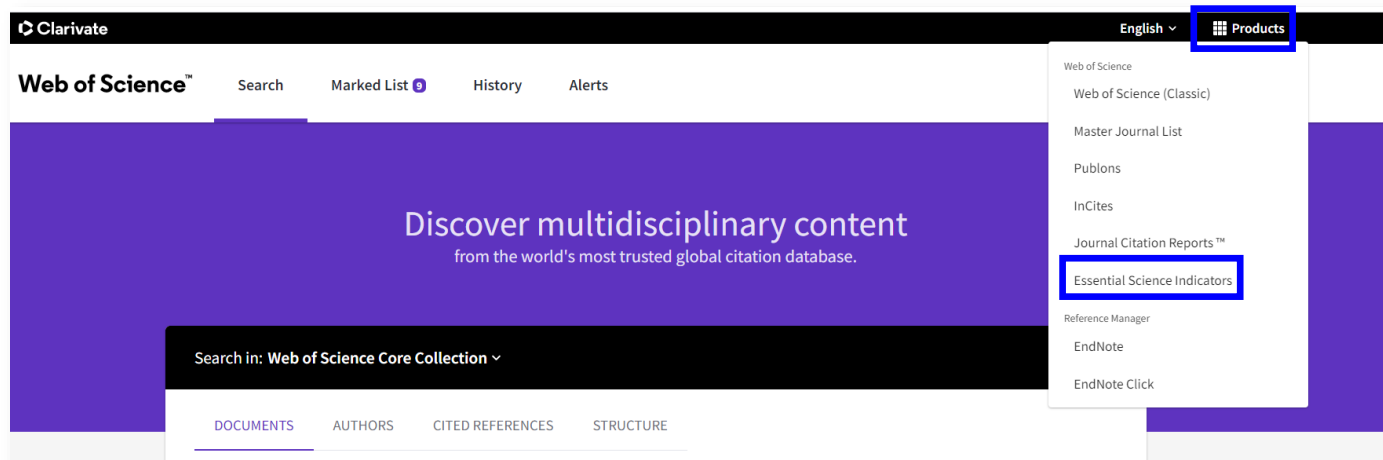


Essential Science Indicators (ESI) naudotojo gidas

Prisijungimas

ESI įrankis pasiekiamas tiesiogiai iš [Web of Science \(WoS\)](#) duomenų bazės:



arba adresu: <https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/essential-science-indicators/>

Essential Science Indicators

See where science is going and who's leading the way.

[Go to product](#)

[Contact us](#)

Svarbu! ESI prieinamas iš vidinio universiteto tinklo. Norint naudotis ESI įrankiu iš išorinio tinklo, reikalinga [VPN paslauga](#).

Norint naudotis ESI įrankiu asmeninė paskyra ir registracija nėra būtina. Registracija rekomenduojama tuo atveju, jeigu norima kurti ir tvarkyti išsaugotas ataskaitas ESI aplanke, užsisakyti naujienų prenumeratą (*alert*), išsaugoti gautus rezultatus ar vykdytos paieškos kriterijus, bei atlikti kitas papildomas funkcijas, numatytas ESI priemonėje.



Šiuo atveju rekomenduojama naudoti tuos pačius registracijos duomenis, kaip ir jungiantis prie *Web of Science* (WoS) duomenų bazės ir kitų per ją pasiekiamų produktų.

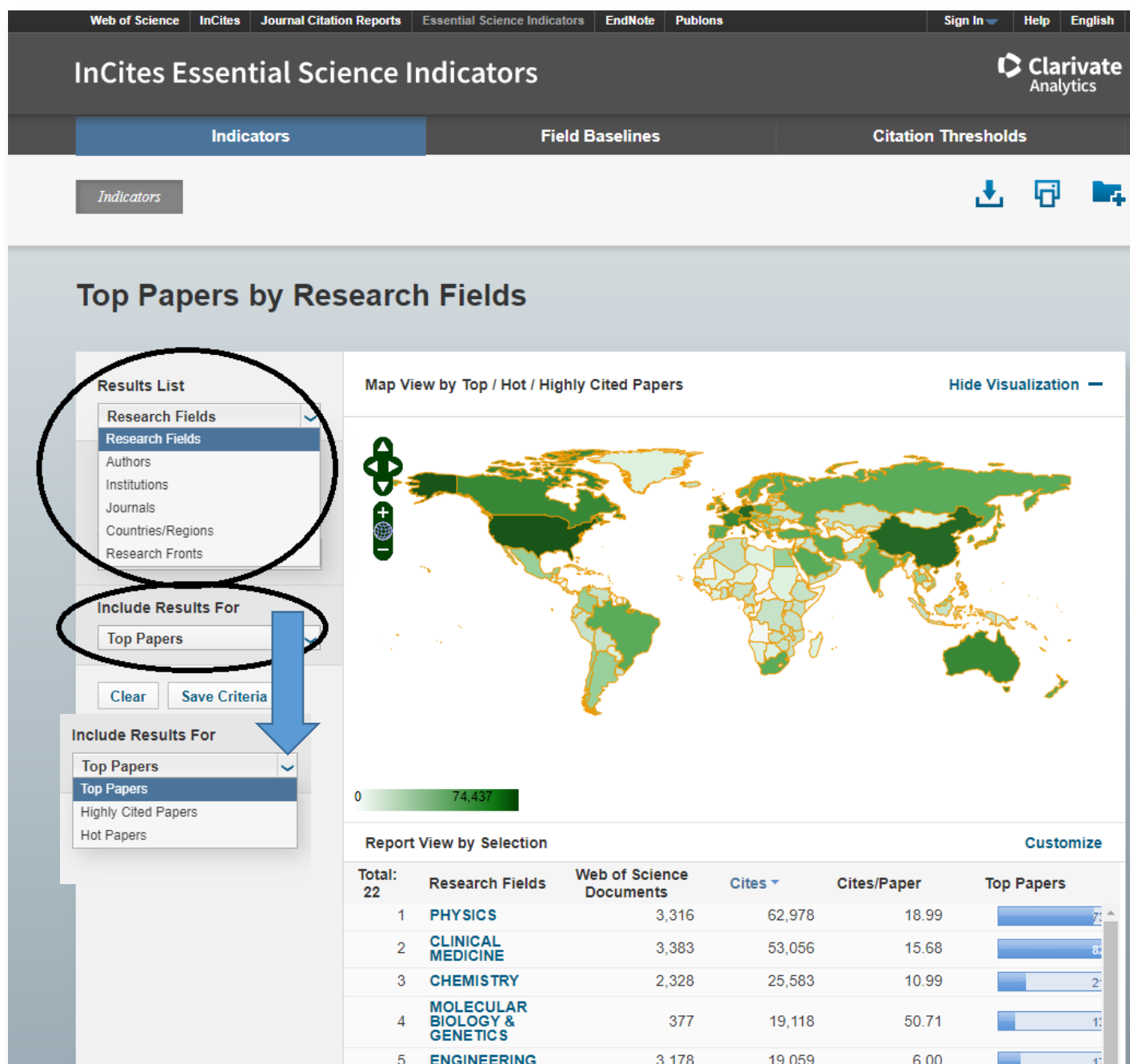
WoS vartotojo paskyrą susikurti galima WoS duomenų bazės puslapio viršuje, dešinėje, spaudžiant nuorodą „Prisijungti“ (*Sing In*) ir tada – „Registruotis“ (*Register*) bei užpildyti vartotojo registracijos formą.

ESI „Indicators“ skiltis:

Žemėlapyje atvaizduojami pasirinkto tipo („*Highly Cited Papers*“/„*Hot papers*“/„*Top papers*“) kriterijus atitinkančių publikacijų kiekiai atskiruose regionuose (kuo intensyvesnė spalva, tuo daugiau dokumentų).

Efektyviam ESI naudojimui pirmiausiai reikia įsivertinti, kas bus analizuojama, ir kokiais kriterijais vadovaujantis rezultatai bus įtraukiami į ataskaitą.

- Nusileidžiančiame meniu (**Results Lists**) galima pasirinkti, ką norima analizuoti (tyrimų sritys, autoriai, institucijos, žurnalai, šalys, tyrimų frontai);
- **Include Results For** lauke galima pasirinkti į rezultatus įtraukiamų dokumentų cituojamumo lygį.



Gautus rezultatus galima toliau rūšiuoti ir filtruoti:

- pasirinkti konkrečias mokslų sritis;
- pasirinkti, pagal kokį kriterijų bus rūšiuojami rezultatai (pagal cituojamumą, publikacijos metus, žurnalo pavadinimą);
- galima keisti rezultatų pateikimo tvarką/eiliškumą;
- yra galimybė pasirinkti, kokie kiekvienos publikacijos duomenys bus pateikiami rezultatų sąrašuose.

InCites Essential Science Indicators

Clarivate Analytics

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

Indicators Documents

Papers by Research Field

Citation Trends

Documents

Filter Results By

Add Filter

VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY

Include Results For

Top Papers

Clear Save Criteria

Publication Year

Citations

Publication Year

Journal Title

Customize Documents

Indicators

Fields

Times Cited

Hot Paper

Research Front

Authors

Addresses

Countries

Institutions

Source

Research Field

OK

Times Cited: 4

Research Front

Times Cited: 20

Research Front

Times Cited: 15

Research Front

ESI "Field Baselines" skiltis:

Šioje skiltyje pateikiamos kasmet nustatomos tikėtino cituojamumo ribos atskirose mokslų srityse.

InCites Essential Science Indicators

Clarivate Analytics

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

Field Baselines

Baselines are annualized expected citation rates for papers in a research field.

Citation Rates are yearly averages of citations per paper.

Citation Rates	RESEARCH FIELDS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	ALL FIELDS	25.63	23.50	21.40	19.41	17.11	14.25	11.65	8.52
Percentiles	AGRICULTURAL SCIENCES	19.74	18.16	16.80	15.52	13.85	11.74	9.30	7.19
	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	33.97	31.62	28.09	24.90	20.98	17.24	14.02	10.35
Field Rankings	CHEMISTRY	28.26	27.15	24.47	23.14	20.77	17.32	14.44	10.75
	CLINICAL MEDICINE	25.88	23.65	21.39	19.27	17.08	14.01	11.33	7.96
	COMPUTER SCIENCE	16.69	13.90	13.51	13.12	12.30	10.55	9.49	7.05

Citation Rates – tai vidutinis citavimų skaičius, tenkantis per metus toje mokslų kategorijoje paskelbtiems dokumentams. Visų metų citavimo dažniui mokslo kategorijoje apskaičiuoti taikomas 10 metų intervalas.

Svarbu! Citavimų dažniai nustatomi tik pagal ESI kriterijus atitinkančių (labiausiai cituojamų) publikacijų duomenis, todėl ESI atskiroms mokslo sritims pateikiami citavimų dažniai gali būti aukštesni, nei vertinant visus tos mokslo srities dokumentus.

Percentils – procentais apibrėžiama mokslinių tyrimų srities dalis ar pogrupis, sulaukęs minimalaus citatų skaičiaus. Kuo mažesnė procentilė, tuo didesnis minimalus citatų skaičius.

Field Rankings – pateikia apibendrintus visų 22 ESI mokslo kategorijų duomenis. Mokslo sritis galima reitinguoti pagal norimą kriterijų, paspaudus ant atitinkamo kriterijaus rezultatų lentelės antraštėje. Paspaudus pakartotinai ant to paties kriterijaus, pasikeis rezultatų eiliškumas.

ESI “Citation Treshholds” skiltis:

Citavimo slenkstis – tai mažiausias citatų skaičius, gautas reitinguojant mokslinių tyrimų srities darbus mažėjančia tvarka pagal citatų skaičių ir tada nustatant viršutinę darbų dalį ar procentą.

InCites Essential Science Indicators

Clarivate Analytics

Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

Download

Print

Share

Citation Thresholds

A citation threshold is the minimum number of citations obtained by ranking papers in a research field in descending order by citation count and then selecting the top fraction or percentage of papers.

The **ESI Threshold** reveals the number of citations received by the top 1% of authors and institutions and the top 50% of countries and journals in a 10-year period.

	RESEARCH FIELDS ▲	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
ESI Thresholds	AGRICULTURAL SCIENCES	559	2,609	1,418	1,963
Highly Cited Thresholds	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1,059	6,397	326	1,534
	CHEMISTRY	2,148	8,435	1,766	2,755
Hot Paper Thresholds	CLINICAL MEDICINE	2,517	3,802	3,078	22,229
	COMPUTER SCIENCE	551	4,067	1,779	690
	ECONOMICS & BUSINESS	450	4,902	1,663	434
	ENGINEERING	858	2,976	3,525	2,177

ESI Treshholds – pateikiami minimalūs citavimų skaičiai 10 metų laikotarpiu tam tikroje mokslo kategorijoje, reikalingi kad vertinamas subjektas patektų į ESI. Mokslo kategorijų duomenis galima reitinguoti pagal autorių, institucijų, žurnalų ar šalių ESI citavimų slenksčius bei keisti rezultatų pateikimo eiliškumą.

Highly Cited Threshold – kiekvienai mokslo kategorijai pateikiamos minimalios citavimų skaičių ribos toje srityje publikuotiems dokumentams, kad jie patektų tarp 1% labiausiai cituojamų tos srities publikacijų. Pateikiami pastarųjų 10 metų duomenys.

Hot Paper Threshold – kiekvienai mokslo kategorijai pateikiamos minimalios citavimų skaičių ribos toje srityje publikuotiems dokumentams, kad jie patektų tarp 0,1% labiausiai cituojamų tos srities publikacijų. Duomenys atnaujinami ir pateikiami 2 mėn. intervalais.

Daugiau informacijos:

<https://clarivate.com/webofsciencegroup/support/esi/>

<https://clarivate.libguides.com/esi>