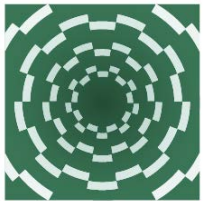


Lietuvos mokslo žurnalai: kiekybė ir kokybė



Lietuvos
mokslo
taryba

**Prof. habil. dr. Rūta Petrauskaitė
Prof. dr. Dainius H. Pauža
Lietuvos mokslo taryba**

**Nacionaliniai mokslo žurnalai: kiekybė ir kokybė
2015 m. kovo mėn. 18 d.
Vilnius**



1. Lietuvos mokslų akademijos Vrublevskių biblioteka

<http://www.mab.lt/lt/istekliai-internete/mokslo-zurnalai>

2. SCImago Journal & Country Rank

<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12300154716&tip=sid&clean=0>

3. Thomson Reuters. Web of Sciences.

<http://thomsonreuters.com/en/products-services/scholarly-scientific-research/scholarly-search-and-discovery/web-of-science.html>



Aušto lygio mokslinio žurnalo pagrindiniai požymiai:

1. Publikavimas tik naujų ir originalių mokslinių tyrimų duomenų ir rezultatų, darančių neabejotiną poveikį MTEPI raidai, kitiems tyrėjams, įskaitant ir studentus;
2. Mokslinių tyrimų kilmės (šalies) įvairovė;
3. Specializacija tam tikroje mokslinių tyrimų kryptyje ar šakoje, įskaitant ir tarpdisciplinines;
4. Nesudėtingas ir nebrangus žurnalo prieinamumas skaitytojams;
5. Nepriekaištinga bendra žurnalo reputacija ir pasitikėjimas žurnalo redaktorių profesionalumu;
6. Finansinis savarankiškumas ir stabilumas.



Šiuolaikinės mokslinių žurnalų leidybos tendencijos:

1. Dėl sparčios elektroninių mokslo žurnalų plėtros ir su tuo susijusio mokslinių straipsnių publikavimo kaštų žymaus sumažėjimo, mokslinių straipsnių publikavimas tapo patraukliu verslu. Todėl šiuo metu mokslinių darbų poreikavimas akivaizdžiai viršija pasiūlą;
2. Mokslinių straipsnių rankraščių išsamaus recenzavimo kokybė krenta, nes recenzavimui pateikiama vis daugiau rankraščių, kurių reikia norint užtikrinti mokslinių žurnalų periodiškumą. Todėl neretai spausdinami straipsniai, kurie neturi jokio arba labai mažą poveikį srities ar krypties MTEPI;
3. Aukšto lygio moksliniai žurnalai spausdina aukščiausios kokybės mokslinių tyrimų rezultatus, kurie daro didžiausią įtaką srities ar krypties MTEPI. Tokių žurnalų straipsniai yra dažnai cituojami daug metų po jų paskelbimo, todėl tokie žurnalai turi aukštus cituojamumo rodiklius (angl. Impact Factor arba sutrumpintai IF). Aukštas žurnalo cituojamumo rodiklis, jei jis nėra dirbtinai ir specialiai didinamas, yra patikimas tiek žurnalo, tiek ir publikacijos kokybės rodiklis.
4. Žurnalo cituojamumo rodiklio (IF) reikšmė gali ateityje mažėti, nes dalis žurnalų leidėjų imasi specialių veiklų, kurios dirbtinai didina cituojamumo rodiklio reikšmes ir taip bando pritraukti didesnį kiekį rankraščių, ypač jei mokslinių žurnalų publikavimas tokiuose žurnaluose yra apmokestinamas.



Lietuvos mokslinių žurnalų stiprybės:

- 1) Galimybė greitai publikuoti mokslinių tyrimų duomenis ir tyrimų rezultatus;
- 2) Potenciali galimybė pasikeisti moksline informacija ir išvystyti mokslinę diskusiją tam tikroje mokslinių tyrimų kryptyje ar šakoje;
- 3) Potenciali galimybė viešinti ir propaguoti savo tyrimų tematiką;
- 4) Jauniems tyrėjams (ypač studentams ir doktorantams) patikima galimybė publikuoti savo pirmųjų tyrimų duomenis ir taip apie save pranešti galimiems būsimiems darbdaviams.



Lietuvos moksliniai žurnalai (2)

Lietuvos mokslinių žurnalų silpnybės:

- 1) Nepaisant tam tikrų išimčių, publikuotų darbų įtaka aukščiausio lygio tarptautinio mokslo raidai santykinai nedidelė, nes faktiškai Lietuvos moksliniai žurnalai iki šiol nėra pasaulyje plačiai žinomi;
- 2) Nuolatinis finansavimo stygius, kartais labai apsunkinantis žurnalų leidybą;
- 3) Palyginti neaukštas publikacijose skelbiamų mokslinių tyrimų lygis, kuris neretai toleruojamas recenzentų per daug greitai ir lengvai rekomenduojančių rankraštį spausdinti;
- 4) Lietuvos moksliniai žurnalai kartais yra priemonė dirbtinai ilginti tyrėjų mokslinių publikacijų sąrašą, reikalingą tyrėjų konkursams aukštesnėms pareigoms užimti. Dėl to tikroji tyrėjų mokslinės bibliografijos analizė gali tapti labai sudėtinga, taip pat turint omenyje ir galimus perteklinius savęs citavimus, bereikšmius ir kryžminių citavimus.



Lietuvos moksliniai žurnalai pagal tyrimų sritis* remiantis Lietuvos mokslų akademijos Vrublevskių

bibliotekos duomenimis:

Mokslo ir menų sritys	Mokslinių žurnalų sk.	Didžiausias cituojamumo rodiklis
Humanitariniai mokslai	71	-
Socialiniai mokslai	120	3,224
Fiziniai mokslai	26	1,117
Žemės ūkio mokslai	11	0,379
Biomedicininiai mokslai	48	0,550
Techniniai mokslai	35	2,016
Menų mokslai	13	-

*– lentelėje įtraukti tiek išsamaus recenzavimo (angl. *peer review*), tiek ir tiesiog recenzuojami moksliniai žurnalai.



Lietuvos moksliniai žurnalai* leidžiami su užsienio partneriais

Mokslo ir menų sritys	Mokslinių žurnalų sk.	Didžiausias cituojamumo rodiklis**
Humanitariniai mokslai	1	-
Socialiniai mokslai	2	0,459
Fiziniai mokslai	2	-
Žemės ūkio mokslai	1	0,379
Biomedicininiai mokslai	1	0,550
Techniniai mokslai	-	-
Menų mokslai	-	-

*– lentelėje įtraukti tiek išsamaus recenzavimo (angl. *peer review*), tiek ir tiesiog recenzuojami moksliniai žurnalai.



Lietuvos moksliniai žurnalai pagal leidėją, remiantis Lietuvos mokslų akademijos Vrublevskių bibliotekos duomenimis

Leidėjas	Mokslinių žurnalų skaičius
Vilniaus universitetas	42
Vytauto Didžiojo universitetas	26
Vilniaus Gedimino technikos universitetas	25
Kauno Technologijos universitetas	20
Šiaulių universitetas	14
Klaipėdos universitetas	12
Lietuvos edukologijos universitetas	10
Mykolo Romerio universitetas	10
Aleksandro Stulginskio universitetas	5
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	5
Gamtos tyrimų centras	5
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	4
Lietuvos sporto universitetas	3
Kitos institucijos	130



Lietuvos moksliniai žurnalai esantys ISI Web of Sciences (Gamtos mokslai, 2013 m. duomenys)

Žurnalo pavadinimas	Bendras citavimų skaičius	Cituojamumo rodiklis	Straipsnių sk.	Citavimų sk. tenkantis vienam straipsniui
Baltic Astronomy	277	0,5	25	11,08
Baltic Forestry	117	0,304	33	3,55
Baltica	76	0,193	20	3,80
Chemija	124	0,357	41	3,02
Electronics and Electrical Engineering	398	0,445	241	1,65
Informatica	284	0,901	36	7,89
Information Technology and Control	145	0,813	39	3,72
Journal of Civil Engineering and Management	584	1,372	99	5,90
Journal of Environmental Engineering and Landscape Management	213	0,732	34	6,26
Journal of Vibroengineering	300	0,66	208	1,44
Lithuanian Journal of Physics	176	0,456	27	6,52
Lithuanian Mathematical Journal	170	0,4	34	5,00
Materials Science-Medžiagotyra	211	0,455	77	2,74
Mathematical Modelling and Analysis	187	0,538	48	3,90
Mechanika	218	0,336	105	2,08
Medicina-Lithuania	608	0,508	78	7,79
Nonlinear Analysis: Modelling and Control	244	0,914	36	6,78
The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering	183	1,053	37	4,95
Transport	218	0,529	45	4,84
Žemdirbystė-Agriculture	150	0,523	56	2,68
Bendrai	4 883		1 319	3,70



Lietuvos moksliniai žurnalai esantys ISI Web of Sciences: Socialiniai mokslai, 2013 m. duomenys

Žurnalo pavadinimas	Bendras citavimų skaičius	Cituojamumo rodiklis	Straipsnių sk.	Citavimų sk. tenkantis vienam straipsniui
Filosofija, sociologija	39	0,207	17	2,29
International Journal of Strategic Property Management	158	1,423	27	5,85
Engineering Economics	223	0,771	48	4,65
Journal of Baltic Science Education	86	0,481	56	1,54
Journal of Business Economics and Management	280	0,81	79	3,54
Technological and Economic Development of Economy	503	2,818	65	7,74
Transformations in Business and Economics	105	0,26	73	1,44
Bendrai	1 394		365	3,82



Lietuvos ir kitų Rytų Europos šalių mokslo žurnalai pagal ISI Web of Sciences: Gamtos mokslai, 2013 m. duomenys

Šalis	Bendras citavimų sk.	Citavimų vidurkis	Vidutinis cituojamumo rodiklis	Bendras straipsnių sk.	Citavimų sk. tenkantis vienam straipsniui
Čekija	27 826	695,65	0,89	2 406	11,57
Estija	844	281,33	0,68	82	10,29
Vengrija	30 057	969,58	0,77	3 271	9,19
Latvija	2 638	1 319,00	0,68	301	8,76
Lietuva	4 883	244,15	0,60	1 319	3,70
Lenkija	70 258	544,64	0,83	10 221	6,87
Slovakija	12 806	640,30	0,89	1309	9,78
Slovėnija	2 707	246,09	0,69	545	4,97
Bendrai	152 019			19 454	7,81



Lietuvos ir kitų Rytų Europos šalių mokslo žurnalai pagal ISI Web of Sciences: Socialiniai mokslai, 2013 m. duomenys

Šalis	Bendras citavimų sk.	Citavimų vidurkis	Vidutinis cituojamumo rodiklis	Bendras straipsnių sk.	Citavimų sk. tenkantis vienam straipsniui
Čekijos respublika	1 459	576,55	0,79	374	3,90
Estija	56	56,00	0,24	22	2,55
Vengrija	137	34,25	0,07	69	1,99
Latvija	15	15,00	0,25	11	1,36
Lietuva	1 394	199,14	0,97	365	3,82
Lenkija	680	97,14	0,39	181	3,76
Slovakija	312	104,00	0,32	103	3,03
Slovėnija	611	67,89	0,42	282	2,17
Bendrai	4 664			1 407	3,31



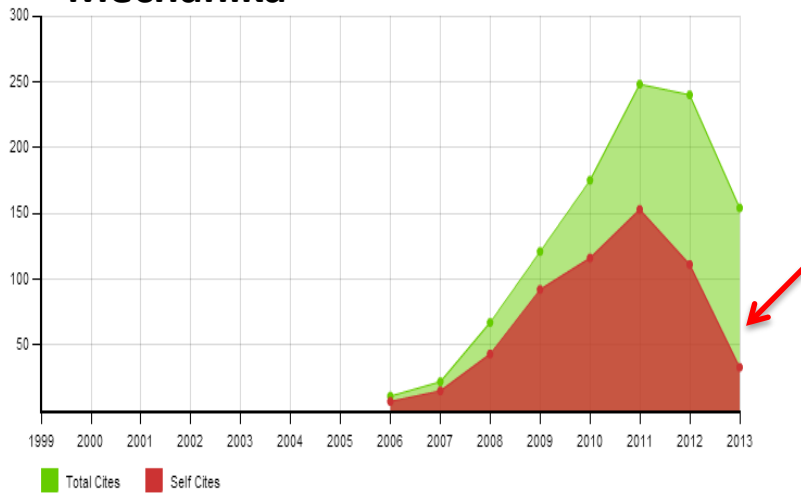
Lietuvos ir kitų Rytų Europos šalių mokslo žurnalai 2013 metų duomenys pagal www.scimagojr.com (Gamtos mokslai)

Pozicija	Šalis	Publikacijų sk.	Citavimų sk.	Savęs citavimų sk.	H indeksas
13	Rusijos federacija	639 598	3.664 726	1 088 981	355
19	Lenkija	387 982	2.939 536	768 212	336
29	Čekija	185 849	1.550 054	372 370	268
38	Vengrija	124 265	1.416 878	231 496	277
39	Ukraina	122 263	539 896	153 214	159
41	Rumunija	109 831	503 716	127 168	153
47	Kroatija	65 197	377 749	84 018	161
48	Slovakija	64 247	473 062	97 773	165
49	Slovėnija	57 652	503 033	99 039	172
50	Bulgarija	50 312	384 937	64 381	154
54	Serbija	37 658	131 298	35 560	86
58	Lietuva	28 091	187 580	43 720	122
60	Baltarusija	26 920	148 685	28 240	114
65	Estija	22 131	255 452	46 031	148
73	Latvija	12 144	83 101	12 569	94
77	Armėnija	10 511	92 664	16 306	116
82	Gruzija	8 759	67 334	9 792	90
86	Azerbaidžanas	8 296	25 625	5 520	50
94	Makedonija	6 643	37 143	4 524	67
98	Bosnija ir Hercegovina	5 351	18 602	2 736	49
99	Moldova	5 022	33 645	6 399	68
121	Albanija	2 180	9 167	953	40
135	Juodkalnija	1 472	3 853	854	23

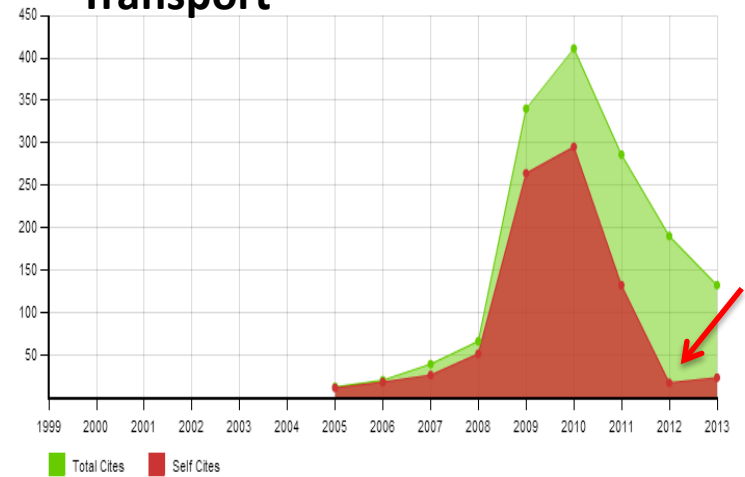


Pavyzdžiai. Citavimai /savęs citavimai (self citations)

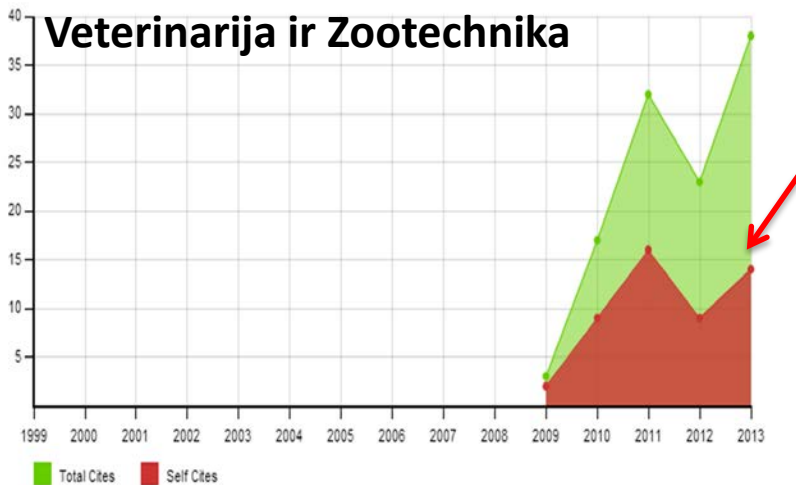
Mechanika



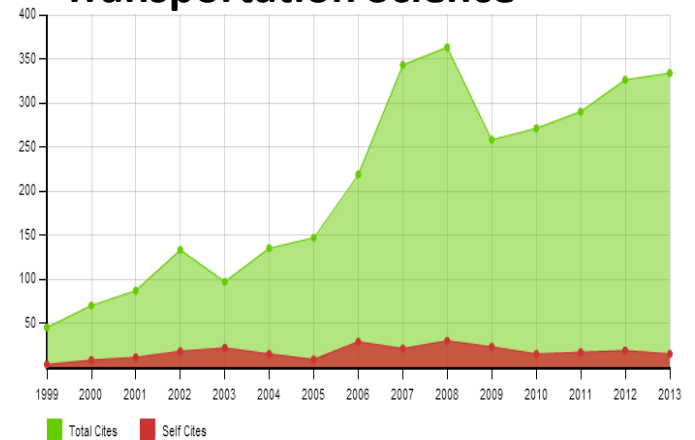
Transport



Veterinarija ir Zootechnika



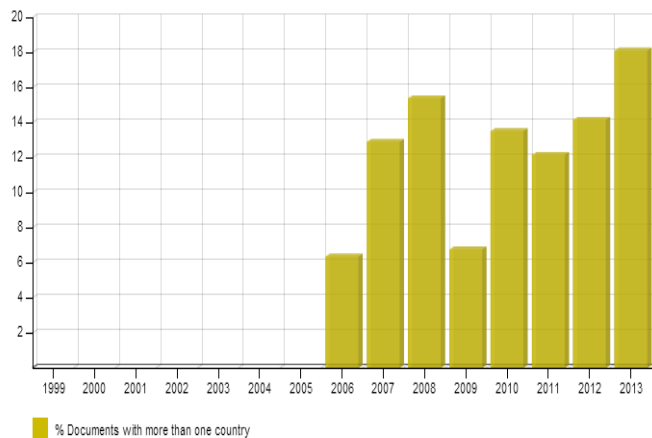
Transportation Science



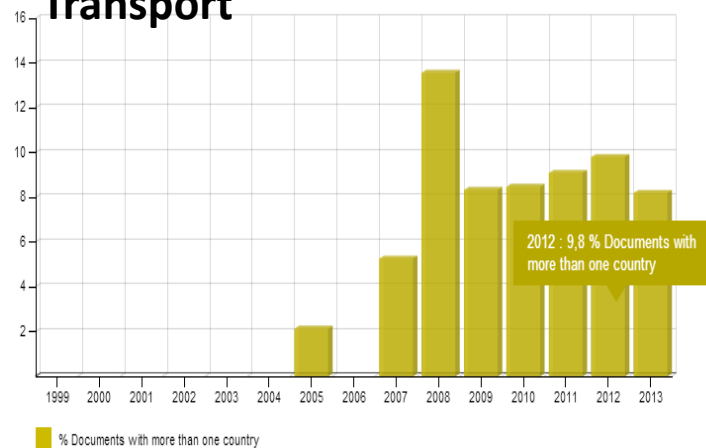


Pavyzdžiai. Autorystės tarptautiškumas

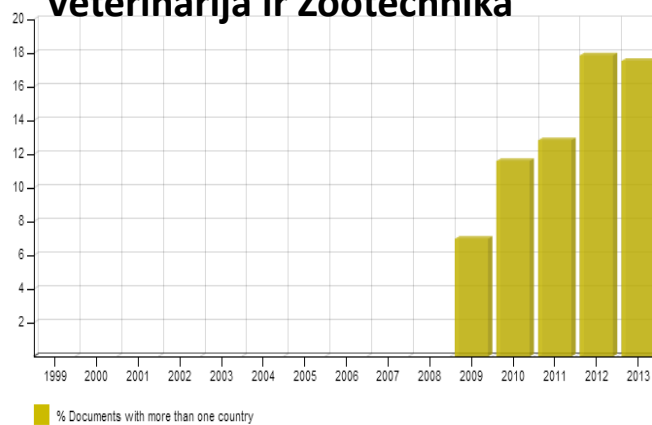
Mechanika



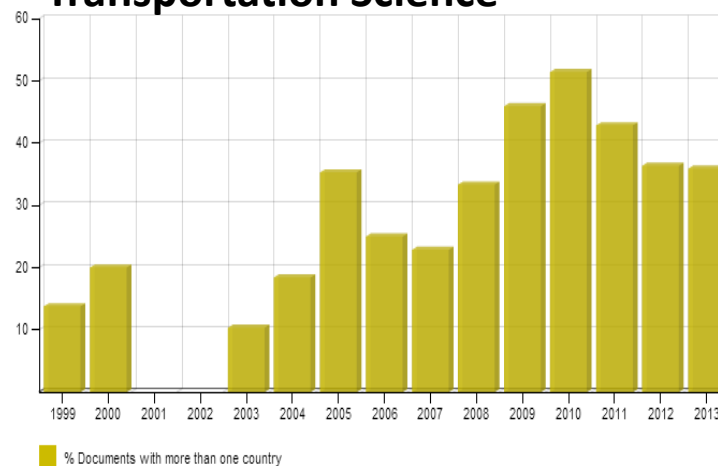
Transport



Veterinarija ir Zootechnika



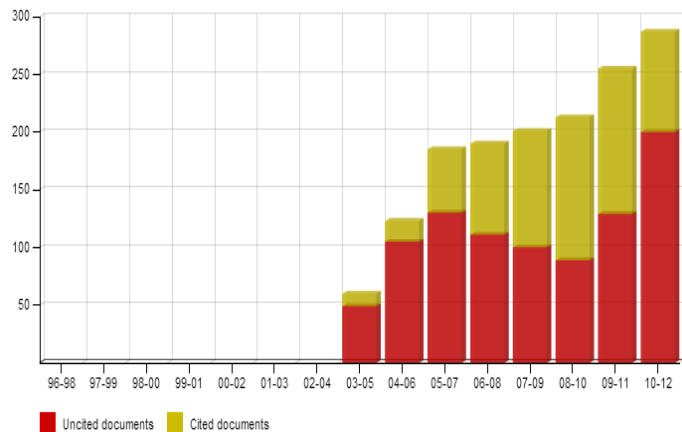
Transportation Science



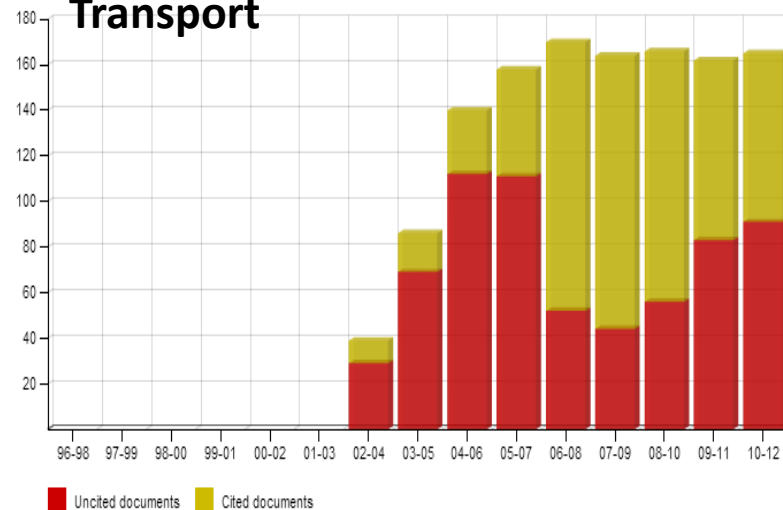


Pavyzdžiai. Cituojami (žaliai) ir necituojami (raudonai) straipsniai

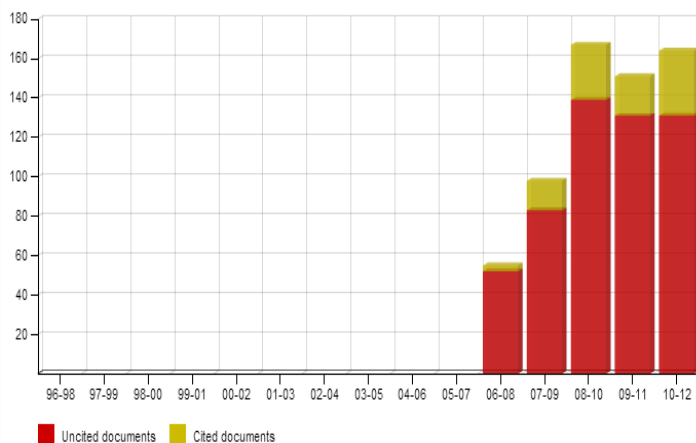
Mechanika



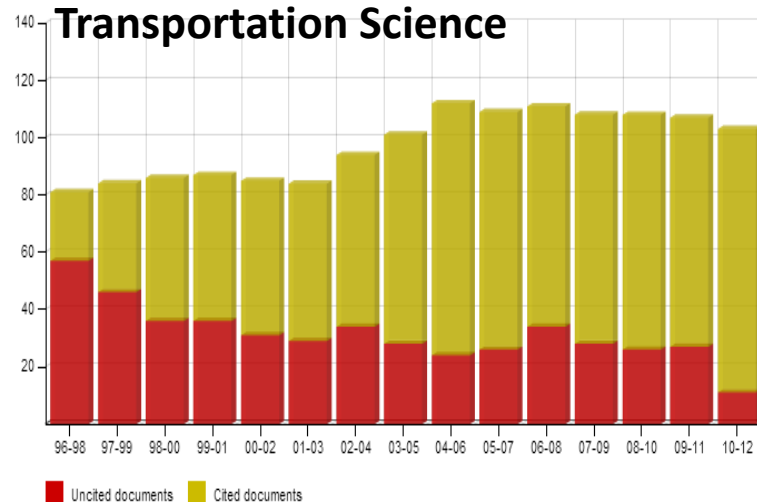
Transport



Veterinarija ir Zootechnika



Transportation Science





Pastebimos Lietuvos mokslinių žurnalų tendencijos:

- 1) Didelis Lietuvos mokslinių žurnalų skaičius atitinka Lietuvos mokslo institucijų didelę įvairovę ir kartais net tose institucijose vykdomų mokslinių tyrimų tematikas;
- 2) Neretai visai formalus pateiktų mokslinių straipsnių recenzavimas, kuris leidžia „ilginti publikacijų sąrašą“, atspausdinant tai, ką kiti tarptautiniai žurnalai jau atsisakė spausdinti ar net pats autorius žino, kad kitur tokių mokslinių darbų rezultatų jam tikrai nepasiseks atspausdinti;
- 3) Per daug lengvas ir greitas mokslinių darbų rankraščių priėmimas atspausdinimui Lietuvos moksliniuose žurnaluose neskatina jaunų tyrėjų entuziazmo kruopščiai ir atsakingai atlikti mokslinių tyrimų bei siekti aukščiausio rezultato;
- 4) Santykinai lengvas ir greitas mokslinių darbų publikavimas Lietuvos mokslo žurnaluose pritraukia kitų šalių tyrėjų dėmesį ir skatina teikti Lietuvos žurnalų redakcijoms žemo mokslinio lygio rezultatų rankraščius.



Lietuvos mokslo tarybos, kaip šalies mokslinių tyrimų politikos įgyvendintojos, palinkėjimai Lietuvos moksliniams žurnalams:

1. Publikuoti tik aukšto lygio mokslinius darbus;
2. Rasti galimybę žymiai padidinti aukšto lygio mokslininkų iš viso pasaulio skaičių Lietuvos mokslinių žurnalų redaktorių tarybose, laikantis geriausių pasaulio mokslinių žurnalų leidybos praktikos;
3. Visiškai atsisakyti perteklinio savęs citavimo, kuris iškraipo tikrus bibliometrinius žurnalų rodiklius;
4. Konsoliduotis artimiems savo tematika žurnalams pagal pasaulinę mokslinių žurnalų konsolidacijos praktiką;
5. Mokslinių darbų rankraščius recenzuoti objektyviai, pasitelkiant tik aukšto lygio tarptautinius ekspertus pagal geriausių pasaulinę išsamaus recenzavimo praktiką.