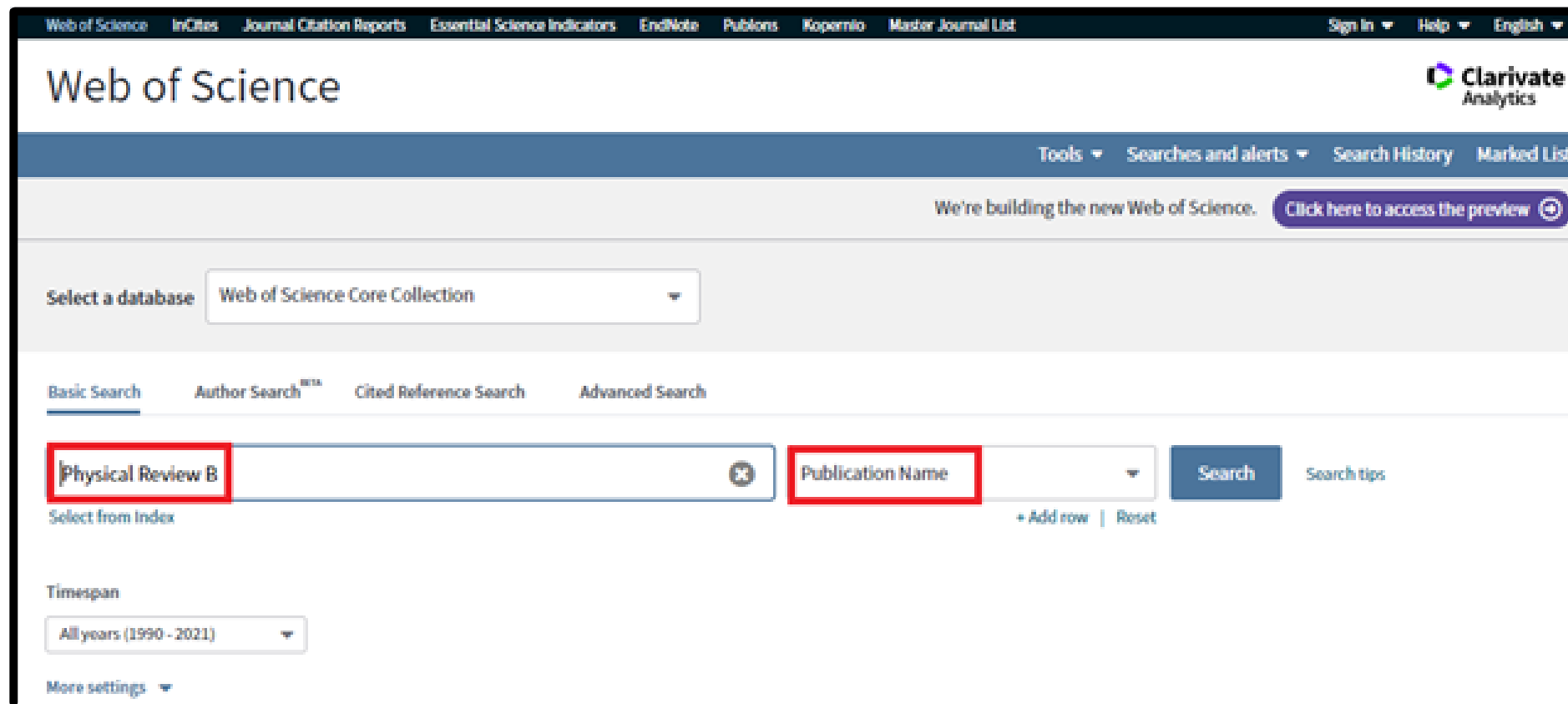


KAIP APSKAIČIUOTI MOKSLO ŽURNALO IF/AIF SANTYKĮ CLARIVATE ANALYTICS „WEB OF SCIENCE“ INDEKSUOJAMIEMS ŽURNALAMS, PRIKLAUSANTIEMS KELIOMS MOKSLO KATEGORIJOMS

1. Norėdami pamatyti duomenų bazėje „Web of Science“ (toliau – WoS) indeksuojamo žurnalo cituojamumo rodiklio *IF* vertę ir kokiems kvartiliams žurnalas priskiriamas, duomenų bazės paieškos laukelyje įvedamas žurnalo pavadinimas, iš išskleidžiamo sąrašo pasirenkamas paieškos pobūdis „*Publication name*“ ir spaudžiamas paieškos mygtukas „*Search*“.

Kaip pavyzdį naudosome trims mokslo kategorijoms priskirtą žurnalą „*Physical Review B*“, įtrauktą į WoS fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų citavimo rodyklę Science Citation Index Expanded (SCIE).



The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, there are navigation links for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', 'Publons', 'Kopernio', and 'Master Journal List'. The main header includes 'Web of Science' and the 'Clarivate Analytics' logo. Below the header, there are links for 'Tools', 'Searches and alerts', 'Search History', and 'Marked List'. A message states 'We're building the new Web of Science. Click here to access the preview'. The search section is titled 'Select a database' with a dropdown menu set to 'Web of Science Core Collection'. Below this, there are four search options: 'Basic Search', 'Author Search', 'Cited Reference Search', and 'Advanced Search'. The 'Basic Search' option is selected. The search input field contains 'Physical Review B' and is highlighted with a red box. To its right is a dropdown menu labeled 'Publication Name', also highlighted with a red box. A 'Search' button is located to the right of the dropdown. Below the search input, there is a 'Timespan' dropdown menu set to 'All years (1990 - 2021)'. At the bottom left, there is a 'More settings' link.

2. Paieškos rezultatų lange randamas ieškomo žurnalo pavadinimas („Physical Review B“) ir spaudžiama ant jo.

The screenshot shows a search results interface. At the top, it says "You searched for: PUBLICATION NAME: (Physical Review B) ...More". Below this is a "Create an alert" button. The "Refine Results" section includes a search box and two filters: "Highly Cited in Field (623)" and "Open Access (32,471)". The main results list contains three entries, each with a checkbox, a title, author information, and journal details. A red arrow points to the journal name "PHYSICAL REVIEW B" in the first result. The right sidebar has an "Analyze Results" section with a "Citation Report" note and "Times Cited" and "Usage Count" information for each result.

Item	Title	Author	Journal	Volume	Issue	Article Number	Published	Times Cited	Usage Count
<input type="checkbox"/>	1. Topological control of magnetic textures	By: Arava, H.; Barrows, F.; Stiles, M. D.; et al.	PHYSICAL REVIEW B	103	6	L060407	FEB 25 2021	0 (from Web of Science Core Collection)	Usage Count
<input type="checkbox"/>	2. Phonons of hexagonal BN under pressure: Effects of isotopic composition	By: Cusco, Ramon; Pellicer-Porres, Julio; Edgar, James H.; et al.	PHYSICAL REVIEW B	103	8	085204	FEB 25 2021	0 (from Web of Science Core Collection)	Usage Count
<input type="checkbox"/>	3. Intrinsic polaronic photocarrier dynamics in hematite	By: Fan, Yunyan; Lin, Yumei; Wang, Kang; et al.	PHYSICAL REVIEW B	103	8	085206	FEB 25 2021	0 (from Web of Science Core Collection)	Usage Count

3. Atsivėrusioje lentelėje matomos žurnalo cituojamumo rodiklio *IF* vertės (praėjusiems metams bei 5-erių metų vidurkis), žurnalo priskyrimas mokslo kategorijoms (*JCR Category*) bei kvartilai *Q* (*Quartile in Category*) ir žurnalo rangas (eilės nr. pagal cituojamumą) (*Rank in Category*) kiekvienoje iš šių mokslo kategorijų.

PHYSICAL REVIEW D Volume: 101 Issue: 12 Article Number: 120001 Published: JUN 11 2020

PHYSICAL REVIEW B

Impact Factor
 3.575 3.511
 2019 5 year

JCR # Category	Rank in Category	Quartile in Category
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	105 of 314	Q2
PHYSICS, APPLIED	39 of 155	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER	22 of 69	Q2

Data from the 2019 edition of Journal Citation Reports

Publisher
 AMER PHYSICAL SOC, ONE PHYSICS ELLIPSE, COLLEGE PK, MD 20740-3844 USA
 ISSN: 2469-9950
 eISSN: 2469-9968

Research Domain
 Materials Science
 Physics

Usage Count
 Times Cited: 0
 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count
 Times Cited: 0
 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count
 Times Cited: 0
 (from Web of Science Core Collection)

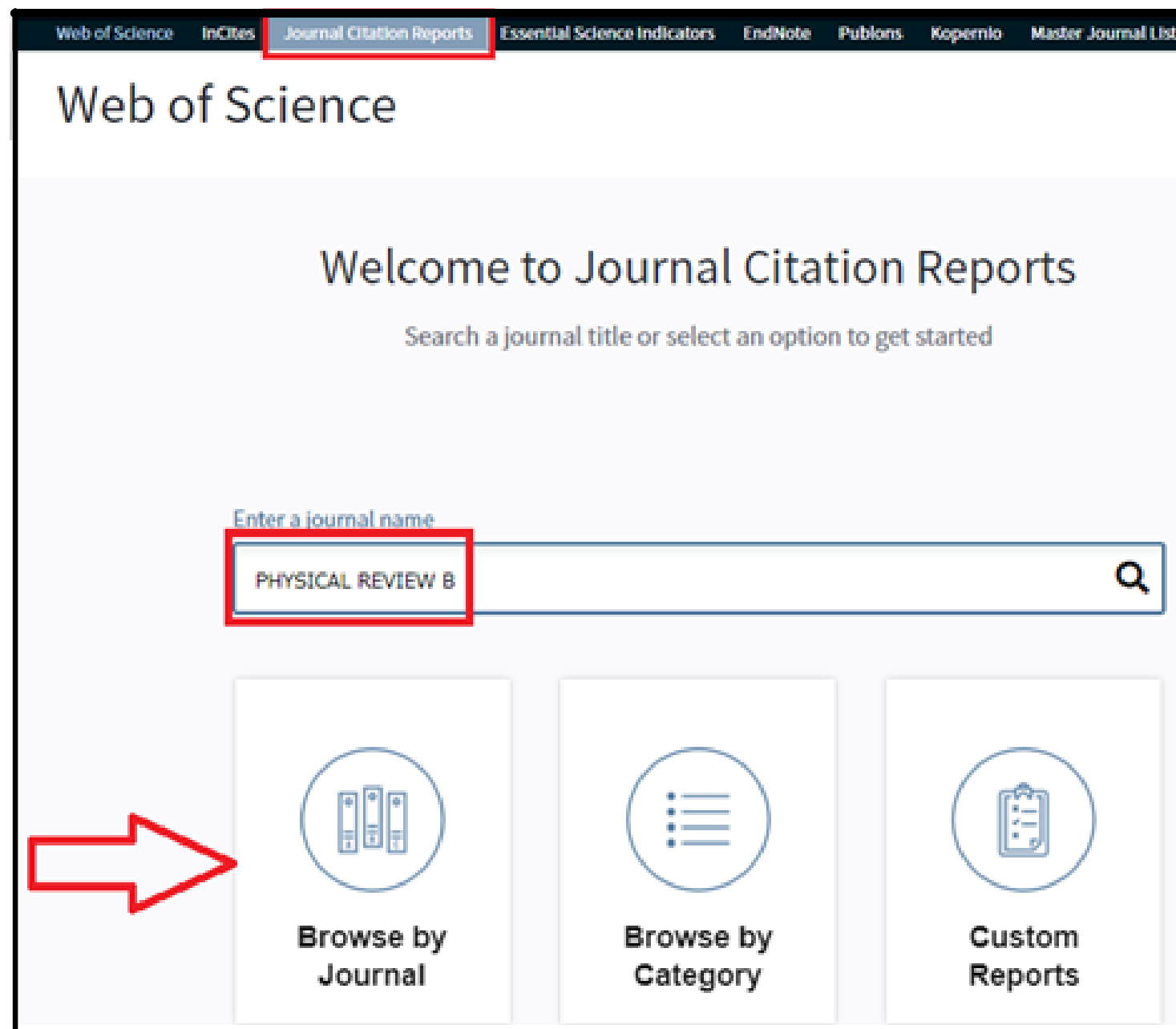
Usage Count
 Times Cited: 0
 (from Web of Science Core Collection)

Close Window

4. Norint apskaičiuoti žurnalo IF/AIF santykį, svarbu žinoti, kelioms mokslo kategorijoms šis žurnalas priskiriamas, taip pat kiekvienos iš šių kategorijų AIF vertes.

Mokslo kategorijų AIF paieška atliekama WoS įrankyje **Journal Citation Reports**, į kurį galima patekti dviem būdais:

- paspaudus aktyvią nuorodą po kategorijų ir kvartilių lentelę (žr. 3);
- WoS lange pasirinkus skiltį „Journal Citation Reports“ ir paieškos laukelyje įvedus ieškomo žurnalo pavadinimą (pasirenkama „Browse by Journal“).



5. Atsidariusiame lange matoma, kad nagrinėjamas žurnalas yra priskiriamas trims *Science Citation Index Expanded (SCIE)* kategorijoms – *Materials Science, Multidisciplinary (SCIE)*; *Physics, Applied (SCIE)* bei *Physics, Condensed Matter (SCIE)*.

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | jinto.jonkute@ktu.lt | Help | English

InCites Journal Citation Reports

Clarivate Analytics

Home > Journal Profile

PHYSICAL REVIEW B

ISSN: 2469-9950
eISSN: 2469-9969
AMER PHYSICAL SOC
ONE PHYSICS ELLIPSE, COLLEGE PK, MD 20740-3844
USA

Go to Journal Table of Contents | Go to Ulrich's | Printable Version

TITLES
ISO: Phys. Rev. B
JCR Abbrev: PHYS REV B

LANGUAGES
English

CATEGORIES

- PHYSICS, CONDENSED MATTER – SCIE
- PHYSICS, APPLIED – SCIE
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – SCIE

PUBLICATION FREQUENCY
48 issues/year

Current Year | 2018 | 2017 | All Years

The data in the two graphs below and in the Journal Impact Factor calculation panels represent citation activity in 2019 to items published in the journal in the prior two years. They detail the components of the Journal Impact Factor. Use the "All Years" tab to access key metrics and additional data for the current year and all prior years for this journal.

Journal Impact Factor Trend 2019 | Printable Version

Citation distribution 2019 | Printable Version

6. Paspaudus ant bet kurios iš šių trijų kategorijų, atsiveria langas, kuriame pasirenkama „Categories By Rank“.

The screenshot displays a web interface for journal ranking. On the left is a sidebar with navigation options: 'Go to Journal Profile' (with a search box), 'Compare Journals', 'View Title Changes' (with a red exclamation mark icon), 'Select Journals', 'Select Categories', 'Select JCR Year' (set to 2019), 'Select Edition' (with checkboxes for SCIE and SSCI), 'Open Access' (with a checkbox for Open Access), and 'Category Schema' (set to Web of Science). The main content area has two tabs: 'Journals By Rank' and 'Categories By Rank', with the latter highlighted in red. Below the tabs, there are three buttons: 'Compare Selected Journals', 'Add Journals to New or Existing List', and 'Customize Indicators'. A table follows, listing journals ranked by impact factor. The table has five columns: a checkbox, a rank number, the full journal title, total citations, journal impact factor, and Eigenfactor score.

		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	39,917	292.278	0.09358
<input type="checkbox"/>	2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	347,450	74.699	0.66180
<input type="checkbox"/>	3	Nature Reviews Materials	12,657	71.189	0.05288
<input type="checkbox"/>	4	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	33,156	64.797	0.04921
<input type="checkbox"/>	5	LANCET	256,200	60.390	0.43787
<input type="checkbox"/>	6	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	46,309	55.470	0.08233
<input type="checkbox"/>	7	Nature Reviews Clinical Oncology	12,384	53.276	0.03602

7. Pasikeitusiame lange matomas sąrašas „All Journal Categories ranked by Number of Journals” – visos žurnalų kategorijos, suranguotos pagal žurnalų, esančių toje kategorijoje, skaičių. Kairėje lango pusėje esančiame išskleidžiamame sąrašė pasirenkamos trys kategorijos, kurioms priskiriamas nagrinėjamas žurnalas, jos pažymimos, taip pat pasirenkama reikiama citavimo rodyklė („SCIE”) ir spaudžiama „Submit”.

Supaprastintame sąrašė matomos išfiltruotos trys *mokslo kategorijos*, kurioms nagrinėjamas žurnalas priskirtas, o stulpelyje dešinėje – kiekvienos iš jų AIF rodiklio vertės.

Atskirai paspaudus ant kiekvienos kategorijos pavadinimo, galima matyti ir tos kategorijos AIF vertes ankstesniais metais.

The screenshot shows a web interface for selecting journal categories. On the left, there is a sidebar with a search bar and several filter sections: 'Select Journals', 'Select Categories', 'Select JCR Year', and 'Select Edition'. The 'Select Categories' section is expanded, showing a list of categories with checkboxes. Three categories are checked: 'PHYSICS, APPLIED', 'PHYSICS, CONDENSED MATTER', and 'PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS'. The 'Select JCR Year' is set to 2019, and 'SCIE' is selected under 'Select Edition'. A 'Submit' button is at the bottom of the sidebar. On the right, a table titled 'All Journal Categories ranked by Number of Journals' displays the results. The table has columns for Rank, Category, Edition, #Journals, Total Cites, Median Impact Factor, and Aggregate Impact Factor. Three categories are listed, with their respective values highlighted in red boxes.

	Category	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
1	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	314	5,001,499	2.528	5.274
2	PHYSICS, APPLIED	SCIE	155	2,897,750	2.166	4.626
3	PHYSICS, CONDENSED MATTER	SCIE	69	1,784,426	2.361	5.722

IF/AIF SANTYKIO APSKAIČIAVIMAS

Anksčiau surasta IF vertė: $IF = 3,575$

3 kategorijų AIF rodiklių vertės:

AIF (Materials science, Multidisciplinary) = 5,274

AIF (Physics, Applied) = 4,626

AIF (Physics, Condensed Matter) = 5,722

Sudedamos visų 3 kategorijų AIF rodiklių vertės ir išvedamas jų vidurkis:

$5,274 + 4,626 + 5,722 = 15,622 / 3 = 5,207$

IF vertė dalijama iš apskaičiuoto trijų kategorijų AIF vidurkio:

$IF/AIF = 3,575/5,207 = 0,687$

Gaunamas santykis $IF/AIF < 0,7$ nurodo, jog bendruoju atveju publikacija šiame kvartilio Q2 žurnale KTU autoriams negarantuos finansinio paskatinimo, nes finansiniam skatinimui teikiami straipsniai mokslo žurnaluose, kurių IF/AIF santykis yra didesnis už 0,7 ($IF/AIF > 0,7$).

Analogiškai IF/AIF santykis gali būti apskaičiuojamas ir žurnalams, įtrauktiems į WoS socialinių mokslų citavimo rodyklę *Social Sciences Citation Index (SSCI)*.

Impact Factor (IF) – žurnalo cituojamumo rodiklis, parodantis, kiek vidutiniškai kartu žurnalo straipsniai, publikuoti per dvejus prieš tai buvusius metus, buvo cituoti einamaisiais metais. Šis rodiklis negali būti naudojamas skirtingų mokslo krypčių žurnalams palyginti.

Aggregate Impact Factor (AIF) – žurnalų kryptinės kategorijos agreguotasis cituojamumo rodiklis, rodantis mokslo kategorijos žurnalų vidutinį cituojamumą. Jei žurnalas priklauso kelioms kategorijoms, AIF apskaičiuojamas kaip atskirų kategorijų vidurkis.

Web of Science duomenų bazės žurnalų rodyklės

Duomenų bazėje Web of Science išskiriamos 3 pagrindinės rodyklės žurnalams, 2 atskiros rodyklės konferencijų pranešimų leidiniams ir speciali rodyklė naujai į duomenų bazę įtrauktiems žurnalams (*Emerging Sources Citation Index (ESCI)*), kurie ateityje gali būti pradėti indeksuoti pagrindinėse žurnalų rodyklėse, tačiau kol kas leidinių citavimo rodiklių skaičiavimams nenaudojama.

Pagrindinės žurnalų rodyklės: *Science Citation Index Expanded (SCIE)* – fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų citavimo rodyklė; *Social Sciences Citation Index (SSCI)* – socialinių mokslų citavimo rodyklė; *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)* – humanitarinių mokslų citavimo rodyklė.

Svarbu atkreipti dėmesį, kad skaičiuojami tik *SCIE* ir *SSCI* leidinių citavimo rodikliai, kurie pateikiami Web of Science duomenų bazės įrankyje Journal Citation Reports (JCR).

SVARBIAUSIOS SAVOKOS



Kvartilis mokslo kategorijoje (*Quartile in Category, Q*) rodo santykinę žurnalo vietą mokslo kategorijoje pagal cituojamumo rodiklio pasiskirstymą tarp didžiausios ir mažiausios jo reikšmės. Žurnalai vertinami 4 kvartiliais: nuo aukščiausių cituojamumo rodiklių (kvartilis Q1) iki žemiausių (kvartilis Q4).

Citujamumo ir agreguotojo citujamumo rodiklių santykis *IF/AIF*

Remiantis „Kasmetinio universitetų ir mokslinių tyrimų institutų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir meno veiklos vertinimo reglamentu“, aukščiausiai yra vertinamos publikacijos žurnaluose, kurių IF/AIF santykis yra didesnis nei 0,25, arba, jei žurnalas yra daugiakryptis (priskirtas daugiau nei vienai kategorijai), kurio visų kategorijų IF/AIF vidurkis, apskaičiuotas atsižvelgiant į kategorijų dydį, yra didesnis už 0,25. KTU autorių finansinis skatinimas teikiamas, jei šis santykis yra didesnis nei 0,7 (t. y. $IF/AIF > 0,7$). Tai atitiktų kvartilio Q1 žurnalus (atskirais atvejais gali patekti ir Q2 žurnalai).

DETALESNĖ INFORMACIJA APIE WEB OF SCIENCE RODIKLIUS

[KTU](#) ➤ darbuotojams ➤ MOODLE aplinka ➤ Bibliotekos mokymai ➤ [Kaip pasirinkti mokslinį žurnalą publikavimui](#)

[Biblioteka](#) ➤ Studijoms ➤ Mokymai ➤ Mokymo moduliai ➤ Mokymo moduliai mokslininkų ir kitų tyrėjų savarankiškomis studijoms ➤ [Mokslo rezultatų vertinimas](#)