

H-index a jeho zjišťování

Hirschův index, neboli H-index, chápeme jako index určený ke kvalifikaci vědeckovýzkumného výkonu jednotlivce, skupiny nebo instituce. Jedná se o kvantitativní ohodnocení kvality vědeckých článků publikovaných vědeckým pracovníkem či institucí. Ale podobně jako Impact Factor však ani Hirschův index neřeší srovnávání výkonnosti vědců v různých oborech. Je vázaný pouze na vědní disciplínu a jeho výsledky jsou tedy mezioborově jen těžko porovnatelné.

H-index představil v roce 2005 americký vědec (fyzik) Jorge E. Hirsch, profesor na University of California, ve svém článku s názvem An index to quantify an individual's scientific research output (dostupný z: <http://www.pnas.org/content/102/46/16569.full>).

Zjišťování H – indexu

Web of Science

- o otevřete Web of Science (<http://isiknowledge.com/>)
- o do vyhledávacího pole vložte hledaného autora
- o v případě vyhledávání instituce (VUT="Brno Univ Technol") je potřeba v poli „in“ nastavit „Address“

Web of Science® – now with Conference Proceedings

Search for:

Brno Univ Technol in Address

Example: Yale Univ SAME hosp (view abbreviations list)

AND Jmeno autora bez diakritiky in Author

Example: O'Brian C* OR OBrian C*

Need help finding papers by an author? Use Author Finder.

AND in Publication Name

Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

Add Another Field >>

Search Clear

- o klikněte na „Search“

- o na stránce s výsledky vyhledávání vyberte odkaz  "Create Citation Report"

Web of Science® – now with Conference Proceedings

Results Address=(Brno Univ Technol)
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCL-S, CPCI-SSH, IC, CCR-EXPANDED. Scientific WebPlus View Web Results >>

Results: 1 943 Page 1 of 195 Go Sort by: Latest Date

Refine Results Search within results for Search

Subject Areas Refine

- ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (642)
- TELECOMMUNICATIONS (217)
- COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (185)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (151)
- COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (130)

Document Types Refine

- PROCEEDINGS PAPER (1,330)
- ARTICLE (560)
- MEETING ABSTRACT (18)
- EDITORIAL MATERIAL (13)

1. Title: The theoretical tensile strength of fcc crystals predicted from shear strength calculations
Author(s): Cerny M, Pokluda J
Conference Information: International Conference on Nanoscience and Nanotechnology, FEB 25-29, 2008 Melbourne, AUSTRALIA
Source: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER Volume: 21 Issue: 14 Article Number: 145406 Published: APR 8 2009
Times Cited: 0

2. Title: Application of spectroscopic imaging reflectometry to analysis of area non-uniformity in diamond-like carbon films
Author(s): Ohlidal M, Ohlidal I, Klapecek P, et al.
Conference Information: 2nd International Conference on New Diamond and Nano Carbons, MAY 26-29, 2008 Taipei, TAIWAN
Source: DIAMOND AND RELATED MATERIALS Volume: 18 Issue: 2-3 Pages: 384-387 Published: FEB-MAR 2009
Times Cited: 0
Full Text

3. Title: Detection of Artery Section Area Using Artificial Immune System Algorithm
Author(s): Riha K, Chen P, Fu DM
Conference Information: 7th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing, DEC 15-17, 2008 Puerto de la Cruz, SPAIN
Source: PROCEEDINGS OF THE 7TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIRCUITS, SYSTEMS, ELECTRONICS, CONTROL AND SIGNAL PROCESSING (CSECS'08) Book Series: Electrical and Computer Engineering Series Pages: 46-52 Published: 2008
Times Cited: 0

Analyze Results
Create Citation Report

- o vypočítaný H-index je zobrazen vpravo vedle grafů

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

Web of Science Additional Resources Search Cited Reference Search Structure Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science® – now with Conference Proceedings

<< Back to previous results list

Citation Report Address=(Brno Univ Technol)
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCL-S, CPCI-SSH, IC, CCR-EXPANDED.
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results found: 1,943
Sum of the Times Cited [?]: 2,352
View Citing Articles
View without self-citations
Average Citations per Item [?]: 1.21
h-index [?]: 17

SCOPUS

Scopus

- o otevřete DB SCOPUS (<http://www.scopus.com/>)
- o do pole „Author“ vložte vyhledávaného autora
- o pro upřesnění můžete do pole „Affiliation“ vložit další výraz (např. Brno)
- o klikněte na „Search“
- o na stránce s výsledky hledání v poli „Author Results“ vyberte „All“
- o pak zvolte v nabídce tlačítko „Citation tracker“
- o vypočítaný H-index se zobrazí vpravo

Při zadávání nepoužívejte diakritická znaménka (dB s nimi při vyhledávání nepracují). Pro údaje o křestním jménu stačí uvést iniciálu. Není nutné používat velká písmena. Pro zpřesnění výsledků

je vhodné uvést i další údaje (pracoviště, místo, apod.). Obě databáze mohou obsahovat chybné údaje (chybějící či spatně uvedené údaje o pracovišti, o autorech, o spoluautorech apod.).