

Kansallinen julkaisumetriikkaopas

Johdanto

Oppaan rajaus ja kohderyhmä

- Oppaan tausta ja ylläpito

Vastuullinen julkaisumetriikka

- Suomen kansalliset suositukset
 - Kansallinen suositus julkaisumetriikan vastuullisesta käytöstä
 - Tutkijanarvioinnin hyvät käytännöt: vastuullisen tutkijanarvioinnin kansallinen suositus
 - Julkaisuforumiluokituksen vastuullinen käyttö
- Kansainvälisiä suosituksia
 - DORA-julistus
 - Leidenin Manifesti
 - Helsinki Initiative on Multilingualism in Scholarly Communication (Monikielisen tiedeviestinnän Helsinki-aloite)

Julkaisumetriikan perusteita

- Julkaisu
- Julkaisukanava
- Vertaisarviointi
- Tekijyys
 - Tutkijan tunnistaminen/ Tutkijatunnisteet
 - Tekijöiden lukumäärä
- Julkaisujen avoimuus
- Viittaukset
- Tieteenalojen välisiä eroja
 - tieteenalaluokitukset
- Metodologisia näkökulmia
 - aikaikkuna
 - normalisointi
 - osittaminen

Analysoinnin kohteita

- Artikkelit
 - Miten artikkeleita analysoidaan
 - Artikkelien vastuullinen analysointi
- Lehdet
 - Miten lehtiä analysoidaan
 - Lehtien vastuullinen analysointi
- Kirjat
 - Miten kirjoja analysoidaan
 - Kirjojen vastuullinen analysointi
- Konferenssit
 - Miten konferensseja analysoidaan
 - Konferenssien vastuullinen analysointi

- Tutkijat ja tutkimusryhmät
 - Miten tutkijoita ja tutkimusryhmiä analysoidaan
 - Tutkijoiden ja tutkimusryhmien vastuullinen analysointi
- Yliopistot ja tutkimuslaitokset
 - Miten yliopistoja ja tutkimuslaitoksia analysoidaan
 - Yliopistojen ja tutkimuslaitosten vastuullinen analysointi
- Tieteenalat ja tutkimusaiheet
 - Miten tieteenaloja ja tutkimusaiheita analysoidaan
 - Tieteenalojen ja tutkimusaiheiden vastuullinen analysointi
- Maat
 - Miten maita analysoidaan
 - Maiden vastuullinen analysointi

Indikaattoreita

- Perusindikaattoreita
 - Julkaisujen lukumäärä, viittausten lukumäärä ja keskimääräinen viittausmäärä
- Vaikuttavuusindikaattoreita
 - Normalisoidut indikaattorit
 - Top%- indikaattorit
 - Tieteenalanormalisoidut viittausindikaattorit
 - Essential Science indikaattorit: Highly Cited Papers & Hot Papers
 - Hirsch-indeksi (h-indeksi)
- Yhteistyöindikaattoreita
 - Kansainvälinen yhteisjulkaisu (lukumäärä tai osuus)
 - Teollisuuden yhteisjulkaisu (lukumäärä tai osuus)
- Lehtien arvioinnissa käytettäviä indikaattoreita

Tiedonlähteet ja työkalut

- Keskeisimmät monitieteiset viittaustietokannat ja analysointityökalut
 - WoS & Incites
 - Scopus & SciVal
- Muita monitieteisiä viittaustiedonlähteitä
 - GS & PoP,
 - Dimensions
- Tieteenalakohtaisia tietokantoja
- Kansallisia julkaisutiedonlähteitä
 - Organisaatioiden omat tutkimustietojärjestelmät
 - VIRTJA-julkaisutietopalvelu
 - Tiedejatutkimus.fi,
- Muita lähteitä ja analyysityökaluja
 - Visualisointityökalut
 - Tilastot ja raportit

Metriikoita muista näkökulmista

- Avoimen tieteen metriikka (sis. Avoin saatavuus)
- Datametriikka
- Altmetriikka
- TKI-tilastot

- Uusia näkökulmia