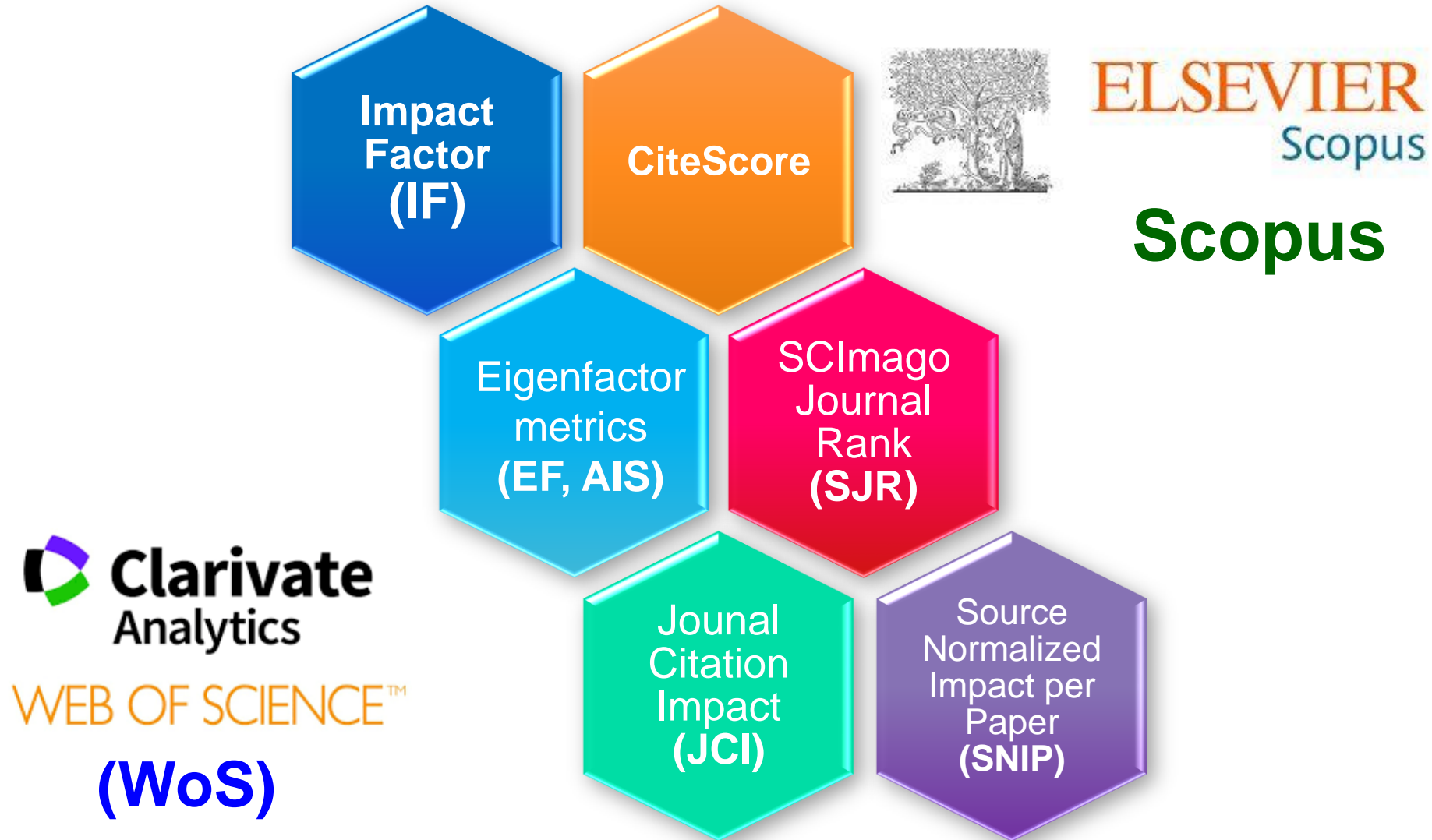


Dr. R. Pranckutė

# Žurnalų kokybės rodikliai

# Dažniausiai naudojami rodikliai



# Dažniausiai naudojami - žurnalo įtakos rodikliai

## WoS

### Journal Impact Factor (JIF)

- publikacijų skaičiavimo intervalas – 2 metai
- Publikacijų tipai (A ir B) **skiriasi**: A – visų tipų, B – tik „**cituojami dokumentai**“ (moksliniai ir apžvalginiai straipsniai)

$$\text{JIF} = \frac{\text{Citations in 2019 to items published in 2017 + 2018 (A)}}{\text{Number of citable items in 2017 + 2018 (B)}}$$

**5-Year IF** – publikacijų skaičiavimo intervalas – 5 metai.

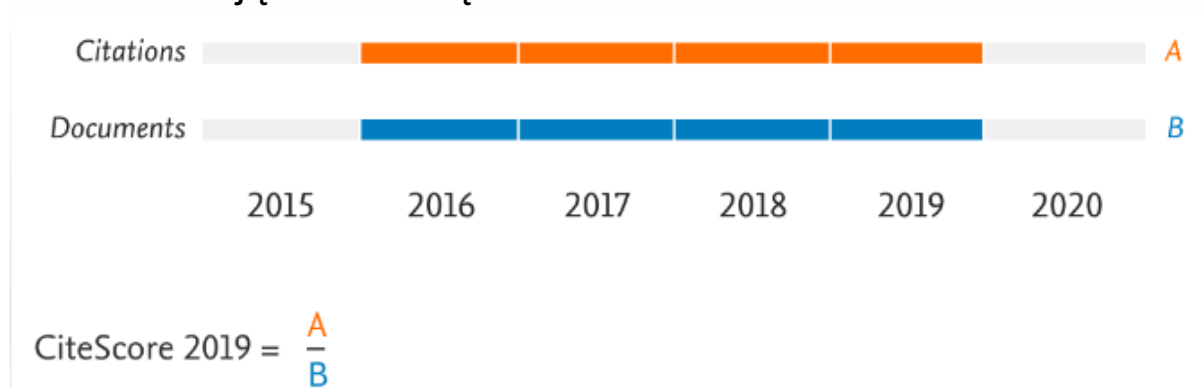
**IF without Self-Cites** – JIF, **neįtraukiant citavimų** iš to pačio žurnalo.

**Immediacy Index** – parodo, **kaip greitai** vidutinė konkretaus žurnalo publikacija yra pacituojama nuo jos publikavimo.

## Scopus

### CiteScore

- Publikacijų tipai (A ir B) **sutampa** (įtraukiami moksliniai ir apžvalginiai straipsniai, konferencijų pranešimai, duomenų rinkiniai ir knygų skyriai)
- Publikacijų ir citavimų skaičiavimo intervalas – 4 metai



### CiteScore Track

- Rodo vidutinį leidinio cituojamumą **einamaisiais metais**.

**Netinka skirtingas mokslo sritis atstovaujančių žurnalų palyginimui.**



# Žurnalo pozicijos rodikliai

- Parodo leidinio kokybę pagal poziciją tam tikroje mokslo srityje.
- Apskaičiuojami visoms kategorijoms, kurioms žurnalas yra priskiriamas.
- ***Tinka*** skirtingas mokslo sritis atstovaujančių žurnalų palyginimui.

## Rank

- Žurnalo pozicija pagal **JIF** reikšmę.

## JIF Percentile

- Žurnalo pozicijos **procentinė išraiška**.

## Q (kvartilės)

- žurnalų suskirstymas į **ketvirčius** pagal procentinę pozicijos išraišką.

Nustatoma pagal žurnalų **JIF** reikšmes.

## Rank

- Leidinio pozicija pagal **CiteScore** reikšmę.

## CiteScore percentile

- Leidinio pozicijos **procentinė išraiška**.

## Quartiles (kvartilės)

- žurnalų suskirstymas į **ketvirčius** pagal procentinę pozicijos išraišką.

Nustatoma pagal leidinio **CiteScore** vertes.



# Pagal discipliną normalizuoti rodikliai

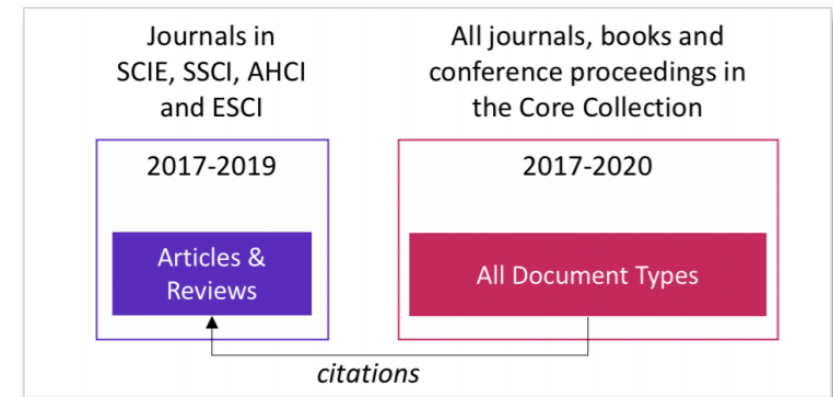
***Tinka*** skirtingas mokslo sritis atstovaujančių žurnalų palyginimui.

## Source Normalized Impact per Paper (SNIP)

- Realus ir tikėtino (potencialaus) vidutinio citavimų skaičiaus, tenkančio vienai žurnalo publikacijai atstovaujamoje mokslo srityje, santykis.
- Disciplinos nėra susietos su duomenų bazėje taikoma mokslo sričių klasifikacija, bet nustatomos kiekvienam žurnalui individualiai, remiantis publikacijose cituojamų šaltinių sąrašais.
- Atsižvelgiama į citavimų dažnių skirtumus tarp disciplinų.
- Skaičiuojamas **3 ankstesnių metų** moksliniams ir apžvalginiams straipsniams bei konferencijų pranešimams.
- **1** yra **vidutinio** žurnalo rodiklis.

## Journal Citation Impact (JCI)

- Išvestinis iš *InCites* įrankyje pateikiamo *Category Normalized Citation Impact* rodiklio



- Normalizuotas pagal disciplinas, remiantis WoS mokslo sričių klasifikavimo schema
- Skaičiuojamas visiems į JCR įtrauktiems žurnalams (įskaitant ESCI ir A&HCI)



# Žurnalo prestižo rodikliai

- Apskaičiuojami pagal žurnalų tarpusavio citavimų tinklus.
- Citavimai geresnės kokybės žurnaluose turi didesnę vertę.
- Atsižvelgiama į savicitavimą.

## Eigenfactor Score

- Citavimai skaičiuojami duotaisiais metais
- Pacituotų publikacijų intervalas – **5 metai**
- Sudarytas taip, kad **visų JCR žurnalų Eigenfactor suma būtų 100**: 1 reiškia, kad žurnalas turi 1% bendros tam tikros kategorijos žurnalų įtakos.
- **Žurnalų savicitavimas nejtraukiamas.**

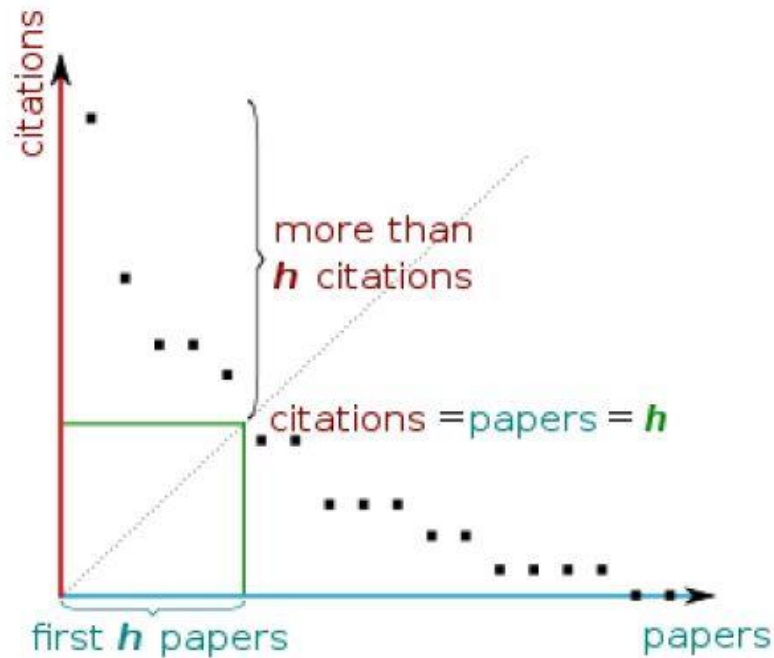
## Article Influence Score

- Vidutinė žurnalo straipsnio įtaka per **5 metus** po jo publikavimo.
- Apskaičiuojamas padauginus **Eigenfactor Score** iš 0,01 ir padalinus iš žurnalo straipsnių skaičiaus.
- **1 yra vidutinio** žurnalo rodiklis.

## SCImago Journal Rank (SJR)

- Citavimai skaičiuojami duotaisiais metais
- Pacituotų publikacijų intervalas – **3 metai**
- **Žurnalų savicitavimas apribotas** (iki 33%)
- Atsižvelgiama į **žurnalo dydį**.
- Atsižvelgiama į žurnalų **tematinį ryšį**.





## H-indeksas

➤ nurodo  $h$  publikacijų, pacituotų  $h$  ir daugiau kartų, skaičių.

### Privalumai:

- Kartu įvertina produktyvumą ir publikacijų kokybę.
- Paprastas apskaičiavimas.
- gali būti apskaičiuojamas ne tik individualiems autoriams, bet ir autorių grupėms, institucijoms, žurnalams ar kitu būdu atrinktiems publikacijų rinkiniams.

### Trūkumai:

- Orientuotas tik į daugiausiai pacituotas publikacijas.
- Nepalankus jauniems mokslininkams ir naujiems žurnalams.
- Nėra normalizuotas pagal disciplinas.



# Mokslometrinių rodiklių prieinamumas: WoS

Visi **WoS** rodikliai:

- skaičiuojami **tik žurnalams, įtrauktiems į Journal Citation Reports (JCR)** (indeksuojamiems *Science Citation Index Expanded (SCIE)* ir *Social Sciences Citation Index (SSCI)*):
  - žurnalai, indeksuojami *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)* ir *Emerging Sources Citation Index (ESCI)* WoS JIF rodiklių neturi;
  - cituojamumo rodikliai nėra skaičiuojami kitų tipų šaltiniams (knygoms, konferencijų pranešimams ir kt.).

**Q – vienintelis žurnalo lygmens rodiklis, pateikiamas WoS neturint prieigos prie JCR.**

The screenshot displays the Web of Science website interface. At the top, the Clarivate logo is on the left, and 'English' and 'Products' are on the right. The main navigation bar includes 'Web of Science™', 'Search', 'Marked List 9', 'History', and 'Alerts'. A large purple banner in the center reads 'Discover multidisciplinary content from the world's most trusted global citation database.' Below this is a search bar with the text 'Search in: Web of Science Core Collection'. At the bottom, there are tabs for 'DOCUMENTS', 'AUTHORS', 'CITED REFERENCES', and 'STRUCTURE'. A dropdown menu is open on the right side, listing various products: 'Web of Science', 'Web of Science (Classic)', 'Master Journal List' (highlighted with a blue box), 'Publons', 'InCites', 'Journal Citation Reports™' (highlighted with a blue box), 'Essential Science Indicators', 'Reference Manager', 'EndNote', and 'EndNote Click'.





# Mokslometrinių rodiklių prieinamumas: Scopus

## Scopus rodikliai:

- skaičiuojami ir pateikiami **visų tipų periodiniams leidiniams**
- **laisvai prieinami** (nereikalinga duomenų bazės prenumerata):
  - ✓ Tiesioginė peržiūra Scopus **Sources** skiltyje
  - ✓ Galimybė **persisiųsti** indeksuojamų šaltinių sąrašus su citavimo rodiklių, leidybiniais ir kitais duomenimis

Scopus Preview

Dashboard Author search **Sources** ?

## Welcome to Scopus Preview

What is Scopus ↗ Blog ↗

in | | |

### Scopus content

Content coverage guide

**Scopus source list**

Book title list

Scopus discontinued sources list

### Check out your free author profile!

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](#)

### Looking for free journal rankings and metrics?

Scopus offers free metrics to non-subscribers.

**View journal rankings**

Search for an author profile

Search for a source



# SVARBU - rodiklių apribojimai

**Visi** bibliografinėse duomenų bazėse pateikiami rodikliai yra apskaičiuojami **tik pagal toje bazėje indeksuojamo turinio duomenis** (publikacijas ir citavimų skaičius)

**WoS** rodiklių apskaičiavimo duomenys:  
(publikacijų ir citavimų):

- Citavimai – iš WoS CC dalies
- *h*-indeksai – iš pagal konkrečios prenumeratos sąlygas (LT – iki 1990m.) prieinamų duomenų

*Plačiau apie WoS turinio prieigos apribojimus skaitykite Bibliotekos tinklapyje, Mokslinės komunikacijos skylyje [Web of Science \(Clarivate Analytics\)](#)*

**Scopus** rodikliai:

- ✓ apskaičiuojami iš visų DB indeksuojamų duomenų

**Žurnalų cituojamumo rodikliai neturėtų būti taikomi atskirų publikacijų kokybės vertinimui.**



# Plačiau apie WoS ir Scopus:



*publications*

an Open Access Journal by MDPI

Web of Science (WoS) and Scopus: The Titans of Bibliographic Information in Today's Academic World

Raminta Pranckutė

*Publications* 2021, Volume 9, Issue 1, 12



<https://doi.org/10.3390/publications9010012>

# Kontaktinė informacija

Kilus klausimų, maloniai prašome kreiptis:

Mokslinės informacijos skyrius

VILNIUS TECH Biblioteka

Tel.: (8-5) 27 44 903 (vidinis 9903)

El. paštas: [publikacijos@vilniustech.lt](mailto:publikacijos@vilniustech.lt)

Dr. Raminta Pranckutė

Mokslinės informacijos skyriaus vedėja

VILNIUS TECH Biblioteka

Tel.: (8-5) 25 12250 (vidinis 9250)

El. paštas: [raminta.pranckute@vilniustech.lt](mailto:raminta.pranckute@vilniustech.lt)

Teikiame ir tiesiogines konsultacijas – kviečiame apsilankyti adresu:  
**Saulėtekio al. 11, 109 kab.** (*naujieji universiteto rūmai, virš TVS skaityklos*)



# Naudoti informacijos šaltiniai

(Internetiniai puslapiai ir duomenų bazių savininkų leidiniai)

## Web of Science

- *Web of Science* tinklapis (<http://apps.webofknowledge.com>)
- <http://clarivate.libguides.com/webofscienceplatform/woscc>
- <http://jcr.help.clarivate.com/Content/home.htm>
- <https://incites.help.clarivate.com/Content/Indicators-Handbook/ih-journal-citation-reports.htm>
- Carloni M., Tsenkulovsky T., Mangan R. 2018. Web of Science Core Collection Descriptive Document. *Prieiga per internetą*: <https://clarivate.libguides.com/woscc/guides>

## Scopus

- *Scopus* tinklapis ([www.scopus.com](http://www.scopus.com))
- [Scopus: Access and use Support Center](#)
- <https://www.elsevier.com/solutions/scopus>
- Elsevier. 2020. Scopus Content Coverage Guide. *Prieiga per internetą*: <https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/content> .
- <https://www.elsevier.com/authors/tools-and-resources/measuring-a-journals-impact>

