (citations)
 - ▶ i10-index (αριθμός άρθρων με δέκα ή περισσότερες αναφορές)
 - ▶ h-index
 - ▶ g-index
 - ▶ a-index, h(2)-index, hg-index, g2-index, r-index, ar-index, k-index κ.α.

<http://sci2s.ugr.es/hindex>

h-index

- ▶ Προτάθηκε από τον Hirsch το 2005
- ▶ Υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη μόνο ένα σύνολο με τα άρθρα του ερευνητή που έχουν το μεγαλύτερο αριθμό αναφορών
- ▶ Ένας ερευνητής έχει h-index ίσο με h αν h άρθρα του έχουν τουλάχιστον h αναφορές

Albert Einstein	→ 96
Charles Darwin	→ 63
Richard Feynman	→ 53

- ▶ Παράδειγμα (**h-index=4**)
 - ▶ Άρθρο 1 με 30 αναφορές
 - ▶ Άρθρο 2 με 20 αναφορές
 - ▶ Άρθρο 3 με 10 αναφορές
 - ▶ Άρθρο 4 με 5 αναφορές
 - ▶ **Άρθρο 5 με 3 αναφορές**
 - ▶ Άρθρο 6 με 2 αναφορές
 - ▶ Άρθρο 7 με 1 αναφορά
 - ▶ Άρθρο 8 με 1 αναφορά
 - ▶ Άρθρο 9 με 1 αναφορά
 - ▶ Άρθρο 10 με 0 αναφορές

h-core={30,20,10,5}

h-median = (20+10)/2=15

g-index

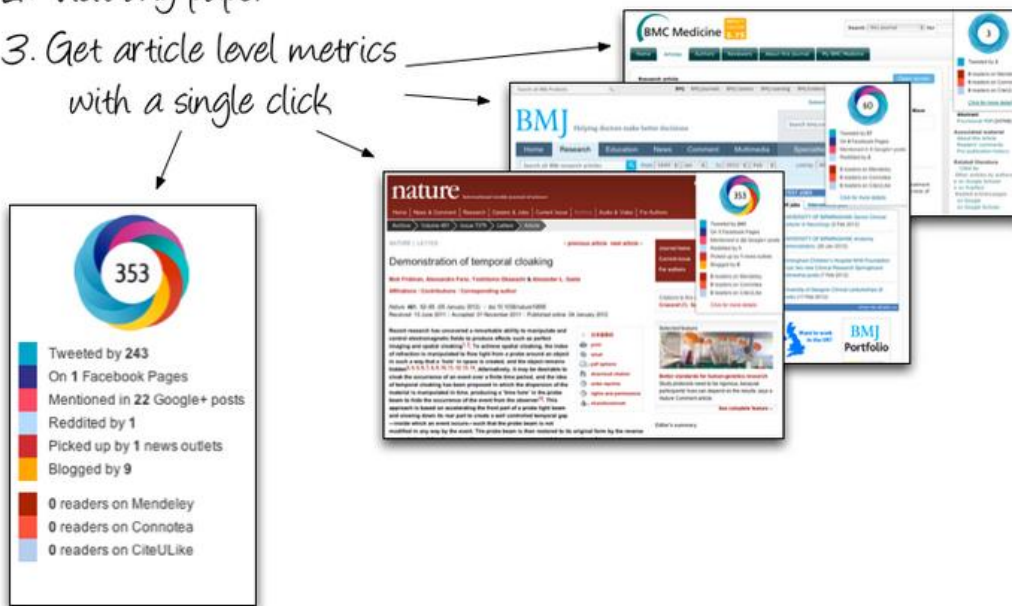
- ▶ Προτάθηκε από τον L. Egghe το 2006
- ▶ Προσπαθεί να βελτιώσει την εικόνα που δίνει ο h-Index δίνοντας μεγαλύτερη βαρύτητα στα άρθρα με πολλές αναφορές
- ▶ Υπολογίζεται ταξινομώντας τα άρθρα σε φθίνουσα σειρά αναφορών και είναι ο μεγαλύτερος αριθμός έτσι ώστε g πρώτα άρθρα να έχουν λάβει συνολικά τουλάχιστον g^2 παραθέσεις
- ▶ Παράδειγμα (**g-index=8**)
 - ▶ Άρθρο 1 με 30 αναφορές ($30 \geq 1$)
 - ▶ Άρθρο 2 με 20 αναφορές ($50 \geq 4$)
 - ▶ Άρθρο 3 με 10 αναφορές ($60 \geq 9$)
 - ▶ Άρθρο 4 με 5 αναφορές ($65 \geq 16$)
 - ▶ Άρθρο 5 με 3 αναφορές ($68 \geq 25$)
 - ▶ Άρθρο 6 με 2 αναφορές ($70 \geq 36$)
 - ▶ Άρθρο 7 με 1 αναφορά ($71 \geq 49$)
 - ▶ Άρθρο 8 με 1 αναφορά ($72 \geq 64$)
 - ▶ **Άρθρο 9 με 1 αναφορά ($73 < 81$)**
 - ▶ Άρθρο 10 με 0 αναφορές

Περιορισμοί δεικτών τύπου h-index

- ▶ Προσμετρώνται εξίσου με τις υπόλοιπες αναφορές:
 - ▶ Αναφορές με αρνητικό περιεχόμενο
 - ▶ Χαριστικές αναφορές
 - ▶ Αναφορές σε εισαγωγικά θέματα ή άρθρα ανασκόπησης βιβλιογραφίας

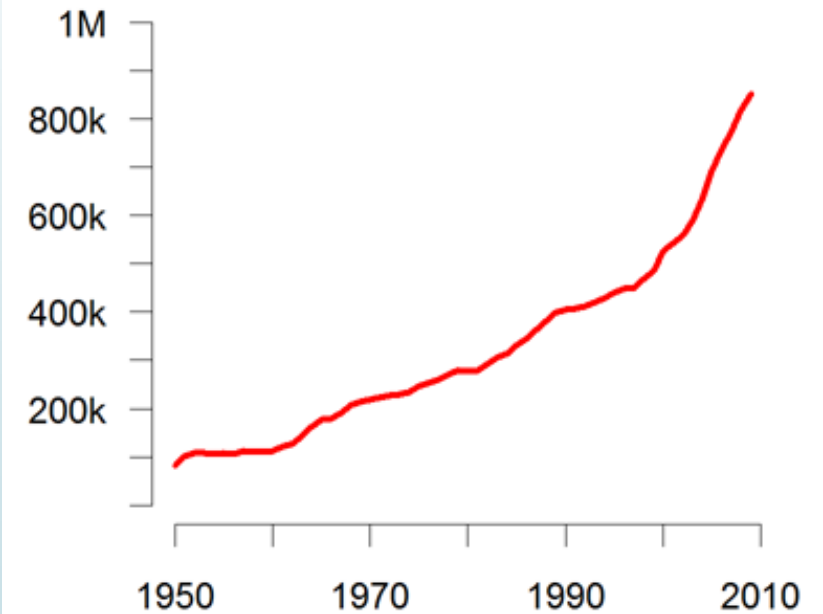
Altmetrics

1. Add bookmarklet to your bookmarks toolbar
2. Visit any paper
3. Get article level metrics with a single click



<http://www.altmetric.com/>


MEDLINE-indexed articles published per year



<http://altmetrics.org/manifesto/>

Δημιουργία ερευνητικού προφίλ

Google Scholar



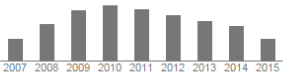
Gudmundur A Thorisson Follow

ORCID / University of Iceland
Scholarly Communication, Semantic Web, Digital identity, Researcher identification, Data Sharing
Verified email at hi.is - Homepage

Google Scholar


[Get my own profile](#)

Citation indices	All	Since 2010
Citations	10176	6180
h-index	15	14
i10-index	18	18



Title	1-20	Cited by	Year
The International HapMap project			
RA Gibbs, JW Belmont, P Hardenbol, TD Willis, F Yu, H Yang, LY Ch'ang, ...	3491	2003	
Nature 426 (6968), 789-796			
A second generation human haplotype map of over 3.1 million SNPs			
KA Frazer, DG Ballinger, DR Cox, DA Hinds, LL Stuve, RA Gibbs, ...	3411	2007	
Nature 449 (7164), 851-861			
A haplotype map of the human genome			
D Altshuler, LD Brooks, A Chakravarti, FS Collins, MJ Daly, P Donnelly, ...	903	2005	
Nature 437, 1299-1320			
Genome-wide detection and characterization of positive selection in human populations			
PC Sabeti, P Varilly, B Fry, J Lohmueller, E Hostetter, C Cotsapas, X Xie, ...	850	2007	

Research Gate



Gudmundur Thorisson 28.12 Follow

Doctor of Philosophy
Bioinformatician
deCODE genetics, Inc., Reykjavik - Bioinformatics group

OVERVIEW CONTRIBUTIONS INFO STATS RG SCORE

28

PUBLICATIONS

1k

Reads

4,623

Citations

262.93

Impact Points

[View stats](#)

FEATURED PUBLICATIONS [View all](#)

Article: **ODIN: the ORCID and DataCite interoperability network**

Martin Fenner · Laurel L. Haak · Gudmundur A. Thorisson · Sergio Ruiz · Todd J. Vision · Jan Brase

2 Reads 0 Citations


Article: **The Icelandic Open Access Barometer 2013**

Ian Watson · Guðmundur Ární Þórisson


0 Reads 0 Citations

[Source](#)


TOP CO-AUTHORS [View all](#)

 **Juha Mulu** 27.27 · 145.22 · (6) Follow


University of Helsinki

 **Morris Swertz** 37.71 · 538.5 · (4) Follow


University of Groningen

 **Lalitha Krishnan** 20.51 · 113.48 · (4) Follow

Pondicherry Institute of Medical Sciences


 **Pamela Whittaker** 37.69 · 1089.78 · (3) Follow

Cambridge University Hospitals NHS F...

 **Jan Wang** 49.82 · 3542.73 · (3) Follow

The University of Hong Kong

20 FOLLOWERS [View all](#)



Άλλες υπηρεσίες ερευνητικού προφίλ

- ORCID
- Academia edu
- Mendeley
- iamResearcher
- ResearcherID
- Scopus Author ID
- LinkedIn
- ~~Microsoft Academic Search~~

The screenshot shows the ORCID iD profile page for G. A. Thorisson. The page includes a search bar, navigation tabs for 'FOR RESEARCHERS', 'FOR ORGANIZATIONS', 'ABOUT', 'HELP', and 'SIGN IN'. The profile header displays the name 'G. A. Thorisson' and the ORCID ID '0000-0001-5635-1860'. A biography states: 'Academic and tech head interested in open access, Linked Data publishing and applications of digital identity in scholarly communication.' The 'Education' section is expanded, showing three entries:

- University of Leicester School of Biological Sciences: Leicester, Leicester, United Kingdom** (2006 to 2010-06, Genetics), PhD, Source: G. A. Thorisson, Created: 2013-12-10.
- University of Iceland: Reykjavik, Iceland** (1996 to 1999), BSc, Source: G. A. Thorisson, Created: 2014-08-19.
- Menntaskólinn á Akureyri: Akureyri, Iceland** (1990 to 1994), Diploma, Natural Sciences, Source: G. A. Thorisson, Created: 2014-08-19.

 The 'Employment' section is also expanded, showing one entry:

- deCODE Genetics Inc: Reykjavik, Iceland**

Υπηρεσία ερευνητικού προφίλ της ΜΟΔΙΠ του ΤΕΙ Ηπείρου



<http://axiologisi.teiep.gr/>

Το ερευνητικό μου έργο

- 
Βιβλία-Μονογραφίες
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των βιβλίων και των μονογραφιών σας ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των κεφαλαίων σας σε συλλογικούς τόμους ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των εργασιών σας σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των εργασιών σας σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των εργασιών σας σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Εργασίες σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των εργασιών σας σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των ανακοινώσεων σας σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Ανακοινώσεις σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των ανακοινώσεων σας σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Άλλες εργασίες-Άρθρα
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των εργασιών και των άρθρων σας ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Αναγνώριση επιστημονικού έργου
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές της αναγνώρισης του επιστημονικού σας έργου ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Ερευνητικές προτάσεις και εγκεκριμένα ερευνητικά έργα
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των ερευνητικών σας προτάσεων και έργων ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Συμμετοχή σε άλλες εκδηλώσεις
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές των συμμετοχών σας σε άλλες εκδηλώσεις ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)
- 
Άλλο επιστημονικό έργο
 Πλοηγηθείτε στις εγγραφές που έχετε καταχωρήσει για άλλο επιστημονικό έργο ή εισάγετε μια νέα καταχώρηση.
[Δείτε τις καταχωρήσεις σας](#) | [Δημιουργία νέας εγγραφής](#)

ΤΕΙ Ηπείρου



ΧΡΩΜΑ	ΤΕΙ	ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	2006-2010		2008-2012	
			Αριθμός δημοσιεύσεων	Αριθμός αναφορών	Αριθμός δημοσιεύσεων ▼	Αριθμός αναφορών
	ΤΕΙ Αθηνών	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	497	1.345	575	1.702
	ΤΕΙ Θεσσαλονίκης	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	361	699	450	1.053
	ΤΕΙ Κρήτης	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ	385	1.737	372	1.716
	ΤΕΙ Πειραιά	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ	150	336	210	635
	ΤΕΙ Λάρισας	ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ	176	377	200	393
	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας	ΤΕΙ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	136	528	168	660
	ΤΕΙ Καβάλας	ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ	117	219	157	372
	ΤΕΙ Πάτρας	ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ	93	404	132	540
	ΤΕΙ Λαμίας	ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ	107	262	127	324
	ΤΕΙ Ηπείρου	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ	101	294	111	344
	ΤΕΙ Μεσολογγίου	ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	67	100	109	227
	ΤΕΙ Καλαμάτας	ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	91	199	95	356
	ΤΕΙ Χαλκίδας	ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	98	214	94	308
	ΤΕΙ Σερρών	ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	74	161	78	231
	Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης	ΑΣΠΑΙΤΕ	59	67	68	175
	ΤΕΙ Ιονίων Νήσων	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	29	84	43	127

Είναι δυνατόν να προβλεφθεί η επιστημονική επιτυχία;

nature International weekly journal of science

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For Authors

Archive > Volume 489 > Issue 7415 > Comment > Article

ARTICLE PREVIEW
view full access options >

NATURE | COMMENT

Future impact: Predicting scientific success

Daniel E. Acuna, Stefano Allesina & Konrad P. Kording

Affiliations | Corresponding author

Nature 489, 201–202 (13 September 2012) | doi:10.1038/489201a
Published online 12 September 2012

Citation | Reprints | Rights & permissions | Article metrics

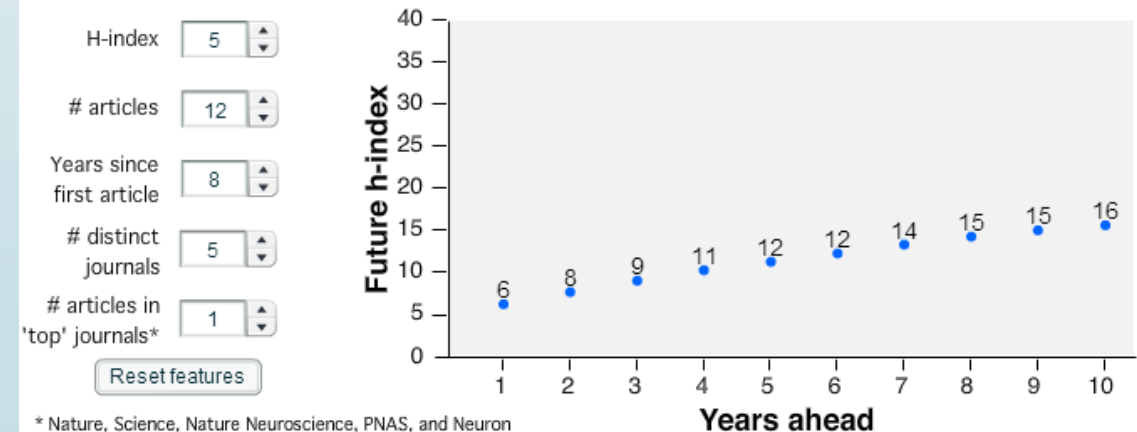
Daniel E. Acuna, Stefano Allesina and Konrad P. Kording present a formula to estimate the future h-index of life scientists.

Subject terms: Neuroscience • Careers • Publishing

- Συνδυάζοντας δεδομένα από δημοσιεύσεις, περιοδικά στα οποία έγιναν και αναφορές οι Acuna et al. (2012) προτείνουν ένα απλό μοντέλο που μπορεί να κάνει εκτιμήσεις για το μελλοντικό h-index ενός ερευνητή.

H-index prediction

Read details in [Acuna, Allesina, Kording, Nature, 489, 201-202 \(2012\)](#)



Συμπεράσματα

- ▶ Η δημοσιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων είναι σημαντική
- ▶ Η δημοσίευση επιστημονικών άρθρων σε περιοδικά υψηλού κύρους είναι προς όφελος των ερευνητών και του Ιδρύματος στο οποίο εργάζονται
- ▶ Υπάρχουν πολλές παγίδες ψεύδο-επιστημονικών περιοδικών και συνεδρίων
- ▶ Υπάρχουν πολλές δυνατότητες δημιουργίας ερευνητικών προφίλ. Ωστόσο πρέπει να δίνεται μια κοινή εικόνα για τα μέλη του Ιδρύματος
- ▶ Βιβλιομετρικοί δείκτες όπως το Impact Factor για τα περιοδικά και το h-index για τους ερευνητές είναι χρήσιμα εργαλεία αλλά δεν περιγράφουν την πλήρη εικόνα