

This is an electronic reprint of the original article. This reprint may differ from the original in pagination and typographic detail.

Tutkijoiden tavoitteeksi tutkitun tiedon saavutettavuuden lisääminen

Pirjatanniemi, Elina

Published in:
Turun Sanomat

Published: 12/01/2021

Document Version
Accepted author manuscript

Document License
Publisher rights policy

[Link to publication](#)

Please cite the original version:

Pirjatanniemi, E. (2021). Tutkijoiden tavoitteeksi tutkitun tiedon saavutettavuuden lisääminen. *Turun Sanomat*, 2021(12.1). <https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe202201148324>

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Turun Sanomat, Elina Pirjatanniemi

Vuosi 2021 on tutkitun tiedon teemavuosi. Opetus- ja kulttuuriministeriön, Suomen Akatemian ja Tieteellisten seurain valtuuskunnan yhteisen hankkeen tavoitteena on tehdä tutkitusta tiedosta aiempaa näkyvämpää ja saavutettavampaa sekä tiivistää sen parissa toimivien tahojen yhteistyötä. Teemavuoden kohderyhmänä ovat kansalaiset, päätöksentekijät ja elinkeinoelämä. Erityinen huomio kiinnitetään lapsiin ja nuoriin, joille tieteen toivotaan tarjoavan innoitusta ja uskoa tulevaisuuteen.

Teemavuoden ajoitus on mitä parhain. Pandemia on pakottanut maailman polvilleen. Odotamme malttamattomina, että lääketieteen keskeinen saavutus, rokotus, päästäisi meidät piinasta. Kun aikanaan saan paljastaa olkavarteni piikkiä varten, lähetän erityisen kiitoksen kaikille niille tutkijoille, joiden työ on tehnyt tämän kaiken mahdolliseksi. Tosiasia on nimittäin se, että ilman tieteellistä tutkimusta emme tietäisi viruksista juuri mitään. Vain tutkitun tiedon avulla voimme ymmärtää viruksen käytöstä, mikä puolestaan on välttämätöntä, jotta voimme pysäyttää sen etenemisen.

Tieteessä tehdään usein kahtiajako perustutkimuksen ja soveltavan tutkimuksen välillä. Perustutkimus on kaiken tutkitun tiedon edellytys. Sen tavoitteena ei ole mikään välitön käytännön sovellutus, vaan se pyrkii lisäämään ymmärrystä tutkimuskohteesta. Soveltavassa tutkimuksessa tätä perustutkimuksen avulla saatua tietoa sovelletaan johonkin käytännön ongelmaan. Viruksen puuhailuja kartoittaneen tutkijan työ johtaa rokotetutkimukseen. Kumpikin tieteellisen tutkimuksen muoto perustuu systemaattisuuteen ja kriittisyyteen. Tieteelliset tulokset myös arvioidaan ja niitä testataan. Tutkimusyhteisössä tapahtuva vertaisarviointi takaa sen, että tutkittu tieto on luotettavaa.

Tietomme maailmasta lisääntyy koko ajan. Tutkimukselle on näin ollen ominaista, että saavutetut tulokset voidaan kyseenalaistaa. Tämän epävarmuuden sisäistäminen on olennainen osa tutkijan itseymmärrystä. Tutkija tietää, että hänellä ei ole lopullista vastausta. Tutkija ei ole koskaan täysin oppinut. Tästä huolimatta tutkijan tutkimukseen nojautuva kannanotto on painavampi kuin maallikon mielipide. Sosiaalisen median itseoppineet 'virologit' voivat laukoa mielipiteinään mitä hyvänsä, mutta tutkitusta tiedosta ei heidän näkemyksissään ole kyse. Luulo ei ole tiedon väärä, näin kuuluu myös vanha suomalainen sananlasku.

Tutkitun tiedon saavutettavuuden lisääminen on hyvä tavoite. Yksi sen suurimmista haasteista liittyy edellä mainittuun epävarmuuteen. Kansalaiset haluavat usein yksiselitteisiä vastauksia kysymyksiin, joihin sellaisia ei voi antaa. Tutkija voi siten jäädä kaikkietävän tiedekriittisen uhoajan kanssa alakynteen. Tutkimuksen avulla voidaan kertoa vain se, mitä maailmasta tällä hetkellä tiedetään ja mitä rajoitteita tietoon liittyy. Viestinnällisesti tämä on luonnollisesti hankalampaa kuin erilaisten mielipiteiden ja uskomusten levittäminen.

Me tutkijat olemme sitoutuneet tieteen palvelukseen teemavuosista huolimatta. Rohkaisen kuitenkin meitä kaikkia tuomaan tänä vuonna yhteiskunnalliseen keskusteluun tutkittuun tietoon perustuvan näkökulman. Tiedekriittisyys ja kaikenlainen huuhaa ovat yhteinen haasteemme, joka on otettava vakavasti.

Toivotan kaikille Suomen tutkijoille ja tutkimusryhmille menestyksestä vuotta 2021.

NOSTO: Kun aikanaan saan paljastaa olkavarteni piikkiä varten, lähetän erityisen kiitoksen kaikille niille tutkijoille, joiden työ on tehnyt tämän kaiken mahdolliseksi.