

# TALLENNA JYXIIN, NÄY JA VAIKUTA



## Rinnakkaistallennus lisää viittauksia – tutkitusti

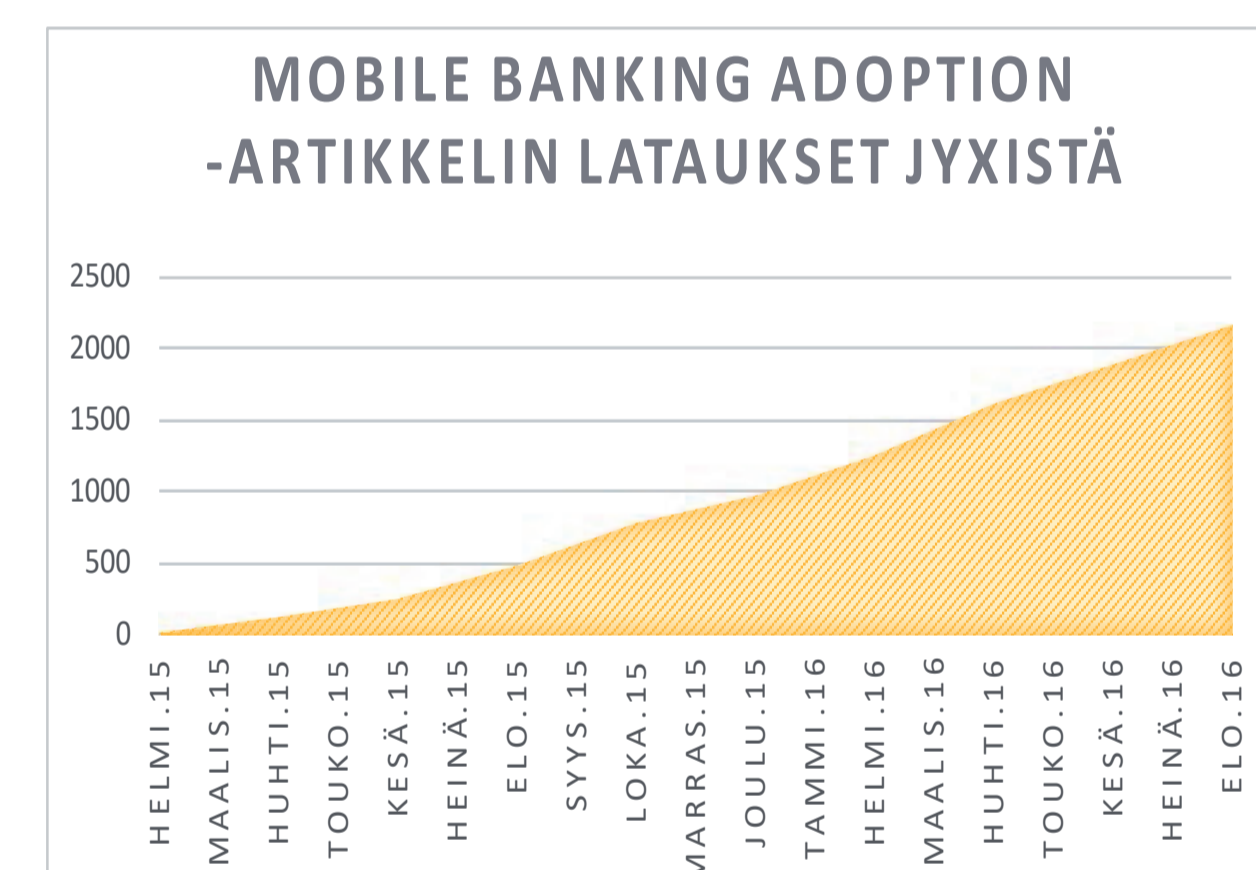
Tallentamalla tutkimusartikkelisi JYX-julkaisuarkistoon lisäät tutkimuksesi näkyvyyttä. Tuoreet tutkimukset osoittavat, että rinnakkaistallennus (green open access) on hyvin tehokas keino lisätä tutkimuksen vaikuttavuutta. Archambault et al havaitsi yli 3,3 miljoonaa artikkelia (julkaistu 2007–2009) käsittäneessä tutkimuksessaan, että avoimesti julkaistut artikkelit keräsivät yli 50 % enemmän viittauksia kuin maksumuurien takana tilausmaksullisissa lehdissä olevat artikkelit. Tutkimuksessa todettiin myös, että julkaisuarkistoissa julkaiseminen (green open access) oli kannattavin avoimen julkaisemisen muoto. Ottaviani (2016) analysoi pienempää otosta artikkeleita. Hän löysi omassa tutkimuksessaan avoimille artikkeleille 19 % enemmän viittauksia kuin tilausmaksullisille artikkeleille.

Research impact of paywalled (not OA) versus open access (OA) papers.  
arc = the average of relative citations (Lähde: Archambault et al 2016)

Field	Paper (n)	Reference (n)	not OA (arc)	OA (arc)	gold (arc)	green (arc)
<b>TOTAL</b>	<b>3,350,910</b>	<b>34,865,430</b>	<b>0.81</b>	<b>1.23</b>	<b>1.06</b>	<b>1.28</b>
Agriculture, Fisheries & Forestry	138,025	804,386	0.85	1.18	0.73	1.35
Biology	151,424	1,882,514	0.74	1.17	1.33	1.18
Biomedical Research	291,325	5,581,332	0.80	1.14	1.16	1.09
Built Environment & Design	16,648	84,825	0.83	1.28	0.79	1.35
Chemistry	317,930	2,432,155	0.90	1.24	0.65	1.34
Clinical Medicine	823,924	9,323,440	0.81	1.28	1.25	1.28
Communication & Textual Studies	28,178	37,152	0.78	1.93	0.81	2.16
Earth & Environmental Sciences	117,429	1,332,707	0.82	1.16	0.82	1.20
Economics & Business	66,037	607,155	0.65	1.25	0.67	1.27
Enabling & Strategic Technologies	250,651	2,404,079	0.89	1.18	0.79	1.30
Engineering	193,856	1,029,715	0.85	1.25	0.86	1.36
General Arts, Humanities & Social Sciences	3,932	11,757	0.65	1.69	0.99	1.65
General Science & Technology	31,793	1,906,904	0.93	1.10	0.84	1.20
Historical Studies	25,468	50,016	0.80	1.58	0.68	1.91
Information & Communication Technologies	97,786	582,010	0.72	1.23	0.98	1.27
Mathematics & Statistics	107,426	558,567	0.78	1.14	1.12	1.22
Philosophy & Theology	17,117	28,107	0.70	1.74	0.76	1.98
Physics & Astronomy	424,091	3,954,894	0.75	1.27	0.92	1.34
Psychology & Cognitive Sciences	70,022	1,026,674	0.69	1.23	1.15	1.19
Public Health & Health Services	85,703	804,085	0.83	1.17	1.00	1.23
Social Sciences	86,513	421,516	0.69	1.49	0.89	1.63
Visual & Performing Arts	5,632	1,440	0.83	2.19	1.17	2.69

Lähteet: Éric Archambault, Grégoire Côté, Brooke Struck and Matthieu Voorons (2016). Research impact of paywalled versus open access papers. *Iscience*, oai:arXiv:1601.00001 ja Ottaviani J. (2016). The Post-Embargo Open Access Citation Advantage: It Exists (Probably), It's Modest (Usually) and the Rich Get Richer (of Course). *PLoS ONE* 11(8): e0159614. doi:10.1371/journal.pone.0159614.

JYX-julkaisuarkiston ladatuin artikkeli on tällä hetkellä Aijaz Shaikhin ja Heikki Karjaluodon Mobile Banking Adoption: A Literature Review. Se on julkaistu *Telematics and Informatics* -lehdessä 32 (1) vuonna 2015. Avoin artikkeli on kerännyt tasaisesti latauksia siitä päivästä lukien kun se tallennettiin JYXiin.



## Tutkimuksesi on arvokas. Anna kaikkien nähdä se.

Vertaisarvioidun tutkimuksen rinnakkaistallennus Jyväskylän yliopistossa vuosina 2015–2016  
(tilanne 4.10.2016)

