Google Scholar / Academic

în ajutorul cercetătorului științific

Ghid de utilizare

Biblioteca Științifică UPSC, Serviciul Informațional Elaborat: octombrie 2021

Google Scholar /Academic

<u>CUPRINS</u>

Despre *Google Scholar* / *Academic*

Advantajele utilizării Google Scholar

Indexarea documentelor în Google Scholar

Crearea și gestionarea profilului *Google Scholar* (*Google Citations Profile*)

Setări pentru schimbarea profilului Google Scholar

Crearea profilului Google Scholar

Indicatori scientometrici - Google Scholar Citations

Indicele Hirsch

Metrici la nivel de autor

Strategii de căutare în Google Scholar

Căutarea implicită

Căutarea avansată

Opțiuni de rafinare a căutărilor

Partea I

〈 Despre Google Scholar 〉

Advantajele utilizării Google Scholar (Academic)

- Soogle Scholar este un instrument util de căutare a literaturii științifice relevante
- Soogle Scholar are o acoperire largă de tipuri de documente și domenii tematice
- >> Permite crearea și gestionarea profilului academic al autorului
- >> Oferă indicatori bibliometrici la nivel de autor și revistă
- >> Rezultatele căutărilor pot fi salvate într-o bibliotecă proprie
- >> Permite exportul rezultatelor căutărilor publicațiilor într-un format bibliografic
- Permite analiza citărilor, poate fi folosit ca un instrument pentru a urmări propriul impact al citării
- ➢ Este permanent actualizat

Indexarea documentelor în Google Scholar

- 1. Compilarea surselor de alimentare cu documente
- 2. Indexarea documentelor. Tipuri de documente
- 3. Formatul documentelor indexate.

#1# - Compilarea surselor de alimentare cu documente

- Site-uri web ale instituțiilor academice (instituții de învățământ superior, consilii naționale de cercetare)
- Site-uri web ale companiilor editoriale (editori comerciali, companii private, societăți profesionale, organizații neguvernamentale etc.)
- **>** Sisteme Informaționale Bibliografice
- **C** Repozitorii instituționale cu platforme comune de stocare (*DSpace, Eprints*, etc.)
- **>** Platforme de reviste cu Acces Deschis de tip OJS (*Open Journal Systems*)
- Propriul produs Google Books (pentru a genera informații privind citările din cărți)
- > Alte motoare de căutare

Surse din Biblioteci Digitale (DL) și

Sisteme Informaționale Bibliografice (BIS) utilizate de Google Scholar

Pondere	DL & BIS	URL	Тір
1	China National Knowledge Infrastructure	https://cnki.com.cn	Bază de date
2	Google Books	https://books.google.com	Motor de căutare
3	JSTOR	https://jstor.org	Bibliotecă digitală
4	Europe PubMed Central	https://europepmc.org	Repozitoriu tematic
5	ResearchGate	https://researchgate.net	Rețea socilală acadmică
6	Proquest	https://proquest.com	Bază de date
7	Astrophysics Data System	https://adsabs.harvard.edu	Bază de date
8	J-STAGE	https://www.jstage.jst.go.jp	Agregator de e-reviste
9	Pubmed	https://www.ncbi.nlm.nih.gov	Repozitoriu tematic
10	Cyberleninka	https://cyberleninka.ru	Bibliotecă digitală
11	CAB Direct	https://www.cabdirect.org	Bibliotecă digitală
12	Refdoc	https://www.inist.fr	Bibliotecă digitală
13	Academia.edu	https://academia.edu	Rețea socilală acadmică
14	CiteSeerX	https://citeseerx.ist.psu.edu	Motor de căutare
15	ERIC	https://eric.ed.gov	Bază de date
16	AGRIS	https://agris.fao.org	Bază de date
17	Semantic Scholar	https://semanticscholar.org	Search engine
18	EBSCO	https://ebsco.com	Bază de date
19	Dialnet	https://dialnet.unirioja.es	Portal Bibliografic
20	ARXIV	https://arxiv.org	Repozitoriu tematic

Surse ale Editurilor - utilizate de Google Scholar

Pondere	Publishers	URL
1	Elsevier 2	https://www.sciencedirect.com
2	John Wiley & Sons	https://www.wiley.com
3	Springer	https://www.springer.com
4	Taylor & Francis	https://www.tandfonline.com
5	Sage	https://www.sagepub.com
6	Lippincott Williams & Wilkins	https://www.lww.com
7	Cambridge University Press	https://www.cambridge.org
8	Oxford University Press	https://www.oxfordjournals.org
9	Walter de Gruyter	https://www.degruyter.com
10	Nature Publishing Group	https://www.nature.com
11	Karger Publishers	https://www.karger.com
12	Chemical Abstracts Service	https://pubs.acs.org/
13	BioMed Central	https://www.biomedcentral.com
14	Emerald	https://www.emeraldinsight.com
15	PLoS	https://plos.org/
16	World Scientific Publishing	https://www.worldscientific.com
17	Hindawi	https://www.hindawi.com
18	Elsevier 1	https://www.elsevier.com
19	Inderscience Publishers	https://www.inderscienceonline.c
		om
20	Brill	https://brill.com/

#2# - Indexarea documentelor # Tipuri de documente

O Google Scholar nu indexează toate documentele dintr-o sursă, ci doar pe cele de natură academică. Documentele sunt de obicei stocate în format HTML sau PDF

Tipuri de documente cu cea mai largă acoperire

- ✓ Articole ştiinţifice
- \checkmark Capitole de carte
- ✓ Lucrări ale conferințelor
- \checkmark Rapoarte tehnice sau proiectele lor
- √ Teze
- √ Pre-printuri
- ✓ Post- printuri sau rezumate

→ Astfel de documente precum articole de știri, recenzii de carte și editoriale pot fi incluse, deși nu este considerat conținut adecvat pentru Google Scholar.

#3# – Formatul documentelor indexate

- ✓ Sistemul necesită o adresă URL pentru fiecare document
- ✓ Dimensiunea fişierelor nu trebuie să depăşească 5 MB
- ✓ Tipurile de fişiere recomandate HTML şi PDF

Reguli pentru fișierele PDF

- ➡ trebuie să aibă text care poate fi citit/recunoscut la căutare de către roboți, dacă PDFurile sunt imagini scanate, textele din imagine nu vor fi procesate
- ⇒ toate adresele URL care indică fișiere PDF trebuie să se termine cu extensia *.<u>pdf</u>
 - ➡ Tipuri de documente indexate în minoritate DOC(X), PPS(X) sau PPT(X), conițnutul lor s-ar putea să nu fie procesat la fel de eficient ca celelalte.

Metadate obligatorii pentru descrierea documentelor

- ✓ Titlu ✓ Autori ✓ Data publicării
 - ** Dacă nu există metadate disponibile în metaetichetele HTML ale paginii care descrie articolul, Google Scholar va încerca să extragă informații bibliografice analizând direct textul complet al documentului.

#3# Recomandări cu privire la aspectul textelor documentelor indexate

Rezumatul documentului trebuie să fie vizibil pentru toți utilizatorii care vizitează pagina documentului (indiferent dacă au acces la textul integral sau nu)

➡ Titlul, autorii şi rezumatul ar trebui să se regăsească pe prima pagină a fişierului cu textul documentului.

➡ Titlul trebuie să fie primul conținut din document și să fie afișat cu o dimensiune mai mare a fontului.

➡ Lista autorilor trebuie să fie plasată sub titlu, cu dimensiunea fontului mai mică decât titlul, dar mai mare decât dimensiunea fontului utilizată pentru textul conținutului documentului.

➡ La sfârșitul documentului, ar trebui să existe o secțiune separată numită Referințe sau Bibliografie, care să conțină o listă de referințe numerotate.

Detalii privind politicile de indexare și includere a publicațiilor în Google Scholar citiți la adresele: <u>https://scholar.google.ca/intl/en/scholar/inclusion.html</u>

https://scholar.google.ca/intl/en/scholar/inclusion.html#indexing

Instrumente bibliometrice utilizate de **Google** Scholar

Google Scholar a dezvoltat două produse care utilizează atât datele bibliografice, cât și datele de citare disponibile în baza sa principală.

- Soogle Scholar Citations (GSC) se concentrează pe cercetători.
- **Google Scholar Metrics** se concentrează pe reviste și articole.

Partea II

〈 Crearea și gestionarea profilului Google Scholar 〉
 (Google Citations Profile)

- Pentru a crea profilul Google Scholar trebuie să aveți un cont de poștă electronică gmail.
- Nu aveți un cont gmail ? Creați un cont la adresa

https://accounts.google.com/signup

 Dacă aveți mai multe conturi gmail, alegeti unul cu care veți iniția procedura de creare a contului Google Scholar.

Urmați pașii:

- 1 Intrați în contul dvs. de gmail
- 2 Accesați <u>https://scholar.google.com</u>
- ③ Clic ➡ My Profile
- ④ Completați formularul de înregisrare



- ④.①. Completați informațiile corespunzătoare:
- a <u>Nume Prenume</u>
- b <u>Instituția afiliată</u>
- c <u>Adresa dvs. de e-mail aferentă</u> <u>instituției</u>
- d <u>Cuvintele cheie</u> care sunt relevante pentru domeniile de cercetare realizate de dvs.
- e <u>Adresa paginii de start a site-ului</u> <u>instituției/facultății</u>etc).
- f Treceți la pasul următor Clic ➡ <u>Next</u>
- ⇒ După finisarea procedurii de creare a contului veți primi un email de la *Google Scholar* la adresa indicată în
 ④.①.C prin care vă cere să confirmați că adresa respectivă aparține dvs. Numai dupa confirmare profilul creat se consideră afiliat instituției.



Public va fi afișat doar statutul de email verificat/neverificat și domeniul de activitate.

④.②. Google Scholar afişează o listă de documente în care a regăsit la Autor(i) Numelele Prenumele indicate de dvs. în ④.①.a.
→ Analizați lista propusă.
Clic →a afişează numărul total de articole regăsite.
Clic →b afişează lista integrală câte 10

posibilitatea de selectare.

articole/pagină cu

	Profile		а		:=	i≡ b Articles: 3	\rightarrow
2	Articles	4.2					е
3	Settings				Ann	e-Wil Harzing	Q,
				d	-	Select articles that you wrote.	
		C			1	International human resource management AW Harzing, A Pinnington - 2010	
					1	An empirical analysis and extension of the Bartlett and Ghoshal typology of multinational companies AW Harzing - Journal of international business studies, 2000	
						Language management in multinational companies AJ Feely, AW Harzing - Cross Cultural Management: an international journal, 2003	
					\checkmark	Response styles in cross-national survey research: A 26-country study AW Harzing - International journal of cross cultural management, 2006	

Selectați din listă documentele Clic ⇒c caseta de validare SAU Selectați toate documentele Clic ⇒d Finisați selecția și trimiteți articolele în lista profilului dvs. prin Clic ⇒e

④.③. Setări inițiale

- a Puteți opta pentru a actualiza automat lista articolelor din profilul dvs. (puteți apoi elimina articolele care se atribuie incorect) <u>SAU</u>
- **b** Să primiți pe email lista documentelor sugerate de *Google Scolar*

c Pentru a putea vedea metricile de citări alegeți vizibilitatea publică a profilului dvs.

_					
)	Profile	Article updates			
	Articles	Scholar automatically finds your new articles and changes to existing articles.			
	And Cos	 Apply updates automatically a 			
)	Settings 4.3	Email me updates for review b			
		Profile visibility			
		Public profiles help your peers find and follow your work. They also come with a personalized reading list.			
		Done d			

Finisați operația de creare a profilului prin Clic 🛏 Done

⇒ După crearea profilului poate fi adăugată poza și pot fi redactate informațiile existente. De asemenea, pot fi adăugate articole manual și pot fi făcute anumite setări.

Profil pubic - Google Citations Profile

≡ Google Scholar Anne-Wil Harzing M FOLLOW GET MY OWN PROFILE Professor of International Management - Middlesex University - Tilburg University Verified email at mdx.ac.uk - Homepage 3 International Business International HRM Scientometrics International Management Cited by VIEW ALL Expatriation All Since 2016 Citations 21350 10253 CITED BY TITLE YEAR h-index 67 54 7 i10-index 115 99 Publish or Perish 1182 2007 AW Harzing 2000 http://www.harzing.com/pop.htm When knowledge wins: Transcending the sense and nonsense of academic rankings 927 2009 1500 NJ Adler, AW Harzing The Academy of Management Learning and Education 8 (1), 72-95 1000 Acquisitions versus greenfield investments: International strategy and management of entry 798 2002 modes 500 AW Harzing Strategic Management Journal 23 (3), 211-227 2014 2015 2016 2017 2018 2019 Google Scholar as a new source for citation analysis? 771 2008 AW Harzing, R van der Wal Ethics in Science and Environmental Politics 8 (1), 61-73 Public access VIEW ALL Google Scholar, Scopus and the Web of Science: A longitudinal and cross-disciplinary 753 2016

L 🔿 Informația completată la p. 4. 1 2 🔿 Lista documentelor sortată descescător după nr. de citări/document.

3 ➡ Metrici pe autor

Setări pentru schimbarea profilului Google Scholar # My Profile

	Google Scho	olar		
		3	lume Prenume 🖌 4	5 Co-authors 6 EDIT
₽	My profile 2	E	mail Verificat ubiecte din domenii de cercetare	No co-authors
*	My library	a		
\geq	Alerts	7 🗆 🎹 8 🕒 🚦	9 CITED BY 10 YEAR	× Edit profile
	Metrics		5. Faceti setările pentru urmărire (<i>Articole noi în</i>	4.1 Name
¢	Settings		profilul meu, Referințe bibliografice noi la	Affiliation
	g-		cercetarea mea).	Areas of interest
1. Cl	ic 🛏 meniul p	entru <u>Setări</u>	6. Clic ➡ EDIT pentru a adăuga coautorii	Email for verification
2. Cl	ic ➡ <u>My Profil</u>	<u>e</u>	7. Operații cu documentele selectate din listă	Homepage
3. În	cărcați fotogra	afia de profil	8 Adaugarea de documente	✓ Make my profile public
4. Re	edactați inforn	nația din <mark>@.①</mark>	 9. Vizualizarea listei cu documentele șterse 	SAVE
dacă	á sunt necesar	e corecții	10. Sortarea în ordine invers cronologică (începând cu cele mai recente publicații).	

Setări pentru schimbarea profilului Google Scholar # Languages

Schimbarea limbii interfeței de lucru în Google Scholar sau preferințele de limbă la căutarea articolelor

- Clic ➡ meniul pentru Setări
- 2. Clic ➡ <u>Settings</u>
- 3. Clic ➡ Languages
- 4. Alegeți limba pentru interfața de lucru în Google Scholar For <u>Google text</u> \Rightarrow Clic \Rightarrow English
- 5. For search results Optați pentru căutarea documentelor scrise a) în orice limbă SAU
- N Λ

b) în anumite limbi.

Google	Scholar		
/ly profile			
/ly library	♦ Settings		
Alerts Aletrics	Search results Languages 3 Library links	For Google text	
Settings	Account Button	4 For search results	
		5.a Search for pages written in 5.b Search only for pages writ	n any language ten in these language(s):
		 Chinese (Simplified) Chinese (Traditional) Dutch English French 	German Portuguese Italian Spanish Japanese Turkish Korean Polish

Partea III

Google Scholar Citations

Google Scholar Citations a fost lansat oficial în noiembrie 2011. Acest instrument reprezintă un serviciu de profil academic menit să ajute cercetătorii să mențină o listă actualizată a publicațiilor lor și facilitează căutările de documente și persoane care sunt experți în diverse domenii de cercetare.

Indicatori care reprezintă metrici ale citărilor sunt calculați automat din datele din lista de publicații ale cercetătorilor.

Informația din profilul cercetătorilor conține:

- Listă cu publicațiile scrise de cercetător.
- Fiecare publicație conține:
- date bibliografice (autori, titlu, sursă, anul publicării)
- date despre citări (numărul de citări și link către lista documentelor care citează)
- Profilul oferă mai mulți indicatori la nivel de autor.

Google Scholar Citations # Indicele Hirsch

Indicele Hirsch (**h**) se calculează în baza unei liste de publicații ale autorului aranjate în ordinea descrescătoare a numărului de citări. Valoarea lui *h* este egală cu numărul de lucrări (*h*), în lista respectivă, care au fiecare *h* sau mai multe citări. Acest indice evidențiază ponderea documentelor intens citate, față de documentele cu mai puține citări sau care nu au fost încă citate.



Paper	Number of citations
Paper 1	101 -
Paper 2	86
Paper 3	77
Paper 4	56 🔶 h = 7
Paper 5	16
Paper 6	12
Paper 7	8
Paper 8	4
Paper 9	4
Paper 10	1

Detalii privind modul de calculare a indicelui Hirsch https://scholar.google.com/intl/en/scholar/metrics.html#metrics

Google Scholar Citations # Indicele Hirsch

Aut	hor A	Aut	hor B	Author C		
Publications	Total citations	Publications	Total citations	Publications	Total citations	
1	48	1	124	1	18	
2	39	2	115	2	17	
3	33	3	104	3	15	
4	29	4	75	4	15	
5	26	5	4	5	13	
6	21	6	3	6	13	
7	18	7	2	7	12	
8	10	8	1	8	11	
9	8	9	1	9	11	
10	6	10	1	10	11	
11	5	11	0	11	11	
Total: 11	Total: 243	Total: 11	Total: 430	Total: 11	Total: 147	
h-in	dex: 8	h-in	dex: 4	h-ine	lex: 11	

Detalii privind modul de calculare a indicelui Hirsch <u>https://scholar.google.com/intl/en/scholar/metrics.html#metrics</u>

Google Scholar Citations # Metrici la nivel de autor

Metrici	Total	Ultimii 5 ani
Citări	Numărul total de citări ale publicațiilor autorului	
h-index	Cel mai mare număr h astfel încât h publicații ale autorului să aibă cel puțin h citări	⇒ în ultimii 5 ani
i10-index	Numărul de publicații cu cel puțin 10 citări	⇒ în ultimii 5 ani

Primul indicator nu are restricție de careva perioadă de timp (este util pentru comparații ale cercetătorilor seniori). Al doilea indicator calculă numai citările primite în ultimii cinci ani (utile pentru comparațiile cercetătorilor juniori). Acești indicatori sunt calculați automat.

Profiluri Autori afiliate UPSC

https://scholar.google.com/citations?mauthors=upsc.md&hl=en&view_op=search_authors

Partea IV

(Căutarea informațiilor în Google Scholar)

Căutarea implicită în Google Scholar

➡ Căutarea implicită :

Nu este senzitivă la registrul literei	se ignoră literele majuscule
AND	termenii de căutare sunt combinați cu operatorul AND
Cuvintele cheie	se caută în textul integral al documentului, inclusiv în abstract și referințe

Căutarea informațiilor în **Google** Scholar # Avansată

	7						
≡	G <mark>o</mark> ogl	e Scholar	library				
۲	My profile)			G		
* ⊠	My library Alerts	1			G	oogle Scholar	1. Din panoul de căutare deschidem meniul de lucr
	Metrics]			Q	2. Selectăm <i>Advanced</i> <i>search</i>
¢	Advance	d search 2				Articles Case law	3. Completăm formularul de interogare
۵	Settings	×	Advan	ced search	٩	Stand on the shoulders of giants	
		Find article with all of th with the exa with at lease without the where my w Return articl Return articl Return articl	s le words let phrase t one of the words words ords occur les authored by les published in les dated between	anywhere in the article in the title of the article e.g., "PJ Hayes" or McCarthy e.g., J Biol Chem or Nature e.g., 1996	a. b. c. d. e. f. g. h.	 <u>Căutăm după</u>: a. toți termenii de căuatare in b. căutarea exactă (după fraz c. cel puțin unul din termenii d. fără acești termeni <u>Termenii să fie regăsiți</u>: e. oriunde în articol f. doar în titlu <u>Returnează articolele după</u>: g. Autor h. Sursă i. Perioada de publicare 	ndicați aici ză) de căuatare

Căutarea informațiilor în **Google** Scholar # Opțiuni de rafinare a căutărilor

sinonime	Google caută automat cuvinte potrivite și cuvinte similare	tourism sau tourist
"caută fraza"	Utilizați ghilimelele dacă doriți să căutați la nivel de frază	"știința deschisă"
OR	Utilizați OR pentru a găsi rezultate care includ unul din cei doi termeni de căutare. OR se scrie cu majuscule	ipod <mark>OR</mark> mp3
excludere –	Utilizați operatorul – imediat inainte de termenul care doriți să-l excludeți din rezultatele căutării	ipod – <mark>itunes</mark>
includere +	Utilizați operatorul 🕂 imediat înainte de termenul de căutare pentru a indica să se regăsească exact termenul introdus	+the
intitle:	Întoarce rezultatul regăsirii termenului de căutare în titlul documentului	intitle:metode
author:	Întoarce rezultatul regăsirii termenului de căutare în autorul/ii documentului	author:Petrache
Interval de dată (publicării)	Filtrați rezultatele după anul de publicare sau după un interval de dată	
tipul documentului	Alegeți Articles sau Case law sau My library , sau scoateți selecția pentru Include patents	

Căutarea informațiilor în **Google** Scholar # Opțiuni de rafinare a căutărilor

=	Google Scholar	"Gheorghe Mencinicopschi"	
٠	Articles	12 results (0.06 sec)	
	Any time Since 2022 Since 2021 Since 2018 Custom range	Estimating the importance of social media in consumers' education and information using new techniques <u>CB Onete, R Dina</u> , R Negoi - Amfiteatru Economic Journal, 2011 - econstor.eu to them in the traditional media, such as the news issued by Gheorghe Mencinicopschi . Gheorghe Mencinicopschi , PhD, professor of biology and biochemistry and expert in human ☆ Save 奶 Cite Cited by 14 Related articles All 12 versions ≫>	[PDF] econstor.eu
	Sort by relevance Sort by date Any language	[CITATION] Și noi ce mai mâncăm? G Mencinicopschi - 2010 - Coreus ☆ Save 99 Cite Cited by 8 Related articles	
	Search English pages	[PDF] Soil chemical pollution and aggressive pathologies	[PDF] bch.ro
	Any type Review articles	<u>SI Morariu</u> , LD Duceac, AC Luca, <u>F Popescu</u> , L Pavel Rev Chim (Bucharest), 2018 - bch.ro Maintaining the soil in optimal parameters is vital for mankind, given its essential role in providing the alimentary base, as well as its extremely slow formation and regeneration (
	 include patents ✓ include citations 	☆ Save 99 Cite Cited by 5 Related articles All 2 versions ≫	
	Create alert	PA Vidrascu - prevention, 2013 - academia.edu The issue addressed in this paper makes a significant contribution to research on the effects that food tampering has at the expense of consumer health. Nowadays quality and food ☆ Save 𝔊 Cite Cited by 4 Related articles All 8 versions ≫	ipdfj academia.edu

Scoateți în evidență cercetarea dvs. utilizând Google Scholar

- ➢ Folosiți date fără ambiguități (Nume Prenume si Denumirea instituției).
- Folosiți instrumentele web care fac vizibile rezultatele cercetărilor pe care le publicați și care pot fi regăsite/descoperite de Google Scholar.
- Actualizați periodic profilul Google Scholar Citations după încărcarea publicațiilor pe site-uri de depozitare.
- Utilizați linkul <u>Follow</u> pentru a primi alerte atunci când documentele dvs. sunt citate.
- Monitorizați periodic profilul dvs. pentru a verifica și corecta în cazul erorilor sau lipsă de date, sau pentru a adăuga publicații.