

Vastuullinen julkaisumetriikka Oulun yliopistossa

KJMO-Webinaari 14.5.2024

Jani Sassali

Bibliometriset palvelut, Oulun yliopiston kirjasto



Esityksen näkökulma ja sisältö

Contents

PUBLICATION PRODUCTION AND KEYPHRASE ANALYSIS	2
Production of publications based on the publication list of the applicant	2
Keyphrases in Scopus indexed publications in 2013-2022	2
CITATION IMPACT OF SCOPUS INDEXED PUBLICATIONS	3
Citations	3
Top cited articles of the researcher in Scopus 1996-	3
NORMALIZED CITATION IMPACT OF SCOPUS INDEXED PUBLICATIONS	4
Field-Weighted Citation Impact (1996-2022)	4
Outputs in top citation percentiles (1996-2022)	4
COLLABORATION	5
Collaboration based on Scopus indexed publications in SciVal	5
Top10 collaborating affiliations based on Scopus indexed publications	5
VISIBILITY OF PUBLICATIONS IN SOCIAL MEDIA AND NEWS	6
DESCRIPTION OF THE BIBLIOMETRIC ANALYSIS	8

The purpose of this analysis is to highlight the publishing activities of the analyzed applicant in as diverse way as possible. In accordance with the guidelines for responsible evaluation, the assessment or short-listing of candidates before assessment should not be made using metrics alone. The indicators can be used to support qualitative peer review.

- Keskittyminen rekrytointien yhteydessä tehtävään julkaisumetriikkaan
- Tausta ja periaatteet
- Tehdyt toimenpiteet



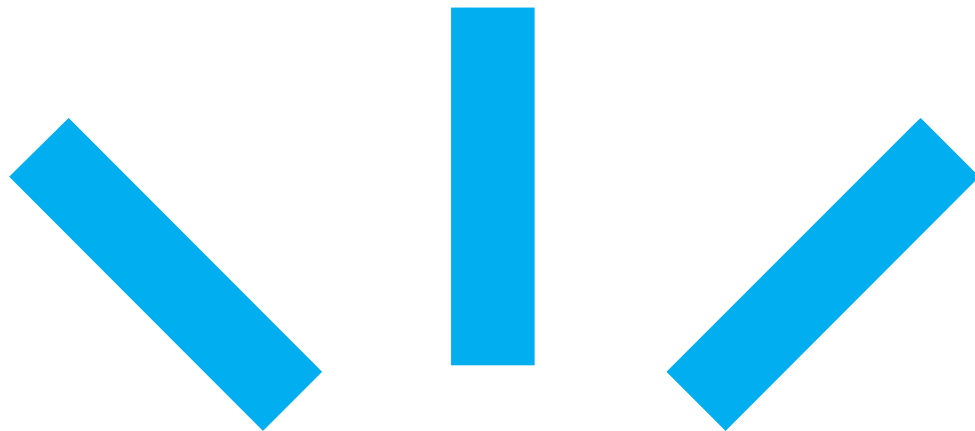
Vastuullisen julkaisumetriikan keskeisimpiä etappeja Oulun yliopistossa

- Osallistuttiin kansalliseen vastuullisen julkaisumetriikan käytön suosituksen valmistamiseen 2019-2020
- Oulun yliopisto allekirjoitti Dora-julistuksen 2020
- Tutkijan vastuullisen arvioinnin työryhmä Oulun yliopistossa 2020-2022
 - Vastuullisen julkaisumetriikan käytön toimenpideohjelma
 - Rekrytoinneissa käytettävien analyysipohjien uudistus
 - Linjaus vastuulliseen julkaisumetriikan käyttöön Oulun yliopistossa (perustuu kansalliseen suositukseen)
- CoARA-koalition liittymisen 2022
 - Assessment Policy Committee 2023-
- Tutkimuksen ja tutkijan arvioinnin periaatteet Oulun yliopistossa 2023



Periaatteet julkaisu- analyyseissä rekrytoinnin yhteydessä

- Asiantuntijat tekevät analyysin tasapuolisesti samalla tavalla kaikista hakijoista
- Analyysi tehdään hakijoiden luvalla heidän toimittamiensa julkaisuluettelojen perusteella
- Analyysissä tuodaan esille hakijoiden julkaisutoiminta mahdollisimman monipuolisesti
- Analyyseissä pienennetään yksittäisten indikaattorien roolia mm. korvaamalla luvut trendikuvilla ja hajonnoilla = vähennetään kiusausta tehdä arviointia yksittäisten lukujen perusteella



Tehtyjä toimenpiteitä



Muiden tutkimustuotosten (kuin julkaisujen) esiintuonti

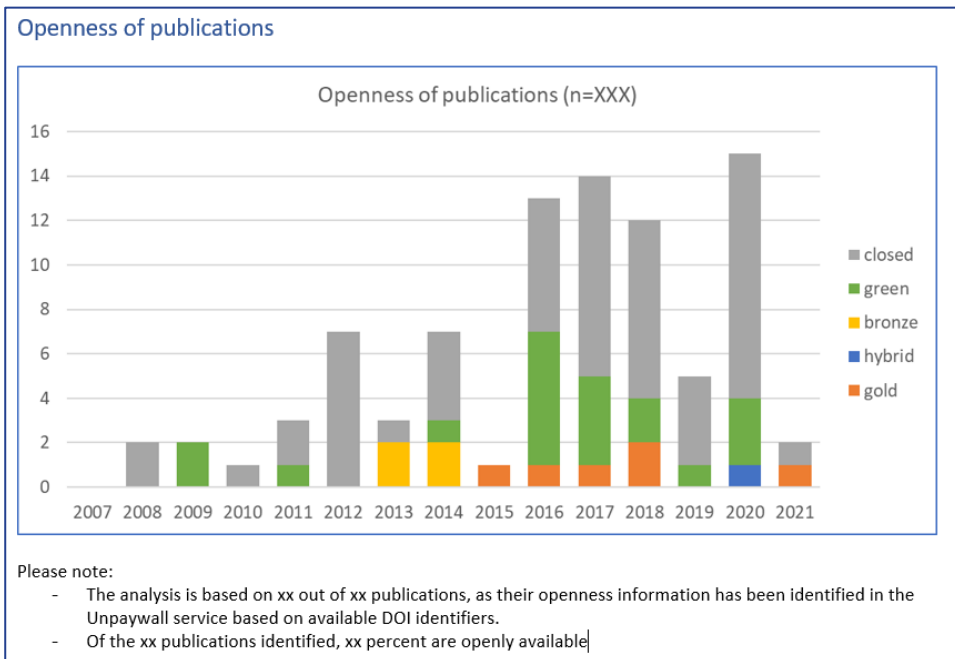
- Haluttiin huomioida julkaisujen lisäksi myös muut tutkimustuotokset
- Lähteenä hakijoiden CV:t (hakijoita ohjattiin muodostamaan se TENK:n ohjeiden mukaisesti)
- Työläs ja liikaa tulkintaa vaatinut osio, joten se on jo ehditty poistaa käytöstä

Production of other research outputs based on the CV of the [applicant](#)

Research output	Sum of research outputs
Patents and invention disclosures	
Audiovisual material, ICT software	
Methods	
Infrastructures	
Materials, guides and tools	
Datasets	
Conference abstracts	
Invited talks	
Talks	



Julkaisujen avoimuuden huomioiminen



- Tutkimustuotosten avoimuuden noustessa arvostetuksi meriitiksi tutkijoille, haluttiin se tuoda esille myös analyyseissä
- Onnistui julkaisujen osalta, joilla on doi-tunniste (unpaywall)
- Nähtiin kuitenkin liikaa organisaation kuin tutkijan itsensä ohjaamana tuloksena, joten osio on poistettu käytöstä



Julkaisukanavat

- Julkaisukanavia ei ole huomioitu analyyseissä enää 2020 eteenpäin
- Aiemmin
 - listattiin eniten käytettyiden kanavien top-lista sisältäen muutaman indikaattoriarvon sekä
 - top10%-kanavissa (SNIP) julkaistujen osuus

MOST USED JOURNAL CHANNELS IN SCOPUS DATABASE INDEXED PUBLICATIONS

Most used journal <u>channels</u>	Number of publications	JuFo-level (2019)	IF (2017)
			n(Q)



Yksittäisten lukujen korvaaminen trendeillä ja hajonnoilla

- Vähennettiin yksittäisiä lukuja kuten keskiarvoja ja kuvataan mieluummin hajontoja ja trendejä

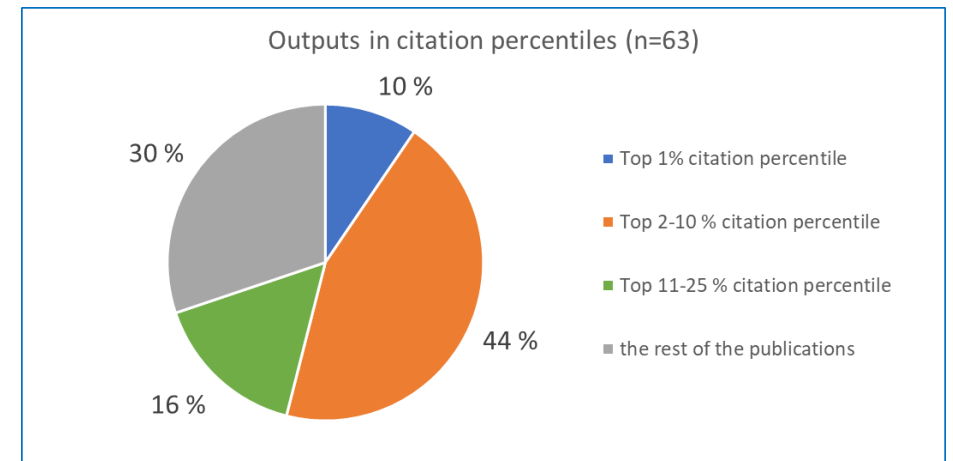
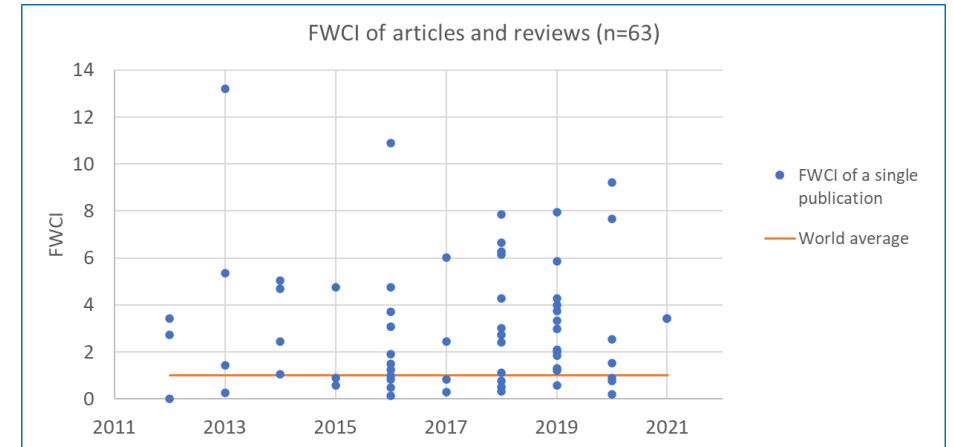
	Scopus 2014-2019	Scopus All years
Year of the first publication		
Number of publications		
Percentage of publications included in the analysis ^a		%
Number of citations ^(b)	n(m)	n(m)
H-index ^(b)	x(y)	x(y)

^a percentage of publications found in Scopus of the publications presented in the productivity [graph](#)
^b excluding self-citations of all authors

Normalized scientific impact of Scopus indexed journal articles and [reviews](#)

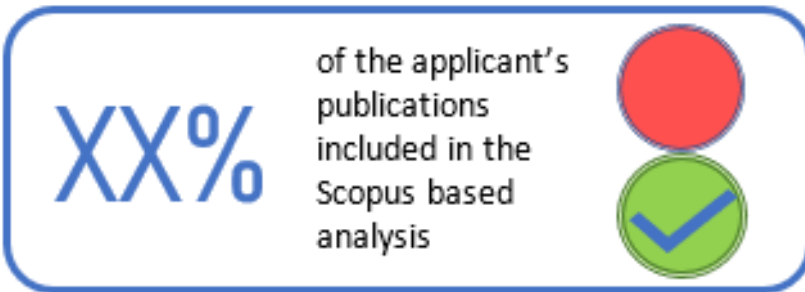
	SciVal 2013-2017	SciVal 1996-2017
Number of journal articles and reviews		
Percentage of publications included in the analysis ^a		%
Field-Weighted Citation Impact (FWCI) ^b		
Publications in top 10% most cited	%	%
Publications in top 10% journals by SNIP	%	%

^a percentage of publications found in SciVal of the publications presented in the productivity [graph](#)
^b Reference value is 1.0 which is the global average





Huomioiden lisääminen analyysin eri osioihin




- Liikennevalot lisättiin osoittamaan kuinka hyvin analyysin eri osiot kattavat tutkijan julkaisutoimintaa
- Lisättiin indikaattorien keskeisten ominaisuuksien kuvauksia huomioina kuvien yhteyteen, ei pelkästään raportin description-osioon



Ohjeistuksen parantaminen

- Analyysien esittelyä tarjotaan valmisteluryhmille aina analyysien toimituksen yhteydessä
- Muotoiltiin monipuolinen ohjedokumentti/käyttöohje, jossa tuodaan esille keskeisiä huomioitavia asioita kaikista analyysin eri osioista



Citations and h-index

Citation impact of all Scopus indexed publications

	Scopus 2016-2021	Scopus All years
Year of the first publication	2016	2000
Number of publications	31	65
Number of citations (*)	165 (106)	753 (489)
H-index (*)	5 (5)	14 (12)

*excluding self-citations of all authors

The analysis may answer:

- How comprehensively Scopus indexes the applicant's publications
- Provides an overview of the interest and citation impact of the applicant's publications.
- Very rarely may reveal exceptional citing behavior (exceptional proportion of self-citations)

Limitations of h-index:

- Citations accumulate differently in different disciplines (cannot be used for comparison between different disciplines)
- The length of a research career greatly affects the h-index value
- Even a very large number of new publications may not affect the value of the h-index at all (the citation window is too short for the accumulation of citations)
- The applicant's presence in a large team greatly affects the number of publications and citations (i.e. also the h-index value) compared to an applicant with a small team.

10 8.5.2024 Lisää tarvittaessa alaturvitelehti Oulun yliopisto



H-indeksin käyttö

- Viimeisin tehty isompi muutos on ollut h-indeksin poistaminen hakijoiden analyyseistä
- Perusteena on h-indeksin liian suuri rooli yksittäisenä julkaisuindikaattorina arviointitilanteissa sekä pyrkimyksemme välttää arviointia yksittäisten lukujen perusteella



Tulevia toimenpiteitä

- Koulutuksen lisääminen
- Ohjeistuksen kehittäminen sekä ”käyttöohjeina” että helposti analyysien yhteydessä annettavina huomautuksina
- Palautekyselyn toteuttaminen analyysien käyttäjille
- Tutkitaan mahdollisuuksia tuoda esille tutkijan roolia julkaisuissa
- Toivottavasti saamme lisää ideoita vastuullisuuden kehittämiseksi iltapäivän työpajasta



Lisätietoa

- Oulun yliopiston metrikkasuositus/-linjaus
<https://libguides oulu.fi/vastuullinenjulkaisumetriikka/suositus>
- Tutkimuksen ja tutkijan arvioinnin periaatteet Oulun yliopistossa
<https://www oulu.fi/fi/tutkimus/vastuullinen-tutkimus/tutkimuksen-ja-tutkijan-arvioinnin-periaatteet-oulu-yliopistossa>

Lisää voi kysyä allekirjoittaneelta
jani.sassali@oulu.fi