



ORCID ja tutkijoiden tunnistaminen

RAKETTI-tulosseminaari, 30.8.2013

Jyrki Ilva (jyrki.ilva@helsinki.fi)

Henkilönimet ja julkaisujen tekijyys

- Julkaisujen tekijätietojen sekavuus vanha tuttu ongelma, jälleen ajankohtainen
 - Samannimiset henkilöt, saman henkilön erilaiset nimimuodot
 - Nimimuotoihin liittyvät ongelmat korostuvat tieteellisessä julkaisemisessa, jonka volyymi kasvanut jatkuvasti
 - Esim. Kiinassa 92 miljoonaa nimeä, jotka translitteroidaan muotoon Wang -> pelkästään Y. Wang kirjoittanut 4.000 tieteellistä artikkelia vuonna 2011
- Julkaisut tutkimuksen tuloksellisuuden mittarina, rahanjaon kriteerinä
 - Tieteellisten meriittien yhdistyminen oikeisiin henkilöihin ja organisaatioihin tärkeää
 - Tieteellisen julkaisemisen ja julkaisutietojen siirtyminen verkkoon luonut uusia mahdollisuuksia

Tekijöille oma tunnistejärjestelmä?

- ISNI (International Standard Name Identifier)
 - Henkilöiden ja yhteisöjen nimien eli ”julkisten identiteettien” kansainvälinen standarditunniste (ISO + SFS)
 - Vrt. ISBN, ISSN, jne.
- Kansainvälinen ISNI-tietokanta (<http://isni.oclc.nl/>) avattiin käyttäjille ja tunnusten jakelu alkoi tammikuussa 2012
 - Taustavoimina etenkin tekijänoikeusjärjestöt ja kirjastot
 - Voidaan hyödyntää esim. auktoriteettitietojen tallennuksessa ja jakelussa, yhteisluetteloiden ylläpidossa sekä linkitetyn datan luonnissa

[more](#)User id: ISNI | [log in](#) | [logout](#)

Examples: Prince; Princeton University; Ken Follett; Follett, Ken

[shortlist](#) | **[title data](#)** | [search history](#)

1

results search [and] (Any Phrase) niiniluoto, ilkka | 1 hits**labels** | [pica+](#) | [marc21](#)**Please help us improve this record**

If you have any supplemental information about the identity listed here, please click in this box to go to the contribution form.

Thank you in advance!**ISNI:** 0000 0001 2095 8556**Name:** Niiniluoto, I.
Niiniluoto, Ilkka**Dates:** 1946-...**Creation class:** Language material
Text**Creation role:** 070
340
651
author
ed
editor
redactor
wyd **Related names** **Titles****Sources:** [VIAF](#) [BAV](#) [BNF](#) [DNB](#) [LC](#) [NLiIat](#) [NTA](#) [NUKAT](#) [SUDOC](#) [WKP](#)
[BOWKER](#)

ISNI-järjestelmän ominaispiirteitä

- Tekijätietojen ja julkaisujen yhdistäminen tehdään pääsääntöisesti keskitetysti erilaisten tietovarantojen sisältämien tietojen pohjalta
 - Kansainvälinen ISNI-rekisteröintikeskus ja paikalliset ISNI-keskukset hallinnoivat
 - Tekijät eivät yleensä tiedä, että heille on annettu ISNI
 - Tunnukset ovat maksullisia
- ISNI laaja-alainen ja yleinen tunnistejärjestelmä
 - Ei suunniteltu nimenomaan tutkijoiden tunnistamiseen
 - Monografiavaltaisten alojen tutkijoita melko hyvin mukana jo nyt, artikkelikeskeisten alojen taas ei

peltonen-palotie, leena

search more

Examples: Prince; Princeton University; Ken Follett; Follett,Ken

results search [and] (Any Phrase) peltonen-palotie, leena | no hits

send

Select a search term and click on the send button. Alternatively, click on a search term directly.

	hits	search term
<input type="checkbox"/>	1	peltonen olli,
<input type="checkbox"/>	1	peltonen olli ilmari,
<input type="checkbox"/>	1	peltonen pasi,
<input type="checkbox"/>	1	peltonen pasi petteri,
<input type="checkbox"/>	1	peltonen pekko,
<input type="checkbox"/>	1	peltonen pentti,
<input type="checkbox"/>	1	peltonen pentti emil,
<input type="checkbox"/>	1	peltonen petri,

Kustantajien omat tunnistejärjestelmät

- Suuret kansainväliset kustantajat ovat lanseeranneet omat tunnistejärjestelmänsä tutkijoille
 - ResearcherID (Thomson Reuters, 2008)
 - ScopusID (Elsevier)
- Tutkijoiden luotettava tunnistaminen edellyttänyt sitä, että tutkijat käyvät itse kustantajan järjestelmässä tunnistamassa julkaisunsa
- Kustantajakohtaiset järjestelmät eivät ole saavuttaneet riittävää kriittistä massaa: tarvitaan yhteistyötä

ORCID (Open Research and Contributor ID)

- Tieteellisen julkaisemisen ja tutkimushallinnon tarpeisiin suunniteltu järjestelmä
 - Syntynyt suurten tieteellisten kustantajien aloitteesta, mukana myös järjestelmätoimittajia ja tutkimushallinnon organisaatioita
 - Käyttöön lokakuussa 2012
 - Voittoa tavoittelematon organisaatio (<http://about.orcid.org/>) hallinnoi
- ORCID on muodollisesti yhteismitallinen ISNI:n kanssa
 - ORCID-tunnukset ovat rakenteeltaan samanlaisia kuin ISNI:t, ja kansainvälinen ISNI-keskus on varannut osan ISNI-tunnisteavaruudesta ORCID-tunnuksille
- Järjestelmien taustajoukoissa osin samoja toimijoita, mutta mukana myös jännitteitä
 - Yhteinen julkilausuma: <http://orcid.org/blog/2013/04/22/orcid-and-isni-issue-joint-statement-interoperation-april-2013>

ORCID:in toimintamalli

- ISNI:n ja ORCID:in lähtökohdat ja toimintaperiaatteet varsin erilaisia
 - ORCID-tunnukset sinänsä ilmaisia, bisnesmalli perustuu jäsenorganisaatioilta - kustantajat ja tutkimusorganisaatiot - saataviin tuloihin
- Kuka tahansa voi rekisteröityä ORCID:in verkkopalveluun, hankkia itselleen tunnuksen ja koota palveluun omien julkaisujensa tietoja
 - Tutkija voi ladata omien julkaisujensa tietoja muista lähteistä (esim. Scopus)
 - ORCID voidaan mapata muihin tunnisteisiin (esim. ScopusID, ResearcherID)
- Tutkija voi itse hallinnoida omia tietojaan ja niiden käyttöä
 - Julkaisujen lisäksi tulossa tietoja myös affiliaatioista, patenteista ja apurahoista
 - Tiedot on mahdollista myös poistaa (mutta ORCID:ia itseään ei)

DISTINGUISH YOURSELF IN THREE EASY STEPS

ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes you from every other researcher and, through integration in key research workflows such as manuscript and grant submission, supports automated linkages between you and your professional activities ensuring that your work is recognized. [Find out more.](#)



1 REGISTER Get your unique ORCID identifier [Register now!](#)
Registration takes 30 seconds.



2 ADD YOUR INFO Enhance your ORCID record with your professional information and link to your other identifiers (such as Scopus or ResearcherID or LinkedIn).



3 USE YOUR ORCID ID Include your ORCID identifier on your Webpage, when you submit publications, apply for grants, and in any research workflow to ensure you get credit for your work.



LATEST NEWS

Thu 08/15/2013
ORCID user interface now available in Spanish, French, and Chinese

Thu 08/08/2013
Suggested Practices for Collection and Display of ORCID IDs in Publishing Workflows

Tue 08/06/2013
ORCID and Europe PubMedCentral Linked

Jyrki Ilva

<http://orcid.org/0000-0003-3526-0956>

[View Public ORCID Record](#)

Country: FI

Add information about you to help distinguish you from other researchers.

1 Works
VIEW

0 Affiliations
COMING SOON

0 Grants
COMING SOON

0 Patents
COMING SOON

▼ Personal Information [Update](#)

Biography

▼ Works [Import Works](#) [Add Work Manually](#)

Kansalliskirjasto ja digitaaliset lähdeaineistot 2011

OTHER-ID: URN:NBN:fi-fe201112196096 URL: <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe201112196096>

Ilva J. Kansalliskirjasto ja digitaaliset lähdeaineistot. Historiallinen Aikakauskirja. 2011;109(4):495-498.

IMPORT WORKS

X

ORCID has been working with many member organizations to make it easy to connect your ORCID iD, and import information from their records. Choose one of the imports wizards to get started.

CrossRef Metadata Search

Search CrossRef's comprehensive metadata on journal articles, conference proceedings and monographs. Easily add search results to your ORCID profile.

Europe PubMed Central

Europe PubMed Central (Europe PMC) offers this tool to enable you to link anything in Europe PMC to your ORCID. Europe PMC contains all of PubMed, 500K records from Agricola that cannot be found in PubMed, 4 million Patents and 2.6 million full text articles that we share with PMC in the USA.

ResearcherID

ResearcherID is a global, multi-disciplinary scholarly research community where members can register for unique identifier, build a profile of their scholarly works, view citation metrics, and search for like-minded researchers.

Scopus to ORCID

Import your Identifier, profile and publications. The wizard helps you find the correct Scopus profile and to confirm your publications. You can then import the identifier and list of publications into ORCID. Any changes you make will be submitted to the Feedback team to update your Scopus profile.

Don't see what you are looking for?

You can connect your ORCID iD to many other organizations and sites. See our [Member Page](#) to find more connections.



Connecting Research
and Researchers

CONNECTING ResearcherID WITH YOUR ORCID RECORD

ResearcherID

has asked for the following access to your ORCID Record

Read limited info from your biography

Read limited info from your publications list

Add an external identifier to your ORCID Record

This application will not be able to see your ORCID password, or other private info in your ORCID Record

Deny

Authorize

ResearcherID

ResearcherID is a global, multi-disciplinary scholarly research community where members can register for unique identifier, build a profile of their scholarly works, view citation metrics, and search for like-minded researchers.

ORCID ja tieteelliset kustantajat

- Tavoite: tutkijat kirjautuvat ORCID:iin jo tallentaessaan käsikirjoituksensa kustantajan järjestelmään
 - Tämän jälkeen ORCID kulkee julkaisun mukana
 - ORCID::DOI pari päätyy myös ORCID:in keskitettyyn rekisteriin
- Edellyttää sitä, että kustantajalla on automatisoitu syöttöjärjestelmä
 - Entä pienet kustantajat joilla ei ole järjestelmää?
 - Artikkelit, joissa on paljon kirjoittajia (esim. > 100)?

Researcher starts manuscript submission

Manuscript submission system asks researcher to supply and validate ORCID identifier

ORCID Tier 2 API passes ID (and author information) to submission system

Manuscript processed and content published

Metadata and ORCID deposited to CrossRef

ORCID::DOI pairings submitted to ORCID

ORCID profile updated

ORCID ja tutkimusorganisaatiot

- Myös organisaation kaikkien tutkijoiden henkilötietojen bulk-uploadit ORCID:iin rekisteriin mahdollisia
 - Henkilön tiedot yhdistetään olemassaolevaan ORCID:iin tai luodaan uusi
 - Vain maksaville jäsenorganisaatioille
- Duplikaattien selvittäminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole aivan triviaali urakka
- Tietojen välittäminen ORCID:iin rekisterin ja henkilötietojärjestelmän välillä edellyttää myös tutkijan hyväksyntää?

Organization creates ORCID field in their HR system

Organization uses Tier 2 API to upload basic information for staff member to ORCID

ORCID system searches for possible matching profiles

Organization prompted to resolve duplicates

ORCID::HR profile pairing notice sent to researcher

Researcher logs into ORCID to approve ORCID::HR profile pairing

HR profile updated

Tunnistejärjestelmien tarjoamia hyötyjä

- Tutkimus kansainvälistä toimintaa: tutkijat siirtyvät maasta toiseen, tekevät yhteistyötä kansallisten rajojen yli ja julkaisevat kansainvälisesti
 - Yksiselitteinen kansainvälinen tunniste vähentäisi oleellisesti tarvetta paikallisesti tehtävälle tekijöiden ja julkaisujen yhdistämiselle
 - Tekijöiden ORCID:it kulkevat julkaisutietojen mukana: jos ORCID on tallennettu paikalliseen henkilöstöjärjestelmään, kansainvälisistä viitetietokannoista haravoitu julkaisutieto yhdistyy automaattisesti oikeaan henkilöön
 - Tutkijan julkaisutiedot koko uralta yhdessä keskitetyssä rekisterissä
- Käyttöönottoa mahdollista edistää myös kansallisella tasolla (ml. kansallinen jäsenyys)
 - Esim. Britanniassa JISC päättänyt ryhtyä suunnittelemaan kansallista järjestelmää nimenomaan ORCID:in pohjalle
 - Ruotsissa Vetenskapsrådet tukee ORCID:in käyttöönottoa

Tunnisteet ja tutkijoiden tunnistaminen Suomessa?

- Kansalliskirjasto edistämässä ISNI:n käyttöönottoa
 - Koskee käytännössä etenkin monografioiden kirjoittajia
 - Tunnusten hyödyntäminen esillä myös TTA-hankkeessa
- Kansainvälisissä lehdissä julkaisevat tutkijat saavat itselleen ORCID:in
 - ORCID-tunnisteita alkaa todennäköisesti tulla yliopistojen järjestelmiin kansainvälisistä tietovarannoista poimittavan julkaisudatan mukana
 - Miten nopeasti suomalaisia organisaatioita on liittymässä mukaan ORCID:iin? Tarvitaanko kansallista yhteistyötä? Millaista yhteistyötä?
- Tunnisteisiin liittyvät käytännöt, tekniset järjestelmät ja niiden rajapinnat yhä monilta osin keskentekoisia, miten nopeasti kehittyvät?
 - Riittääkö tutkijoiden innostus ORCID:ien hallinnointia kohtaan?
 - ORCID ja kotimaiset kustantajat/lehdet?

