Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова



Квартиль наукового журналу: від теорії до практики

Ірина НАДТОЧІЙ доктор економічних наук, професор заступник директора з навчально-методичної та наукової роботи

- КВАРТИЛЬ ЖУРНАЛУ показник, що відображає вплив видання у базах даних та рівень популярності серед відповідної категорії індексації. Для такої оцінки всі видання ділять на 4 приблизно рівні групи залежно від бібліометричних показників:
- Q1 (перший квартиль) найвищий показник; публікація у таких журналах вважається дуже вагомим досягненням для вчених.
- Q2 (другий квартиль) журнали характеризуються не настільки високими показниками як Q1, проте визнані дуже впливовими серед дослідників.
- Q3 (третій квартиль) саме ці видання найбільш популярні серед учених, оскільки вони мають достатні рейтингові показники для реалізації більшості наукових цілей.
- Q4 (четвертий квартиль) публікація у таких журналах також позитивно впливає на імідж дослідника. У більшості випадків ці видання лише недавно були включені до бази даних.

Показники квартилю розраховуються у найбільших наукометричних платформах Scopus (Elsevier) і Web of Science (Clarivate) залежно від якості журналу та кількості цитувань. Рейтинг оновлюється щороку після чергового перерахунку метрик. Показник обчислюється з кожної предметної категорії.

Квартиль розраховується тільки для ЖУРНАЛІВ!

- Рейтинг журналів на основі квартилю виник через те, що імпакт-фактори журналів у різних категоріях дуже різняться, відповідно групування за імпакт-фактором у межах категорії допомагає порівняти журнали із різних категорій.
- Наприклад, журнал із фізики із імпакт-фактором 76 і журнал із соціології із імпакт-фактором 4 у разі їх порівнювання тільки за імпакт-факторами не порівнювані. Однак, з огляду на те, що цитованість статей із фізики набагато більша, ніж із соціології у рейтингу за квартилями вони можуть потрапити до одного квартилю (але кожен у своїй категорії – фізика і соціологія відповідно).

Квартиль тісно пов'язаний із перцентилем або процентилем (англ. Percentile):



Для прикладу перцентиль журналу у 85 означає, що імпакт-фактор цього журналу більший за імпакт-фактор 85% журналів у цій категорії. Перцентель у 85 чітко відносить журнал до Q1.

ДУЖЕ ВАЖЛИВО пам'ятати, що журнал може належати ДО КІЛЬКОХ КАТЕГОРІЙ, квартиль відповідно може бути різним у кожній із категорій. Наприклад, журнал має імпакт фактор 1.938 і журнал у одній категорії за імпакт-фактором перебуває на 32 позиції із 116 журналів (другий квартиль), в той же час, у іншій категорії він перебуває на 11 позиції із 76 журналів (перший квартиль).

На основі своїх рейтингів журнали можуть переміщатися з одного квартилю до іншого після кожного перерахунку результатів цитування того чи іншого року. Тому квартиль одного й того ж журналу може відрізнятися, наприклад, у 2018 та 2021 роках... може як підвищуватись, так і знижуватись.



Дізнатися квартиль журналу можна безпосередньо у БД Scopus або Web of Science, а також за допомогою платформ SCImago Journal and Country Rank (Scopus) або Journal Citation Reports (Web of Science).

 Обидві платформи (Scopus i Web of Science) ділять усі видання за категоріями (у Web of Science їх понад 230, в Scopus – близько 350). Кожен журнал може входити до кількох категорій, у яких він отримує свій показник квартилю - Q1, Q2, Q3, Q4.

1. Визначаємо квартиль журналу, в якому стаття вже опублікована.

Anthropy Research Absorburies (

Переходимо за посиланням <u>https://www.scopus.com</u>. Входимо у свій аккаунт і знаходимо потрібний авторський профіль.

← → C (🕯 scopus	s.com/home.uri		핵 Q 년 ☆ 🛊	Brought to you by Admir	al Makarov National University of Shipbuilding		
M Gmail 🖸 YouTube 🤇	🕽 Карты 🕼 Перевести 🚾 Телеканал Україна 🕍 Телекана	а СТБ НО 🖬 метого		Scopus			Q Search Sources SciVal >
Scopus Previ	The language has been switched to English	Q Autho	r Search Sources ⑦ 置 Create account	Sign in	Start exploring Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.		Search tios ①
	Welcome to Scopus Preview	1			Search authors using: Author name ORCID Keyword Naw	Enter first name	
	What is Scopus # Blog #		in y f 🖸		Nadtochii + Add affiliation	Irynaj	Search Q
	Check access	Check out your free author profile!	Search for an author profile Advisorum Advisorum Advisorum				
	Check if you have access through your sign in credentials or via your institution.	Did you know Scopus offers free profiles to all indexed authors? Review yours, claim it, and update it — all for free!	re a Anna Anna a				
	Check Scopus access	View your author profile>	Anima aga Amarina Anima ali Anima Anima anima Anima				
	Scopus content	Looking for free journal rankings and metrics?	Succession Section 2012 Section				

This author profile is generated by Scopus. Learn more

Nadtochii, Iryna I.



11 documents

Export all 🗸 Save all to list	Sort by Date (newest) 🗸	> View list in search results format
Conference Paper		> View references
Modeling and Forecasting the Post-war Economic Recovery of Ukraine's Transport Potential	0 Gitations	🗘 Set document alert
Marianna, S., Inna, I., Iryna, K.,Nataliya, H., Olena, Communications in Computer and Information Science, 2023, 1809 CCIS, pp. 46–60 Show abstract V View at Publisher 71 Related documents		Author Position ⑦ Based on 8 documents for 2013 - 2022
Article		First author • 13%
Smart Specialization in Tourism and Recreation: International Challenges, National Guidelines, Regional Features	0 Gitations	1 4 0.829
Stehnei, M., Irtyshcheva, I., Kramarenko, I.,Tubaltseva, N., Nod, O. WSEAS Transactions on Environment and Development, 2023, 19, pp. 437–448		Document Average citations FWCI
Show abstract \checkmark View at Publisher \urcorner Related documents		Last author • 13%
Conference Paper		Co-author • 75%
Socio-economic development in conditions of digital transformations: Regional features, strategic analysis, and prospects	1 Citations	Sind- only

В описі документів знаходимо назву видання. Якщо публікація у журналі, то назва є гіперпосиланням, його можна відкрити і визначити квартиль.

Conference Paper

Modeling and Forecasting the Post-war Economic Recovery of Ukraine's Transport Potential

Marianna, S., Inna, I., Iryna, K., ...Nataliya, H., Olena, I.

Communications in Computer and Information Science, 2023, 1809 CCIS, pp. 46-60

Show abstract 🗸 View at Publisher 🛪 🛛 Related documents

Якщо публікація у матеріалах конференції (Source type: Conference Proceedings), то назва є статичною і квартиль по цьому виданню не розраховується.

Conference Paper

Socio-economic development in conditions of digital transformations: Regional features, strategic analysis, and prospects

Iryna, K., Inna, I., Marianna, S., ...Olena, I., Natalia, T.

Proceedings - 2022 7th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, MCSI 2022, 2022, pp. 175–182

Show abstract ∨ View at Publisher *¬* Related documents



2. Визначаємо квартиль журналу у якому тільки плануємо публікацію.

Для цього потрібно скористатися вкладкою "Sources" (Джерела) на основній сторінці платформи Scopus <u>https://www.scopus.com/</u>. Це можна зробити як зі свого аккаунту, так зі сторінки Scopus Preview (без входу у свій аккаунт).

Brought to you by Adm	ral Makarov National University of Shipbuilding							
Scopus			Q Search Sources SciVal 77 (?)	Scopus Preview			Q Author Search Sources	() a Create account Sign in
	Start exploring Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.				Welcome to Scopus Preview	-	in y f ⊡	
	Q Documents Authors & Researcher Discovery & Affiliations	Search tips 🕐		Check access	Check out your free author profile!	Stands for an autor pulls .		
	Search authors using: Author name O ORCID O Keyword			Check if you have access through your sign in credentials or via your institution.	Did you know Scopus offers free profiles to all indexed authors? Review yours, claim it, and update it — all for free! View your author profile >			
	Enter last name * Nadtochii	Enter first name Iryna			Scopus content	Looking for free journal rankings and metrics?	Level:	
	+ Add affiliation		Search Q		Scopus source list ತಿ. Book title list ತಿ. Scopus discontinued sources list ತಿ.	Scopus offers free metrics to non-subscribers. View journal rankings >	Marca Compared	



Sources

Subject area	Enter subje	ct area							
Subject: Business, Management And	Accounting ×								
Filter refine list Apply Clear filters		78 res	sults ✓		业 Download Scop	us Source List 🤅) Learn more abo	ut Scopus Sourc 2022	e List
Display options	^		Source title \downarrow	CiteScore 🗸	Highest percentile	Citations	Documents 2019-22 J	% Cited ↓	>
 Display only Open Access journals Counts for 4-year timeframe No minimum selected Minimum citations 		1	International Journal of Information Systems and Project Management <i>Open Access</i>	4.7	74% 33/127 Management Information Systems	303	64	80	l
 Minimum documents Citescore highest quartile Show only titles in top 10 percent 		2	International Journal of Strategic Property Management <i>Open Access</i>	4.6	67% 152/473 Strategy and Management	607	131	75	
 Ist quartile 2nd quartile 3rd quartile 4th quartile 		3	Management and Marketing Open Access	4.5	71% 61/214 General Business, Management and Accounting	546	122	70	
Source type	^	4	Quality Innovation Prosperity Open Access	4.5	65% 163/473 Strategy and Management	436	97	65	
Book Series		5	Advanced Manufacturing: Polymer and Composites Science Open Access	4.3	63% 102/281	247	58	74	

Як приклад, ми вибрали журнали відкритого доступу з бізнесу, менеджменту і бухгалтерського обліку, які відносяться до другого квартилю і індексуються у БД Scopus. Таких журналів – 78. Вони розташовані у порядку зменшення показника CiteScore, але це можна змінити.



За назвою кожного журналу відкривається детальна інформація про нього, перцентилі кожного напрямку.

Якщо ви працюєте зі свого аккаунту, то є можливість відкрити всі проіндексовані статті журналу.



Якщо ми хочемо подивитися динаміку перцентиля (за яким можна визначити квартиль журналу) і динаміку цитування журналу, то обираємо вкладку "CiteScore rank & trend".

Тут обрав рік і напрямок ми бачимо Рейтинг CiteScore журналу у порядку зменшення.

Тобто Журнал "Progress in Physics of Metals" за 2020 р. у напрямку "Metals and Alloys" має 56 персентиль бо Q2.

14

Як дізнатися квартиль журналу в SCImago Journal and Country Rank (Scopus)?

← → C a scimagojr.com/journalra	nk.php									🗟 🖻 🛧	r 🗯	<u> Індикатор SCImago Journal Rank (SJR) —</u> це міра престижу
M Gmail D YouTube V Kapru V Tep SJR	евести 👊 Телекана SI हेह G al & Country Ra	и Україна 🔹 nk Home	Телеканал С	ankings (roro Country Rankings	; Viz Tool	s Help	Enter Jo	urnal Title, ISSN	SCImago or Publisher Name		наукових журналів, яка враховує як дількість цитувань, отриманих журналом, так і престиж журналів, звідки походять цитування.
All subject areas \sim	All subject	categories	s ~	All regior	ns / countries	~ A	ll types	~	2022	,	~	Розрахунок індикатора SJR базується на БД Scopus.
Only Open Access Journals	Only SciELO Jour	mals 🗌 (only WoS Jo	ournals 🥐		Display jour	rnals with at leas	st 0 Cita	able Docs. (3yea	ars) V Appl	ly ta	SJR розроблено лабораторією Scimago, заснованою дослідницькою групою Університету Гранади.
Title	Туре	↓ SJR	H index	Total Docs. (2022)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2022)	>	<u>https://www.scimagojr.com/journalrank.php</u> Платформа SCImago Journal and Country Rank дозволяє
Ca-A Cancer Journal for Clinicians	journal	86.091 Q1	198	44	118	4268	30318	85	299.99	97.00		проводити пошук журналів за назвою, ISSN та назвою видавництва. Крім цього можна проводити пошук видань
2 Quarterly Journal of Economics	journal	36.730 Q1	292	36	122	2398	2141	122	14.83	66.61 🔰		за предметними областями, тематичними категоріями, регіонами і країнами, типами видань та роком.
3 Nature Reviews Molecular Cell Biology	journal	34.201 Q1	485	121	328	10804	13331	156	35.47	89.29	*	акож можна відокремити журнали відкритого доступу, журнали БД SciELO (регіональні журнали Латинської Америки, Іспанії, Португалії, Карибського басейну і
4 Cell	journal	26.494 Q1	856	420	1637	27609	67791	1440	43.80	65.74		Південної Африки). З квітня 2021 р. до пошуку додались видання, які одночасно
5 New England Journal of	journal	26.015	1130	1410	4561	14396	133956	1854	33.93	10.21		індексуються Scopus і основною платформою Web of Science Core Collection.

15

Як дізнатися квартиль журналу в SCImago Journal and Country Rank (Scopus)?

	SJR 🎞 🆋 SI 용 🔓						💐 SCImago		
SJR	Scimago Journal & Country Rank						Journal of Economics and Management Strate	•	
	Home	Journal Rankings	Country Rankings	Viz Tools	Help	About	Us		
	journal of economics and management strategy	٩							$\overline{\ }$
							1 - 1 of 1		
	Journal of Economics and Management S	trategy							
	United Kingdom Wiley-Blackwell Publishing Ltd								

Journal of Economics and Management Strategy



Якщо ми шукаємо конкретний журнал, то задаємо його назву або ISSN у пошукове вікно. Наприклад, шукаємо інформацію про журнал "Journal of Economics and Management Strategy".

Система видає інформацію про журнал: Частина 1: Загальна інформація про журнал. Частина 2: Інформація про квартилі.

Інформація про квартиль журналу відмічається різними кольорами (зелений – Q1, жовтий – Q2, помаранчевий – Q3, коричневий – Q4. При наведенні на квадрат з'являється напис із номером квартиля.

Як дізнатися квартиль журналу в SCImago Journal and Country Rank (Scopus)?

← -	→ C	scimagojr.com/journalrank.php										2 1 1	
M Gn	nail 🧧	I YouTube 💡 Карты 💁 Перевести 🚥 Телека	нал Україна	🞽 Телеканал СТ	ïб HD 🞽 м	roro					1. SCImago		
(S 11	Scimago Journal & Country R	ank						Enter	Journal Title.	ISSN or Publisher N	lame	
	551												
	All s	subject areas V All sub	Home bject categ	ories 🗸	unkings Ukr	country Ranking	gs viz io	All ty	About Us	~	2022	~	-
	Only	Open Access Journals Only SciELO	Journals	Only W	All region	ns / countries	Dis	splay journals	with at least 0	Citab	le Docs. (3years)	Apply	,
					Regions							Download data	
					Africa						1 - 50	of 102 <	>
	т	itle	Туре	↓ SJR	Asiatic F Eastern I	Region Europe	i.)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2022)	
	1 N	luclear and Radiation Safety	journal	0.646 Q2	Latin Am Middle E	nerica ast	Э	444	201	109	0.29	17.76	-
-	2 F	Progress in Physics of Metals 👌	journal	0.638 Q1	12	25	57	1876	134	57	2.59	75.04	
:	3 N	wmmetry, Integrability and Geometry: Aethods and Applications (SIGMA) 👌	journal	0.576 Q2	38	98	358	3417	351	358	0.96	34.87	
	4 N	Mining of Mineral Deposits 🔒	journal	0.473 Q2	16	66	186	2205	441	186	2.78	33.41	
	5 U	Ikrainian Journal of Physical Optics	journal	0.408 Q3	18	25	69	523	141	69	2.60	20.92	-
	6	Carpathian Mathematical Publications	journal	0.399 Q2	10	50	163	1028	171	161	0.99	20.56	
	7 N	Matematychni Studii 👌	journal	0.366 Q3	9	35	130	765	82	130	0.53	21.86	

Якщо ми хочемо переглянути інформацію про усі журнали якогось регіону або країни, наприклад, України, які індексуються у БД Scopus, потрібно у вкладці "Регіони/країни" обрати Україну.

Система надає повну інформацію про 102 українські журнали. У тому числі ми одназу бачимо квартиль кожного журналу.

Як дізнатися квартиль журналу в SCImago Journal and Country Rank (Scopus)?

→ Gmail	C Scimagojr.com/journalrank.php	avauas Viroaius	Tanav	awas CTE HD							B £	¢ 1
3111811	SJR III & SI &	G	. Пелека	анал ств нр	Meroro					<u>روا</u> sc	lmago	
S.	JR Scimago Journal & Country	Rank							Enter Journa	al Title, ISSN or P	ublisher Name	9
		Home	Jour	nal Ranking	s Countr	/ Rankings	Viz Tools	Help About U	Js			
A	l subject areas 🗸 All sub	oject categ	ories	~ U	kraine		 ✓ All ty 	ypes	~	2022		~
Or	nly Open Access Journals 📃 Only SciELC) Journals	🗸 Only V	VoS Journa	ls 🧭		Display journal	s with at least 0	Citab	le Docs. (3years		Apply
										1	Download	data
										1 -:	24 of 24	c >
	Title	Туре	↓ SJR	H index	Total Docs. (2022)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2022)	
I	Progress in Physics of Metals 👌	journal	0.638 Q1	12	25	57	1876	134	57	2.59	75.04	
2	Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA) 👌	journal	0.576 Q2	38	98	358	3417	351	358	0.96	34.87	
3	Mining of Mineral Deposits 👌	journal	0.473 Q2	16	66	186	2205	441	186	2.78	33.41	
Ļ	Ukrainian Journal of Physical Optics	journal	0.408 Q3	18	25	69	523	141	69	2.60	20.92	
5	Carpathian Mathematical Publications	journal	0.399 Q2	10	50	163	1028	171	161	0.99	20.56	
5	Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry ∂	journal	0.342 Q3	11	29	80	812	58	79	0.51	28.00	_
7	Chemistry and Chemical Technology	journal	0.279 Q3	20	77	209	2332	229	209	1.13	30.29	

3 квітня 2021 р. до пошуку додались видання, які одночасно індексуються основною платформою Web of Science Core Collection і платформой Scopus.

На прикладі ми відокремлюємо українські журнали, які одночасно індксуються основною платформою Web of Science Core Collection i Scopus.

- Тобто зі 102 українських журналів, які індексуються у Scopus 24 журнали індексуються у обох базах даних одночасно.
- Але всі розрахунки індикатора SJR і квартилей журналів базуються на даних платформи Scopus.

18

Як дізнатися квартиль журналу?

ДУЖЕ ВАЖЛИВО пам'ятати, що журнал може належати ДО КІЛЬКОХ КАТЕГОРІЙ, квартиль відповідно може бути різним у кожній із категорій.

Варто звернути увагу і на те, що в деяких випадках показники квартилю журналу Scopus і Scimago можуть відрізнятися.

Це пов'язано з особливістю розрахунку метрик на цих платформах.

Тоді постає логічне питання: на що орієнтуватися?

Відповідь на нього слід шукати у вимогах до публікації. Найчастіше там зазначено, на показники якої платформи орієнтуватися.

Дізнатися більше про квартиль журналу

КАК УЗНАТЬ КВАРТИЛЬ ЖУРНАЛА В SCOPUS И WOS <u>https://openscience.in.ua/quartile-wos-scopus.html</u>

ЩО ТАКЕ КВАРТИЛЬ ЖУРНАЛУ ТА ДЕ І ЯК ЙОГО ЗНАЙТИ? https://science.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/RCO-informs_3_ЩО-ТАКЕ-КВАРТИЛЬ-ЖУРНАЛУ-ТА-ДЕ-І-ЯК-ЙОГО-ЗНАЙТИ.pdf

HAYKOMETPIЯ https://ekmair.ukma.edu.ua/server/api/core/bitstreams/8e56c635-9c8f-4818-bf45-395b617775f2/content