



Julkaisutiedonkeruun tilannekatsaus

Korkeakoulujen KOTA-seminaari 24.8.2021

Minna Ala-Mantila, CSC



Julkaisutiedonkeruu keväällä 2021

- Ilmoitusvuodelle 2020 raportoitiin organisaatioista 66 527 julkaisua 50 organisaatiosta
- Julkaisuvuoden 2020 julkaisut täydentyvät vielä kevään 2022 tiedonkeruussa

Julkaisut

Julkaisut	A Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit	B Vertaisarvioimattomat tieteelliset	C Tieteelliset kirjat (monografiat)	D Ammattiyhteisölle suunnatut julkaisut	E Suurelle yleisölle suunnatut julkaisut	F Julkinen taiteellinen ja taideteollinen	G Opinnäytteet	Yhteensä
2010	21 948	5 684	1 334	3 888	2 646	1 208		36 708
2011	27 613	5 710	1 261	4 707	2 853	496	71	42 711
2012	29 002	5 898	1 246	6 656	3 582	646	130	47 160
2013	30 559	5 583	992	6 917	3 532	2 017	129	49 729
2014	33 219	5 408	1 145	8 615	4 068	2 735	1 975	57 165
2015	34 445	5 336	975	9 932	4 747	3 143	2 074	60 652
2016	35 480	4 845	904	10 317	4 857	3 410	2 023	61 836
2017	35 181	4 650	902	12 002	5 005	3 574	1 866	63 180
2018	36 408	4 046	805	12 043	5 064	3 828	1 947	64 141
2019	37 190	4 246	867	11 830	5 810	4 556	1 871	66 370
2020	37 003	3 980	787	10 236	6 460	2 902	1 999	63 367
Yhteensä	358 048	55 386	11 218	97 143	48 624	28 515	14 085	613 019

Julkaisutiedonkeruu keväällä 2021

- Kaikki ammattikorkeakoulut siirtyneet toimittamaan tietoja Justus-palvelun kautta, myös useimmat tiedonkeruuseen osallistuvat tutkimuslaitokset
- Julkaisuvuoden 2020 luvut täydentyvät kevään 2022 tiedonkeruussa oletettavasti etenkin yliopistojen osalta

Julkaisut

Julkaisut	Yliopisto	Ammattikorkeakoulu	Tutkimuslaitos	Yliopistollisen sairaalan erityisvastuualue	Yhteensä
⊕ 2010	36 318	390			36 708
⊕ 2011	36 690	496		5 525	42 711
⊕ 2012	37 363	4 194		5 603	47 160
⊕ 2013	38 342	5 438	67	5 882	49 729
⊕ 2014	40 501	6 965	3 668	6 031	57 165
⊕ 2015	41 677	7 656	5 052	6 267	60 652
⊕ 2016	42 768	7 653	4 356	7 059	61 836
⊕ 2017	43 577	8 237	4 008	7 358	63 180
⊕ 2018	43 415	9 449	3 795	7 482	64 141
⊕ 2019	44 260	10 872	3 533	7 705	66 370
⊕ 2020	41 478	11 270	3 781	6 838	63 367
Yhteensä	446 389	72 620	28 260	65 750	613 019

VIRTA-julkaisutietopalvelu lukukaudella 2020-2021



- **Syksy 2020**

- Julkaisutiedonkeruun webinaari 22.10.2020, jossa käsiteltiin uuden tietomallin muutoksia
 - mm. OA-tietojen muutokset ja attribuuttipohjainen tiedonkeruu
- Tiedonkeruun ulkopuolisten julkaisuiden toimittaminen mahdollistettu (tilakoodi 3)
- Noin 200 ratkaistua asiakaspalvelutikettiä (ml. Justus)

- **Kevät 2021**

- Tiedonkeruu 2020
- Tietojen siirto OpenAPC-palveluun aloitettu
- Rajapinnan päivitys (Akatemian hakukierrokset)
- Julkaisun tiivistelmän toimittaminen mahdollistettu
- Keskusteltu julkaisuun liittyvän rahoittajan ja rahoituspäätöksen/projektin tietojen ilmoittamisesta
- Wikin ja ohjeistuksen selkeyttäminen
- Noin 300 ratkaistua asiakaspalvelutikettiä (ml. Justus)

Julkaisun tiivistelmän toimittaminen

- Virta-tietomalliin on lisätty kesän aikana kenttä **<tiivistelma>**, jolla voi toimittaa julkaisuun liittyvän tiivistelmän (abstraktin)
- **Julkaisun tekijänoikeuslisenssin tulee sallia julkaisun tiivistelmän jatkokäyttö**
 - Huom. Lisenssiä ja jatkokäytön sallimista ei tarkisteta tietovarannossa
- Tiivistelmät luettavissa tiedejatutkimus.fi-palvelussa (2021)
- Tiivistelmät mahdollistavat tiedon rikastamisen viittauksilla semanttisiin käsitteisiin
- Tiivistelmään liittyviä *tekijänoikeuskysymyksiä* yhteyshenkilöiden kokouksessa 21.5.2021 ja *semanttista hakua* 2.10.2020

18F-FDG positron emission tomography/computed tomography in infective endocarditis

Julkaisuvuosi

2017

Tekijät

Salomäki SP, Saraste A, Kemppainen J, Bax JJ, Knuuti J, Nuutila P, Seppänen M, Roivainen A, Airaksinen J, Pirlilä L, Oksi J, Hohenthal U

Tiivistelmä

The problem of detecting gravitational radiation is receiving considerable attention with the construction of new detectors in the United States, Europe, and Japan. The theoretical modeling of the wave forms that would be produced in particular systems will expedite the search for and analysis of detected signals. The characteristic formulation of GR is implemented to obtain an algorithm capable of evolving black holes in 3D asymptotically flat spacetimes. Using compactification techniques, future null infinity is included in the evolved region, which enables the unambiguous calculation of the radiation produced by some compact source. A module to calculate the waveforms is constructed and included in the evolution algorithm. This code is shown to be second-order convergent and to handle highly non-linear spacetimes. In particular, we have shown that the code can handle spacetimes whose radiation is equivalent to a galaxy converting its whole mass into gravitational radiation in one second. We further use the characteristic formulation to treat the region close to the singularity in black hole spacetimes. The code carefully excises a region surrounding the singularity and accurately evolves generic black hole spacetimes with apparently unlimited stability. This science abstract covers much of the same ground as the humanities one, but it asks slightly different questions.

[Näytä vähemmän](#)

Wikin ohjeistuksen päivittäminen



✓ Tietojen tuottaminen tutkimusorganisaatioissa

- › Julkaisutiedonkeruun aikataulu
- ✓ Tiedonsiirto
 - XML-Skeemat
- › CSV-XML-muuntotyökalu
 - Virheet tiedonsiirrossa
- › Elementtien kuvaukset, koodistot ja pakollisuudet
- Vanhojen julkaisutietojen tuonti
- Tietojen korjaaminen
- Julkaisujen poistaminen
- Usein kysytyjä kysymyksiä
- Organisaatioiden sivu

✓ Tietojen käsittely ja tarkastukset tietovarannossa

- Ilmoitusvuoden luominen tietovarannossa
- Julkaisun tila
- ✓ Yhteisjulkaisujen tunnistussäännöt
 - Tarkistuksissa ohitettavat sanat ja merkit
 - Yhteisjulkaisujen käsittely
- Duplikaattien tunnistussäännöt
- Jufo-tunnistus
- Latausten vuorokausirytmii
- CERIF-tietomallin määrittely OpenAIRE tiedonsiirrossa

- Wikisivuston ohjeistusta pyritty selkeyttämään erottelemalla organisaatioissa vs. tietovarannossa tehtävät vaiheet omiksi kokonaisuuksiksi
- Ohjeistusta tarkennettu mm. tietojen korjaamisen osalta
- Vanhentuneita ohjeita poistettu

Tiedonkeruussa tulossa mm.

- Jatketaan määrittelyä julkaisuun liittyvien rahoituspäätösten, projektien, infrastruktuurien ja aineistojen ilmoittamiselle
- Tiedon rikastaminen julkaisukanavatietokannasta ja Unpaywallista
- Tietovarannossa tehtävien tunnistusten ja päättelysääntöjen kehittäminen
- Early online -julkaisupäivä
- F ja I tyyppien määrittelytyö
- Tiedonkeruu 2021
- Yhteyshenkilökokoukset 8.10. ja 10.12.
- **Uuteen tietomalliin (julkaisutiedonkeruu) liittyvä webinaari julkaisutietojen tallentajille ja teknisestä tiedonsiirrosta vastaaville tahoille.**

Justus-palvelu

- Siirtyminen uuteen tietomalliin (2022)
- **Tutkimusaktiiviteettien** tallennuspalvelun kehittäminen etenee, lisäpalvelun tilanneiden organisaatioiden kanssa palaveri syksyllä
- **Tutkimusaineistojen** tallennuspalvelusta lähetetty Justus-asiakkaille kysely, jossa kartoitetaan nykyisiä käytäntöjä ja alustavaa kiinnostusta
 - Aineistoista tulossa myös oma webinaari syksyllä 2021
- Justuksen ajankohtaisia asioita käsitellään tarkemmin syksyn yhteyshenkilökokouksissa (8.10. ja 10.12.)

Tutkimustietovaranto- ja julkaisutiedonkeruutiimien esittely



Julkaisutietotiimi (VIRTA-jtp, JUSTUS, JFP, bibliometriikka)

Minna Ala-Mantila



Joonas Nikkanen



Project management

Tiina Strengell



Tutkimustietovarantotiimi

Tommi Suominen



Information
architecture

Mikko Pärnä
(Gofore)



UI design

Yrjö Leino



Katja Mankinen



Bibliometric computing
& data science

Maisa Borg



Sonja Sipponen



Mari Ketola



Walter Rydman



Coordination

Eetu Mansikkamäki
(Gofore)



Rumana Quazi



Marko Sillanpää



Ville Hämäläinen



Joonas Kesäniemi



Valtteri Vainio



Lauri Hellsten



Software development

Juan Fuentes



Péter Siket-Szász



Henrik Janér



Timo Särkikoski
(Visma)



Sauli Purhonen
(Visma)





Virta-julkaisutietopalvelu@csc.fi



facebook.com/CSCfi



twitter.com/CSCfi



youtube.com/CSCfi



linkedin.com/company/csc--it-center-for-science



github.com/CSCfi