WEB OF SCIENCE[™]



Web of Science

Web of Science (WoS) on kompanii Thomson Reuters erinevaid andmebaase koondav platvorm, kus andmebaasid sisaldavad tuhandeid ajakirju, uurimuste raporteid, linke uurimustega seotud lehekülgedele, konverentsimaterjale jpm. Materjali valikul on olulised nii mõjukus, eelretsenseeritavus, geograafiline esindatus ning paljud muud olulised aspektid. Web of Science sisaldab 14 andmebaasi, millest Tallinna Ülikooli jaoks on avatud Web of Science Core Collection, MEDLINE, SciELO Citation Index, KCI-Korean Journal Database ning lisaks viiteanalüüsi vahend Journal Citation Reports.

Eesti teadusmaastik lähtub publikatsioonide kategooriate määratlemisel lisaks ERIH (European Reference Index for the Humanities) loendile ka siinses, Web of Science platvormil indekseeritavatest publikatsioonidest. Web of Science aitab teadlastel leida, jagada ning analüüsida teadusinformatsiooni eri valdkondadest.

eb of Science M InCites M Journal Citation Reports Essential Science Indicators M EndNote C Help English WEB OF SCIENCE[™] THOMSON REUTERS All Databases Search History Marked List My Tools All Databases Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial Web of Science[™] Core Collection KCI-Korean Journal Database Basic Search MEDLINE® Click here for tips to Example: oil spill* mediter 8 Topic Search SciELO Citation Index improve your search Learn More Reset Form

Esmalt võib esilehelt valida, millises andmebaasis otsingut läbi viima hakatakse:

Valik *All databases* annab meile võimaluse otsingut kõikides meile kättesaadavates andmebaasides samaaegselt läbi viia.

Web of Science Core Collection and mebaasis on kättesaadavad viiteand mebaasid:

- Science Citation Index Expanded (1996-tänapäev)
- Social Sciences Citation Index (1996- tänapäev)
- Arts & Humanities Citation Index (1996- tänapäev)

Lisanduvalt on WOS-is võimalik otsingusse kaasata kaks konverentsimaterjalide tsiteerimisinfo andmebaasi:

- Conference Proceedings Citation Index- Science (1990- tänapäev)
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (1990-tänapäev)

Sealne materjal pärineb silmapaistvatelt ning mõjukatelt konverentsidelt, sümpoosionidelt, seminaridelt jm laiaulatuslikelt dokumenteeritud koosviibimistelt ning seda väga erinevatest valdkondadest.

Eelnevatele lisaks on andmebaasis esindatud ka teadusraamatute viiteandmebaasid:

- Book Citation Index– Science (2005 tänapäev)
- Book Citation Index– Social Sciences & Humanities (2005 tänapäev)
- Emerging Sources Citation Index (2015 tänapäev)

Andmebaasides otsingut sooritades ei ole registreerimine vajalik, ent kasutajaks registreerumine annab info talletamisel eeliseid. Näiteks on võimalik oma otsinguid Web of Science platvormil olevale kontole salvestada, tagantjärele oma varasemaid päringuid vaadata, lisada end listi, kuhu saadetakse regulaarselt infot uute viitamiste kohta, siseneda viitehaldustarkvarasse EndNote jms. Kontot saab luua lehe paremal ülaosas asuvale Sign In V lingile vajutades.

Lehe ülalosas olevate lingi kaudu pääsete ajakirjade viiteanalüüsi andmebaasi Journal Citation Reports (vt al. lk 14)



Otsing erinevates and mebaasides

Kõiki andmebaase koondavas ühisotsingus "All databases" on otsingu tegemiseks vaikimisi kasutusel lihtotsingu vorm, mida saab hõlpsalt väljade lisamisega liitotsinguks muuta.

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science	ence Indicators M EndNote		Sign In 🔻 Help English 🔻
WEB OF SCIENCE [™]			
Search 🔰 All Databases 🔽			My Tools 👻 Search History Marked List
Please be advised that there may be intermittent access issues to V 1200 GMT through 1400 GMT. We apologize for any interruption th	Neb of Science personalization, EndNote Online, his may cause.	ResearcherID, and InCites duri	ng the period of Sunday, January 26, 2014 at
Basic Search Example: oil spill* mediterranean	Add Another Field Trite	→ Search	Click here for tips to improve your search.
	Author Author Identifiers		
TIMESPAN	Editor Group Author Publication Name		
 All years From 1950 v to 2014 v 	Year Published		

Otsingut tehes võib kasutada Boole'i operaatoreid, mida kasutatakse otsisõnade ühendamiseks (AND, OR, NOT, NEAR, SAME).

Operaator AND - kasutatakse siis, kui soovitakse, et mõlemad sõnad kindlasti vastuses esineksid. Sõnade kaugus teineteisest ei ole määratud. Näiteks soovime infot vaesuse ja kriminogeensuse seoste kohta, siis moodustame järgmise kombinatsiooni: poverty AND crime AND valitakse vaikimisi juhul, kui sisestada otsilahtrisse rohkem kui üks sõna.

Operaator OR – kasutatakse juhul, kui soovitakse, et vähemalt üks sõnadest esineks vastuses. Operaatorit OR võib kasutada sünonüümide, erineva kirjapildi ja lühendite puhul. Nt kidney OR renal.

Operaator NOT – kasutatakse kui soovitakse, et operaatorile järgnev sõna vastusest välja jäetaks. Nt suicide NOT assisted

Operaator NEAR (NEAR/n) on lähedusoperaator, mis lubab otsitavaid sõnu otsida n sõna kauguselt. Kui soovitud sõnade arvu ei määratleta, on automaatseks sõnade kauguseks teineteisest 15 sõna.

Üks võimalus on kasutada seda muu hulgas definitsioonide leidmiseks: nt definition* NEAR/4 "intellectual disability", mis antud juhul tähendab seda, et otsitavad sõnad peavad asuma teineteisest 4 sõna kaugusel. Sõnade järjekord ei ole oluline – kord võib lauses eespool asuda "intellectual disability" ja kord "definition". Kuivõrd sõnale definition on lisatud metamärk, milleks siin tärn (vt. järgmist lõiku) ning mis kärbib sõna lõpust ühe või enam arvu tähti, võib sõna "definition" esineda ka järgmiselt: defined, defines, ... Nt: "Kylen has defined intellectual disability as ..."; "intellectual disability has been defined as..."

Lisaks operaatoritele saab otsisõnadele lisada ka erinevaid sümboleid, millel erinev funktsioon:

Tärn (*) kärbib sõna lõpust või sõna keskelt 0 või enam tähti.

Nt h*r*t = hert, harvest, homograft, hypervalent jne.

Tärni kasutatakse ka sõna lõpus, mis võimaldab hõlmata sõnade ainsuse ja mitmuse, pöörde- või käändelõppe (sõna tüvi jääb sealjuures samaks).

Nt psychology* = psychology, psychologist, psychological ...

Küsimärki (?) kasutatakse juhul kui soovitakse otsisõnas asendada ainult ühte tähte. Nt wom?n = women või woman

We work and a work of work and

Lisaks operaatorite kasutamisele tuleb mõelda sellele, millistelt otsiväljadelt me fraasi või märksõnu otsime. Sellel platvormil on otsiväljadeks:

Topic – märksõna/fraasi otsitakse pealkirjast, kokkuvõttest ja publikatsiooni kokkuvõtvate märksõnade hulgast. Nt Vitamin A, kus otsitakse ka stoppsõnu s.t teema väljalt otsides võetakse arvesse ka artikkel.

Title – märksõna/fraasi otsitakse artiklite pealkirjade seast

Author - otsitakse teaviku autoreid

Author Identifiers – otsitakse teadlasi ja nende töid Researcher ID või ORCID keskkonnas kehtivate identifitseerimisnumbrite järgi

Editor – otsitakse publikatsiooni toimetajate seast

Group Author – organisatsioon või institutsioon, kes vastutab konkreetse publikatsiooni autorsuse eest (artikkel või raamat).

Publication Name – märksõna/fraasi otsitakse publikatsioonide nimetuste seast

DOI - digitaalse dokumendi identifitseerimistunnus digitaalsete objektide identifitseerimiseks
 Year Published – konkreetse ilmumisaasta või aastate vahemiku otsimiseks. Aasta või aastate vahemik tuleks kombineerida veel mõne publikatsiooni iseloomustava väljaga.

Nt:

- Biosensor* AND 2007
- Biosensor* AND 2001-2007
- Biosensor* AND 2006 OR 2007
- Biosensor* AND 2005 OR 2006 OR 2007
- Cagnin A AND 2009
- Journal of the Neurological Sciences AND 2010
- Address otsitakse vastuseid autoriga seotud aadresside väljalt

Nõuanded:

- ✓ Fraasiotsingul jäta fraas jutumärkidesse vastasel juhul seotakse sõnad operaatoriga AND. Nt "social construction of reality".
- ✓ Püüa kasutada võimalikult palju sünonüüme.

Otsingut saab piirata ka ajaperioodi järgi.

Web of Science Core Collection

Otsingu vorm on sarnane nii kõiki andmebaase koondava lingi all "All databases" kui nt "Web of Science" andmebaasis. Siiski on siin võimalik valida rohkem erinevaid otsinguid, kui ka erinevaid otsivälju.



Valikus on konkreetse autori materjalide otsing (Author Search), üht konkreetset tööd/autorit refereerivate teiste autorite leidmiseks mõeldud n-ö viitajate otsing (Cited Reference Search) ja spetsiifilisem ekspertotsing (Advanced Search).

Otsiväljade valik on samuti suurem, kui "All databases" otsingus. Seega tuleb taaskord mõelda ka sellele, millistelt otsiväljadelt me fraasi või märksõnu otsime:

Topic – märksõna/fraasi otsitakse pealkirjast, kokkuvõttest ja publikatsiooni kokkuvõtvate märksõnade hulgast

Title – märksõna/fraasi otsitakse artiklite pealkirjade seast

Author – otsitakse teaviku autoreid (Nt Bergstrom CT, Wallen K*). Siinkohal võib kasutada ka Boole'i operaatoreid. Näiteks toob kombinatsioon Johnson MS* OR Andersson A* tulemuseks dokumendid, mille autoriteks on kas esimene või teine autor. Tasub meeles pidada, et ühele või enamale perekonnanimele järgnevale initsiaalile lisab süsteem automaatselt tärni. See tähendab, et tulemused võivad initsiaalide osas varieeruda:

- ✓ Johnson, kus süsteem võib leida: Johnson S, Johnson J S, and Johnson Emily, and Johnson James M.
- ✓ Johnson M, kus süsteem võib leida: Johnson M, Johnson ME, Johnson M J S, Johnson Michelle, and Johnson Meghan E.
- ✓ Johnson M*, kus süsteem võib leida: Johnson M, Johnson ME, Johnson M J S, Johnson Michelle, and Johnson Meghan E.
- ✓ Johnson MS, kus süsteem võib leida: Johnson MS, Johnson M S, and Johnson Mark S.
- ✓ Johnson Michael, kus süsteem võib leida: Johnson Michael, Johnson Michael J, and Johnson Michael S
- ✓ O'Brien OR O Brien, kus süsteem võib leida sama nime samuti eri kujul kirjutatuna.

NB! Kui nimekuju on aga väga konkreetne ja ei ole võimalust eri nimekujude leidmiseks, võib nime jutumärkidesse jätta: "Johnson M" leiab vaid need dokumendid, mille autoriks on just nimelt Johnson M.

Author Identifiers – otsitakse konkreetse autori ID numbri järgi (ainult juhul kui autor on platvormil ResearcherID või ORCID oma konto loonud)

Group Author – otsitakse organisatsiooni või institutsiooni järgi, kes vastutab konkreetse publikatsiooni autorsuse eest (artikkel või raamat)

Editor – otsitakse publikatsiooni toimetajate seast

Publication Name – märksõna/fraasi otsitakse ajakirjade pealkirjade seast

DOI - digitaalse dokumendi identifitseerimistunnus digitaalsete objektide identifitseerimiseks

Year Published – konkreetse artikli ilmumisaasta või aastate vahemiku otsimiseks. Aasta või aastate vahemik tuleks kombineerida veel mõne publikatsiooni iseloomustava väljaga

Address – otsitakse vastuseid autoriga seotud aadresside väljalt

Organization-Enhanced – otsitakse organisatsioone (nt ülikoole) nende nimede ja nende erinevate variantide järgi

Conference – otsitakse konverentsi pealkirja järgi

Language – otsitakse keele järgi

Document Type – otsitakse dokumendi tüübi järgi (nt artikkel, kokkuvõte, raamatu ülevaade vm) **Funding Agency** – otsitakse rahastaja nime järgi, kas siis rahastaja täisnime (nt National Institutes of Health) või lühendit kasutades (nt antud juhul NIH)

Grant Number – otsingut teostatakse konkreetse grandi numbri järgi

Accession Number – otsingut teostatakse unikaalse toote numbri järgi. See sisaldab toote identifitseerimiskoodi, tootmise aastat ja muud tootega seotut

Lisaks otsiväljadele on üheks võimaluseks täpsustada tingimusi otsilahtrite all olevas piirangute seadmise sektsioonis:

1) täpsustada artikli/raamatu ülevaate/konverentsimaterjali ilmumisaega või ajavahemikku

All years	~				
All years					_
Last 5 years	5	~	to	2016	~
Year to date	э	1			
Last 4 week	s	s			
Last 2 week	s	1			
Current wee	k				

2) lisada otsingusse üks või mitu viiteandmebaasi

MORE SETTINGS

Web of Science Core Collection: Citation Indexes

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1996-present
- ✔ Social Sciences Citation Index (SSCI) --1996-present
- ✔ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1996-present
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-present

of 7 🕨

- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-present
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005-present
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015-present

Data last updated: 2016-01-20

Vastuste leht

Vastused kuvatakse nende paljususe korral mitmel lehel. Näiteks all oleval pildil on vastuseks saadud 62 tulemust, mis on jagatud 7-le lehele. Lehelt-lehele saate liikuda noole abil või sisestades "Page" järele

leheküljenumbri.



"Sort by" võimaldab eri tingimuste alusel tulemusi järjestada



Lehe vasakus servas on tulemusi võimalik teistkordselt sorteerida: WoS märksõnade järgi (*Web of Science Categories*), dokumendi tüübi (*Document Types*), teemavaldkondade (*Research Areas*), autorite (*Authors*), autorite grupi (*Group Authors*), toimetajate (*Editors*), allika pealkirja (*Source Titles*), raamatute seeria pealkirja (*Book Series Titles*), konverentsi pealkirjade (*Conference Titles*), publikatsioonide ilmumisaastate (*Publication Years*), institutsioonide (*Organization-Enhanced*), rahastajate (*Funding Agencies*), keelte (*Languages*), riikide/territooriumi (*Countries/Territories*) ja avatud juurdepääsu (*Open Access*) järgi.

Vastuste hulgast saab vajalikku otsida nt märgitades konkreetseid teemasid (*Subject Areas*), dokumenditüüpe (*Document Types*), autoreid (*Authors*), allikate pealkirju (*Source Titles*) jm eelpool mainitu ning vajutada "*Refine*", misjärel otsitakse teile esialgsete tulemuste seast valitud teema, dokumenditüübi, autori vm tunnuste alusel leiduvad artikleid.

Analyze Results - annab sarnaselt "Refine'ile" võimaluse sarnastel alustel tulemusi analüüsida, ent antud juhul ka protsentuaalselt (nt autori esindatus leitud tulemuste seas jm).

Artikli kirje lehel on kõik artikli ning publitseerija andmed (mõnel juhul ka autori kontaktandmed) ning lisaks antud teemat iseloomustavad võtmesõnad (*Author keywords* või *KeyWords Plus*).



käesolevas keskkonnas antud artiklit tsiteerinud, saadetakse e-mailile vastavasisuline teade. Lisaks on võimalik nii üksikud artiklid kui kõik oma otsingutulemused ühte kausta paigutada (*Add to Marked List*). Kui olete oma kontole sisse loginud, jääb salvestatud info teie kausta. Ilma sisse logimata on info kättesaadav ainult sessiooni ajal, brauseri sulgemisel kaust tühjendatakse. Tulemusi on võimalik eksportida ka viitehaldustarkvaradesse, mis on tulemuste lehel nähtav eraldi rippmenüüna:



Author Finder

Autori otsing, mis võimaldab välja selekteerida ühe autori kõik Web of Science andmebaasis indekseeritud artiklid.

		Web of Science ™ InCites [®] Journal Citation Reports [®] Essential Science Indicators SM	
Search	Web of Science [™] Core Collection		
Please be advise 1200 GMT throug	d that there may be intermittent access is gh 1400 GMT. We apologize for any inter	WEB OF SCIENCE [™]	
Basic Search	~	Back to Search	
Evamples oil	Basic Search	Author Search	
Example: ou	Author Search		
	Cited Reference Search	Enter Author Name Select Research Domain Select Organization	
	Advanced Search		
		Last Namo (Samily Namo (Populicol) Initial(s) ((In to 4 allowed)	
		Frample: Smith	
		+ Add Author Name Variant Clear All Fields	
		Select Research Domain > Finish Se	earch

NB! Otsingu eelduseks on perekonnanime sisestamine ning eesnime puhul maksimaalselt nelja initsiaali lisamine.

Üldjuhul soovitatakse initsiaalide puhul alustada esialgu ainult ühe initsiaaliga. Näitena on välja toodud kirje, kus autor välja toodud vaid perekonnanime ja ühe eesnime initsiaaliga, mida ei tule küll tihti ette, ent aeg-ajalt siiski:



Otsingut saab täpsustada määrates ära autori tegevusvaldkonna ja/või institutsiooni, kus ta tegutseb. Kui vastusevariante on mitmeid, tuleb vaadata, kas pakutud autorite hulgas on ikka need, keda otsime. Üks võimalus on antud juhul klõpsata sakile *"13 Records Sets"*:

Web of Science ™ InCites [®] Journal Cita	tion Reports® Essential Science Indicators M EndNote®	Sign In 🔻 Help English 🔻
WEB OF SCIENCI		
Back to Search	My Tools	Search History Marked List
Author Search Results: 72 Rev You searched for: AU=(tulving e ⁺)More	cords 13 Record Sets	
Refine Results	Sort by: Publication Date – newest to oldest	✓ Page 1 of 8 ▶
Search within results for Web of Science Categories NEUROSCIENCES (46) PSYCHOLOGY EXPERIMENTAL	Select Page Save to EndNote online Add to Marked List Consciousness of subjective time in the brain By: hyberg, Lars; Kim, Alce S. N.; Habis, Rezz; et al PROCEEDINGS OF THE INATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA Volume: 107 Issue: 51 Pages: 22366-22359 Published. DEC 21 2010 Full Text View Abstract	III Create Citation Report Times Cited: 16 (from Web of Science Core Collection)
(31) BEHAVIORAL SCIENCES (9) PSYCHOLOGY (8) MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (7) more options / values	Cognitive association formation in episodic memory: Evidence from event-related potentials By: Kim, Alice S. N.; Vallesi, Antonino, Picton, Terence W.; et al. NEUROPSYCHOLOGIA Volume: 47 Issue: 14 Pages: 3162-3173 Published: DEC 2009 Full Text View Abstract	Times Cited: 13 (from Web of Science Core Collection)

Klõpsates sakile "13 record sets":

WEB OF SCIENCE [™]									
Back to Search			N	ly Tools 👻 Search History Marked List					
Distinct Autho	r Record Sets: 13								
You searched for: AU=(tulving e*) Timespan=All years. Indexes=BKCI-SSH, BKCI-S, SCI-EXPANDED, A&HCI, SSCI, CPCI-SSH, CPCI-SLess									
Record Sets Last Updated: January 17, 2014									
Records group If your papers a	Records grouped together are likely written by the same person. (Tell me more.) If your papers appear in multiple record sets use the I wrote these publications button to add them to your publication list in ResearcherID and have them grouped together.								
1.	TULVING E Also published as: TULVING ENDEL	University of Toronto	PSYCHOLOGY (120) NEUROSCIENCES NEUROLOGY (60) LINGUISTICS (16) SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS (15) BEHAVIORAL SCIENCES (13)	1957 - 2010					
Records: 166									
2.	Tulving, Endel	University of Toronto	PSYCHOLOGY (1)	2007					
Records: 1									
3.	Tulving, E	Undetermined	NEUROSCIENCES and NEUROLOGY (1) PSYCHOLOGY (1)	2001					
	Records: 1 A Sampling of Publications by the 	nis Author:							
4.	Tulving, E	University of Toronto	BEHAVIORAL SCIENCES (1) PSYCHIATRY (1)	2000					

Valida tuleks huvipakkuvad konkreetse autori tööde kirjete kogumid. Konkreetset kasti märgistades ja lingile *"A Sampling of Publications by this Author:"* klikates jõuame väljatoodud uurimisvaldkondades autori poolt kirjutatud artikliteni. Välja tuuakse autori nimetatud valdkonnas kirjutatud 3 uuemat artiklit. Kõikide artiklite nägemiseks tuleb klõpsata *Records* järel olevale tulemuste arvule (nt *Records*: 166).

	View Records Add to ResearcherID	- I wrote these Clear All	Clear All				
	Author Names	Last Known Organization 🗓	Research Areas	Publication Years			
1.	TULVING E Also published as: TULVING ENDEL	University of Toronto	PSYCHOLOGY (120) NEUROSCIENCES NEUROLOGY (60) LINGUISTICS (16) SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS (15) BEHAVIORAL SCIENCES (13)	1957 - 2010			
	Records: 166 A Sampling of Publications by th Title: Consciousness of subjective By: Nyberg, Lars; Kim, Alice S. N PROCEEDINGS OF THE NATION Title: Cognitive association formati By: Kim, Alice S. N.; Vallesi, Anto NEUROPSYCHOLOGIA Volume: Title: Seeing sounds and hearing s By: Ryan, Jennifer D.; Moses, Sar JOURNAL OF COGNITIVE NEURO	time in the brain ;; Habib, Reza; et al. AL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED S on in episodic memory: Evidence from event-related phino; Picton, Terence W.; et al. 47 Issue: 14 Pages: 3162-3173 Published: DE hights: The influence of prior learning on current per hdra N.; Ostreicher, Melanie L.; et al. DSCIENCE Volume: 20 Issue: 6 Pages: 1030-1	TATES OF AMERICA Volume: 107 Issue: 51 Pages d potentials :C 2009 ception 042 Published: JUN 2008	s: 22356-22359 Published: DEC 21 2010			

Kirjete põhjal on võimalik luua viitamiste raport (*Create citation report*) või lehe allosas tulemusi muude muutujate järgi analüüsida (*Analyze Results*).



Analyze Results

korral tuleks huvipakkuv näitaja valida menüüst *"Rank the records by this field"*. Uurida saab nt seda, millised on need institutsioonid, millega prof. Tulving artikli kirjutamise ajal seotud oli (mis ühtlasi kajastuvad ka Web of Science viiteandmebaasides), valides menüüst *"Organizations"*:

Results Analysis

<<Back to previous page

nk the records by this fie	ld: Set display o	ptions:	Sort	by:		
rant Numbers roup Authors anguages rganizations	Show the top 10 • Re Minimum record count (thr	sults. reshold): 2	●Recor	d count ted field		
nalyze						
the checkboxee below to vi	ow the records. You can choose	to view these cal	acted record		avalue them (and view the oth	uore)
Miew Pecords	ew the records. Fou can choose	e to view those sere	ected record	s, or you can	Save Analysis Data to File	iers).
× Exclude Records	Field: Organizations	Record Count	% of 72	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
< Exclude Records	Field: Organizations UNIV TORONTO	Record Count	% of 72 56.944 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
Exclude Records	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE	Record Count 41 18	% of 72 56.944 % 25.000 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
Exclude Records	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE UMEA UNIV	41 18 16	% of 72 56.944 % 25.000 % 22.222 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
Exclude Records	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE UMEA UNIV ROTMAN RES INST	Record Count 41 18 16 9	% of 72 56.944 % 25.000 % 22.222 % 12.500 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
K Exclude Records	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE UMEA UNIV ROTMAN RES INST BAYCREST CTR	Record Count 41 18 16 9 7	% of 72 56.944 % 25.000 % 22.222 % 12.500 % 9.722 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
Keclude Records	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE UMEA UNIV ROTMAN RES INST BAYCREST CTR UNIV ALBERTA	Record Count 41 18 16 9 7 6	% of 72 56.944 % 25.000 % 22.222 % 12.500 % 9.722 % 8.333 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
Keclude Records	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE UMEA UNIV ROTMAN RES INST BAYCREST CTR UNIV ALBERTA UNIV CALIF DAVIS	Record Count 41 18 16 9 7 6 6 6	% of 72 56.944 % 25.000 % 22.222 % 12.500 % 9.722 % 8.333 % 8.333 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
Kexclude Records	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE UMEA UNIV ROTMAN RES INST BAYCREST CTR UNIV ALBERTA UNIV CALIF DAVIS CLARKE INST PSYCHIAT	Record Count 41 18 16 9 7 6 6 6 5	% of 72 56.944 % 25.000 % 22.222 % 12.500 % 9.722 % 8.333 % 8.333 % 6.944 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
Kevilde Records	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE UMEA UNIV ROTMAN RES INST BAYCREST CTR UNIV ALBERTA UNIV CALIF DAVIS CLARKE INST PSYCHIAT OTTO VON GUERICKE UNIV	Record Count 41 18 16 9 7 6 6 6 5 4	% of 72 56.944 % 25.000 % 22.222 % 12.500 % 9.722 % 8.333 % 8.333 % 6.944 % 5.556 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
Kexclude Records BA	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE UMEA UNIV ROTMAN RES INST BAYCREST CTR UNIV ALBERTA UNIV CALIF DAVIS CLARKE INST PSYCHIAT OTTO VON GUERICKE UNIV N RES INST BAYCREST CTR	Record Count 41 18 16 9 7 6 6 6 5 5 4 3	% of 72 56.944 % 25.000 % 22.222 % 12.500 % 9.722 % 8.333 % 8.333 % 6.944 % 5.556 % 4.167 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 	table ,000)
View Records	Field: Organizations UNIV TORONTO YCREST CTR GERIATR CARE UMEA UNIV ROTMAN RES INST BAYCREST CTR UNIV ALBERTA UNIV CALIF DAVIS CLARKE INST PSYCHIAT OTTO VON GUERICKE UNIV AN RES INST BAYCREST CTR	Record Count 41 18 16 9 7 6 6 6 5 4 3	% of 72 56.944 % 25.000 % 22.222 % 12.500 % 9.722 % 8.333 % 8.333 % 6.944 % 5.556 % 4.167 %	Bar Chart	 Data rows displayed in All data rows (up to 200 Save Analysis Data to File	table ,000)

Lisaks annab Web of Knowledge võimaluse luua viitamiste raport maksimaalselt 10 000 allikat.



, mis analüüsib

Ülevaatest on näha, kui palju on viitajaid ja mitu korda on nt prof. Tulvingu siinsel platvormil indekseeritavatele artiklitele viidatud, milline on viitamiste arv enesele viitamist välistades (*Sum of Times Cited without self-citations*) ja milline on keskmine viitamiste arv ühe kirje kohta. Selle arvutamist

kirjeldatakse pikemalt, sarnaselt teiste indikaatorite puhul, konkreetsele numbrile eelneva ikooni ^[?] all. Näiteks kui autori H-indeks on 35, tähendab see seda, et autoril on vähemalt 35 artiklit, millele viidatakse vähemalt 35 korda. Teisisõnu näitab H-indeks, milline on ühe teadlase suurim arv artikleid N, mida on tsiteeritud vähemalt n korda. H-indeks näitab nii teadlase produktiivsust (kajastades artiklite arvu) kui mõjutegurit (näidates viitamiste arvu).

H-indeks sõltub ajavahemikust ja valdkonnast. Samas oleneb kalkulatsioon ka kollektsioonist, mis meile kättesaadav on. Seega võib alati juhtuda, et autor on küll ka varasemalt artikleid avaldanud aga kui ajakiri ei ole meile kättesaadavate kollektsioonide kaudu kättesaadav (s.t ei lühikirje ega ka täistekstina), ei lisata seda ka kalkulatsiooni.¹

Cited Reference search

See otsivõimalus on mõeldud konkreetse autori töö(de)le viidanud teadlaste ja nende tööde leidmiseks, sisestades kas autori, tema kirjutatud töö nime ja/või töö kirjutamise aasta ning võimalusel täpsemad töö andmed. Seejärel kuvatakse kõik nende autorite tööd, kus refereeritakse algselt teid huvitanud tööd. Antud otsing annab võimaluse jõuda nt samateemaliste uurimistöödeni.

Viidatud tööd (*cited work*) väli on antud juhul mõeldud kas konkreetse artikli või ajakirja pealkirja sisestamiseks. Nii viidatud autori (*cited author*) nimekuju kui viidatud töö nimekirjad leiate valiku *Select from index* alt.

Basi	c Search					
Auth	or Search	Official Difference Describ				
Cited	d Reference Search					
Adva	anced Search	Find the articles that cite a person's work.	duite the Declare AND second			
		Note. Entering the due, volume, issue, or page in combination with				to round.
		Example: O'Brian C* OR OBrian C*		Cited Author → Select fr	om Index	io round.
		Example: O'Brian C* OR OBrian C*	S	Cited Author	rom Index	
		Example: O'Brian C* OR OBrian C* Example: J Comp* Appl* Math* View abbreviation list		Cited Author	rom Index	io round.

Ajakirja olemasolu Web of Science platvormil saab kontrollida lingi alt *View abbreviation list*. Näiteks juhul kui soovite leida ajakirja nimega Hispanic American Historical Review, on selle lühendiks HISPANIC AM HIST REV. Lühendite nimekirjas on esindatud kõik Web of Science andmebaasides leiduvad ajakirjad.

Otsingu piiramiseks on mõistlik täita enamik väljadest - vastasel juhul võib tulemuste arv olla liialt suur. Sarnaselt lihtotsingule on võimalik tulemusi piirata ka ajavahemikku määrates või jättes valikust välja mõne automaatselt otsingusse lingitavatest tsiteerimisinfo andmebaasidest.

Näiteks juhul kui pakuvad huvi kõik ühe autori tööd, sisestage otsireale autori nimi, näiteks Tulving E*, seejärel vajutage *"Search"* ning vastuseks kuvatakse autorite järgi tähestikuliselt kõik Web of Science´i poolt indekseeritud prof. Tulvingu artiklid:

¹ http://images.webofknowledge.com/WOKRS58B4/help/WOK/hp_citation_report_hindex.html

C F S H	Cited Reference Search Find the articles that cite a person's work. Step 2: Select cited references and click "Finish Search." Hint: Look for cited reference variants (sometimes different pages of the same article are cited or papers are cited incorrectly).							View ou Referen tutorial	ır Cited ce Search			
C F	CITED F Referen	REFERENCE INDEX Inces: 1 - 50 of 657			Artiklite ilmumisan	dme	d			Page	1 o	f 14 🕨
	•	Select Page Select All* Clear	All Finish	Search		_						
:	Select	Cited Author		Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	\checkmark	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles **	View Record
		Baddeley, A. [] + [Show all authors]		MEMORY SYSTEMS		1995			351		3	
		Baddeley, A. [] + [Show all authors]		OXFORD HDB MEMORY		2000			77		79	
		Balota, D. A. 👔 + [Show all authors]		OXFORD HDB MEMORY		2000			395		146	
		BARTLETT, JCTULVING, E		J VERB LEARN VERB BE		1974	13	3	297	10.1016/S0022- 5371(74)80066-6	21	
		BOWER, GHTULVING, E 		J EXP PSYCHOL LEARN		1994	20	1	51	10.1037//0278-7393.20.1.51	40	View Record in MEDLINE

"Select page" lubab märgistada kõik konkreetsel lehel olevad kirjed ja *"Select all"* märgistab üheaegselt kõikidel lehekülgedel asuvad vastused. Üksiku tulemuse märkimiseks tuleb märgistada vastava tulemuse kast. Märgistage sobiva(d) ajakirja(d) ja liikuge edasi nupu *"Finish search"* abil. Vastuseks kuvatakse need artiklid, kus teie poolt välja valitud töid tsiteeritakse.

Liitotsing (Advanced Search)



Liitotsingu puhul on võimalik kasutada n-ö otsitähiseid (*Field tags*), mille leiate tabelina lehe parempoolsest küljest, samuti sulge, kombineerides erinevaid märksõnu/fraase/autoreid/institutsioone jm Boole'i loogikaoperaatorite abil. Otsitähised on välja toodud samal otsilehel:

Booleans: AND, OR, NOT, SAME, NEAR Field Tags: TS= Topic SG= Suborganization TI= Title SA= Street Address AU= Author [Index] AI= Author Identifiers CI= City PS= Province/State CU= Country ZP= Zip/Postal Code GP= Group Author [Index] ED= Editor SO= Publication Name [Index] FO= Funding Agency DO= DOI FG= Grant Number PY= Year Published CF= Conference FT= Funding Text SU= Research Area AD= Address WC= Web of Science Category OG= Organization-Enhanced [Index] IS= ISSN/ISBN OO= Organization UT= Accession Number

Valemist võib järeldada, et antud juhul otsime ajakirja nimega "Well being" ning otsitavaks teemaks on kõik lastega seotu. Metamärk kärbib sõna lõpust teatava arvu tähti ning sõna vorm võib olla tulemustelehel esindatud mitmel kujul. SO=publikatsiooni nimi ning TS= teema tähis. Otsitähised ühendasime operaatori AND abil, andes süsteemile teada, et vastuses peavad esinema kõik otsitud sõnad/fraasid.

Erinevad näidisvalemid on välja toodud lingi *"more examples"* all. Samuti on nimetatud lingi kõrval link ingliskeelsete juhenditeni (*"view the tutorial"*).

Advanced Search 🛩
Use field tags, Boolean operators, parentheses, and query sets to create your query. Results will appear in the Search History table at the bottom of the page (Learn more about Advanced Search)
Example: TS=(nanotub HEB curbon) NOT AU Smalls, DE #1 NOT #2 more examples view the tutorial
Search

Tulemused ilmuvad peale *"Search"* nuppu vajutamist lehe alumisse ossa (Vt ekraanipilti). Tulemuste leheni jõuate klõpsates *Results* lahtris olevale arvule.

Search History	r:
Set Results	Save History / Create Alert Open Saved History
# 10 24 5	SO=Well Being AND TS=child* Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH Timespan=All years

Lisavõimalused Web of Science keskkonnas

Web of Science platvormil saavad TLÜ Akadeemilise Raamatukogu lugejad kasutada vaid ühte erinevaid ajakirju hindavat andmebaasi. Selle leiate avalehelt:



Journal Citation Reports (JCR)

JCR võimaldab uurida tunnustatumaid ajakirju nende teemade, kirjastajate, riikide järgi ning neid erinevate näitajate alusel järjestada (nt mõjufaktori, tsiteerimiste koguarvu, tsiteerimiskiiruse indeksi, kestevväärtuse hinnangu jm järgi). Valida on kahe kollektsiooni vahel:

- JCR Science Edition sisaldab infot ajakirjade kohta, mis käsitlevad loodusteadusi ja tehnoloogiat.
- JCR Social Sciences Edition sisaldab infot sotsiaalteaduste valdkonda kuuluvate ajakirjade kohta.

JCR Science Edition sisaldab andmeid enam kui 8000 ajakirja kohta (2016 a. seisuga) loodusteaduse ja tehnoloogia valdkonnas.

JCR Social Sciences Edition sisaldab andmeid enam kui 2600 sotsiaalteaduste valdkonna ajakirjade kohta (2016 a. seisuga).

Valitud aastaarv (antud näite puhul 2012) on JCR aasta. Ajakirja või teemavaldkonda puudutav info kehtib konkreetse aastakäigu kohta (saate valida rippmenüüst). Näiteks kui me valime JCR Science Edition 2012 ning me otsime konkreetset ajakirja, kuvatakse meile vastuseks 2012. aasta ajakirja puudutav info. 2012.a ajakirja info käsitleb seega:

- Artiklite arv, mis on ilmunud konkreetse nimetuse 2012.a numbrites
- Ajakirja viidete arv, mis pärinevad 2012.a ilmunud artiklitest
- Mõjufaktor, mis arvutatud 2012.a ajakirja andmete põhjal jne

Välja tuleks valida sobiv kollektsioon (*JCR Science Edition* või *JCR Social Sciences Edition*) ning seejärel millise tunnuse alusel ajakirju teile esitatakse (teemavaldkond, kirjastus, riik). Võite valida ka konkreetse ajakirja nimetuse (*Search for a specific journal*) või uurida kõiki antud kollektsiooni ajakirju (*View all journals*).

Select a JCR edition and year:	Select an option:	
 ● JCR Science Edition 2012 ▼ ● JCR Social Sciences Edition 2012 ▼ 	 View a group of journals by Search for a specific journal View all journals 	Subject Category ▼ Subject Category Publisher Country/Territory
SUB	MIT	

View a group of journals by: subject category

Valides nt teemavaldkonna (*View a group of journals by: subject category*), antakse meile nimekiri teemadest ja võimaluse valida, kas sorteerite ajakirju nende erinevate näitajate alusel (*View Journal Data*):



NB! Järgnevad mõisted *"impact factor"*, *"immediacy index"*, *"cited half-life"* on lahti seletatud juhendi lõpus, peatükis "Mõisted".

Journal Title (ajakirja pealkiri) - ajakirjad on sorteeritud alfabeetiliselt

Total Cites (viitamiste koguarv) - ajakirjad on sorteeritud kahanevalt, ajakirjale viitamise arvu järgi. Kõige suurema viidatavusega ajakirjad on nimekirja alguses

Impact Factor (ajakirja mõjufaktor) - ajakirjad on sorteeritud ajakirjade mõjufaktorite järgi

Immediacy Index (tsiteerimiskiiruse indeks) - ajakirjad on sorteeritud tsiteerimiskiiruse indeksi järgi, mis näitab, kui palju viidati artikleid keskmiselt ilmumise aastal

Current Articles (ilmunud artiklid JCR aasta jooksul) - ajakirjad on sorteeritud artiklite arvu järgi. Kõik artiklid on ilmunud JCR aasta jooksul (iga JCR aasta sisaldab ühe aasta viitamiste infot). Ajakirjad, millel kõige rohkem ilmunud artikleid, on nimekirja alguses

Cited Half-Life (kestevväärtuse hinnang) - ajakirjad on tolle indikaatori järgi sorteeritud kahanevalt. Näitab viidatavuse ulatust ajas ja iseloomustab ajakirja nn jätkusuutlikkust. Arvutamisel lähtutakse ajakirjas viimase 10 aasta jooksul ilmunud artiklite viidete koguhulga dünaamikast.

View a group of journals by Publisher

Ühte või enamasse kirjastusse kuuluvate ajakirjade koondnimetuste alusel ajakirju järjestades tuleks määratleda, kas soovitakse üht konkreetset nimetust või kõiki ajakirju.

1) Select one or more								
publishers from the list to filter								
journals.								
	ESCOLA DE MINAS							
(How to select more than one)	ESMON PUBLICIDAD S A							
	ESTACAO VITIVINICOLA NACIONAL							
	ESTONIAN ACADEMY PUBLISHERS							
	ETHIS COMMUNICATINS, INC							
	EUDOXUS PRESS, LLC							
	EUGEN ULMER GMBH CO							
Sort journals by:	Total Cites 🔹							
	Journal Title							
	Total Cites							
	Impact Factor							
	Immediacy Index							
	Current Articles							
	Cited Half-Life <u>e Policy</u>							
	5-Year Impact Factor Imson Reuters.							
	Eigenfactor® Score							
	ArticleInfluence® Score							

Ctrl nuppu all hoides saab valida ka rohkem kui ühe kirjastuse. Käesolevas näites otsitakse Teaduste Akadeemia Kirjastuse (Estonian Academy Publishers) ajakirju, mida käesoleval platvormil indekseeritakse ning siinses allikas kajastatakse.

Järgnevalt tuuakse välja valitud kirjastuse ajakirjade järjestus ja seda "Sort journals by" rippmenüüst valitud indikaatori kohaselt reastatuna.

Iga ajakirja kohta saab ka eraldi infot – klõpsates ajakirja nimetusele.

Inumal Citation Reports®													
and the second sec													
🖗 Journal Summary List													
Journals from: publishers ESTONIAN ACADEMY PUBLISHERS Sorted by: Total Cites • Surt AGAIN													
ournals 1 - 3 (of 3) (💘 <[1]))) Page 1 of 1													
MARK ALL UPDATE MARKED LIST Ranking is based on your journal and sort selections.													
						JCR Data (j					Eigenf		
	Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	<i>Eigenfactor</i> [®] Score	Article Influence® Score	
		1	P EST ACAD SCI	1736-6046	397	0.312	0.584	0.054	37	9.6	0.00075	0.258	
		2	OIL SHALE	0208-189X	294	0.636	0.584	0.074	27	7.1	0.00036	0.108	
		3	EST J EARTH SCI	1736-4728	150	1.067	1.161	0.240	25	3.5	0.00071	0.329	

View a group of journals by country/territory

Valides riigi (*Country/Territory*), tuleb järgmise sammuna valida see, mille alusel Web of Science platvormil antud riigi kajastatud ajakirju järjestada (*sort journals by*):

1) Select one or more countries/territories from the list to filter journals. (How to select more than one)	DENMARK EGYPT ENGLAND ESTONIA ETHIOPIA FINLAND FRANCE GERMANY GREECE
2) Sort journals by:	Impact Factor
SUBMIT	Impact Factor Immediacy Index
<u>Acceptable Use</u> Copyright © 2014 <u>Thon</u>	Current Articles Cited Half-Life 5-Year Impact Factor Eigenfactor® Score ArticleInfluence® Score

Search for a specific journal

Valides konkreetse ajakirja, tuleks esmalt valida täpne nimetus (olemasolevad nimetused lingi *"view list of full journal titles"* all, kust tuleks nimetus otsilahtrisse kopeerida) või sisestada ajakirja ISSN number. Ajakirja nimetusele klõpsates kuvatakse ajakirja kohta rohkem infot.

Journal C	itation Reports®										
awr.com 7 mJ Argan 2012 JCR Social Science Edition 2012 JCR Social Science Edition											
					E Vaar						
Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life		
	ANTHROPOL OUART	0003-5491	441	0.730	0.837	0.108	37	<u>8.4</u>	9.5		
	Cited Journal Din Citing Journal Din Source Data Journal Self Cites										
CITED JOURNAL DATA CITING JOURNAL DATA () () MMACT FACTOR THERD) RELATED JOURNALS											
Journal Inf	Journal Information 🗓										
Full Journal Title: ANTH-ROPCLOGCAL: QUARTERLY Eigenfactor® Metrics ISO Abbrev. Title: ANTH-ROPOL: QUART 0.00120 ISSN: 0003: 5491 0.00120 Issues, Year. 4 0.00120 Inguage: ENGLISH Article Influence® Score Journal Country/Territory: UNITED STATES 0.467 Publisher: GEORGE WASHINGTON UNIV. 2110 G ST, N. W., WASHINGTON, O. C. 20032 0.467 Subject: Categories: ANTH-ROPOLOGY Year HOME CATEGORY INFL Journal Rank in Categorie Year HOME											
Journal Im	pact Factor U										
Cites in 2012 Calculation: <u>Ci</u> Nu	to items published in: 2011 = 22 Number of items published in: 2011 = 34 2010 = 24 2010 = 29 Sum: 46 Sum: 63 tes to recent items 45 = 0.730 mber of recent items 63										

Kindlasti tuleks tähelepanu pöörata sellele, millisel kohal asub ajakiri selles konkreetses kategoorias:

Journal Rank in Categories: 1 JOURNAL RANKING

Kasulik on uurida ajakirja mõjufaktorit ka tagasivaatavalt ehk selle muutumist ajas. Graafiku ja lisainfot

IMPACT FACTOR TREND

leiate ikooni alt:

Ikooni

alt leiate infot konkreetse kategooria kohta, millesse ajakiri kuulub.

Mõisted

Mõisted pärinevad väga põhjalikust juhendist "Artiklite avaldamine, teadusajakirjad jt teadusväljaanded. Scientomeetria", mille autoriks Peeter Hõrak.² Viimase infomaterjali koostamisel on P. Hõrak lähtunud suuresti ka Talis Bachmanni raamatust "Teaduspraktika tahud ja toed". Samuti on käesoleva juhendi autor mõistete lahtiseletamisel kasutatud Thomson Reuters WOS kodulehelt pärinevat lisainfot.

1) Mõjufaktor (*Impact Factor*) IF. Mõõdab keskmist sagedust, millega mingi ajakirja artikleid tsiteeritakse mingi ajaperioodi jooksul. Enamasti on tsiteerimisperioodiks üks aasta ja ilmumisperioodiks sellele eelnevad 2 aastat. Nt IF 2006 arvutamine ajakirjale Functional Ecology:

Journal Impact Factor

Cites in 2006 to articles published in: 2005 = 332 Number of articles published in: 2005 = 118

 2004 = 447
 2004 = 110

 Sum: 779
 Sum: 228

 Calculation: Cites to recent articles
 779 = 3.417

 Number of recent articles
 228

Ajakirja valikul on kindlasti kasulik tutvuda selle IF dünaamikaga, et kindlaks teha, kas viidatavus on tõusu või langusteel. Heade ja suuremate ajakirjade IF dünaamikas ei ole järske muutusi ja hüppeid, väikeste ajakirjade IF kõigub sageli aastati.

Ei pea paika arvamus, et mida suurem on mingis teadusvaldkonnas tegutsevate teadlaste arv, seda suuremad on ka vastava ala ajakirjade IF väärtused. Kuna suuremas valdkonnas ilmub ajakirju rohkem, on ka tsiteeringud suurema ajakirjade hulga peale rohkem hajutatud. Suuremate teadusvaldkondade tippajakirjakirjade IF väärtused kipuvad siiski olema kõrgemad, kui väiksemate teadusvaldkondade omad. IF valemist on selgesti näha, et selle väärtust mõjutab artiklite produtseerimise ja publitseerimise kiirus – reaktsioonid artiklile, mis kestavad kokkuvõttes kauem, kui kaks aastat selle konkreetse artikli ja ajakirja mõjufaktorit ei mõjuta. Kuna erinevates teadusvaldkondades on artikli produtseerimise ja publitseerimise ajad (tihti puhttehnilistel põhjustel) erinevad, ei saa erinevaid teadusvaldkondi IF väärtuste alusel objektiivselt võrrelda.

Mida vähem on ajakirjas artikleid, seda rohkem IF-i väärtus aastati kõigub. Samuti on uutel ajakirjadel madalam IF.

Mõjufaktorist lähemalt ka Thomson Reuters'i lehel: http://wokinfo.com/essays/impact-factor/

2) Tsiteerimiskiiruse indeks (*Immediacy index*) – mõõdab, kui kiiresti ajakirja artikleid üldiselt tsiteeritakse. Seda arvutatakse keskmise tsiteeringute arvu põhjal, mida mingi ajakirja keskmine artikkel saab juba oma ilmumisaasta jooksul (Bachmann 2004, 252).

² http://lepo.it.da.ut.ee/~horak/loengud/Loeng_avaldamine.htm

Journal Immediacy Index

Cites in 2006 to articles published in 2006 = 38 Number of articles published in 2006 = 131 Calculation: Cites to current articles 38 = 0.290 Number of current articles 131 Mida suurem väärtus, seda "kiirem" on mõjusus e esitatud teave võetakse ruttu kasutusele.

3) Kestevväärtuse hinnang (*cited half-life*) – näitab viidatavuse ulatust ajas ja iseloomustab ajakirja nn. jätkusuutlikkust. Arvutamisel lähtutakse ajakirjas viimase 10 aasta jooksul ilmunud artiklite viidete koguhulga dünaamikast üle aastate. Selle põhjal leitakse, mitu aastat kulub viidete arvu mediaani saavutamiseks (vaata joonist, et paremini aru saada).

Nt, kui half-life = 3, siis see tähendab, et 10 a jooksul viidatud artiklite koguhulgast pool on ilmunud viimase kolme aasta jooksul ja ülejäänud pool varasema 7 aasta jooksul. Mida suurem on selle indeksi väärtus, seda pikaajalisem on ajakirjas avaldatud artiklite mõju teadusele. Indeksi väikesed väärtused näitavad, et enamik vastavas ajakirjas ilmunud artiklitest unustatakse õige pea, ning rohkem kui paari aasta taguseid artikleid enam eriti ei viidata. Indeksi suuremad väärtused näitavad nn. klassikaliste ja teaduse arengut pikemaajaliselt mõjutavate artiklite ja/või oluliste metoodikate ilmumisele vastavas ajakirjas.

Web of Science mõõdikud on juba aastaid kasutusel ja selle aja jooksul on nende häid ja halbu külgi analüüsinud teadlased üle maailma. Eestis on võimalikele arvutusvigadele tähelepanu osutanud nt Endel Põder, kelle artiklit "Teaduse mõõtmise raske probleem" leiate läbi Eesti artiklite andmebaasi ISE. Artiklis viitab Põder sellele, et kollektiivselt kirjutatud artikli puhul on viitamiste koguarv ebaõiglaselt suur ning pakub välja omapoolse lahenduse.

Lisanduvalt – nagu ka viimases peatükis öeldud, on Talis Bachmanni "Teaduspraktika tahud ja toed" suurepäraseks allikaks eelnimetatu paremaks mõistmiseks ja toetavaks materjaliks publitseerimisel ning allikate hindamisel.