

Summon – tehokas monihaku

Suomen Tieteellinen Kirjastoseura
Tietoaineistoseminaari 14.3.2012:
Onnistuuko kirjasto tiedon hallinnassa?
Tuula Hämäläinen, VTT

Sisältö

- VTT, lyhyt organisaation ja Tietoratkaisujen esittely
- Joustava tiedon hyödyntäminen
- Summon – tehokas monihaku

Teknologiasta liiketoimintaa

**VTT on teknologian
edelläkävijä**

VTT on kansainvälinen ja monialainen tutkimus- ja kehitysorganisaatio

- VTT on kansainvälisesti verkottunut ja Pohjoismaiden suurin moniteknologinen, soveltavaa tutkimusta tekevä tutkimus- ja kehitysorganisaatio
- Liikevaihto 290 m€
- Henkilöstö 3 200, tutkijoita 2 000

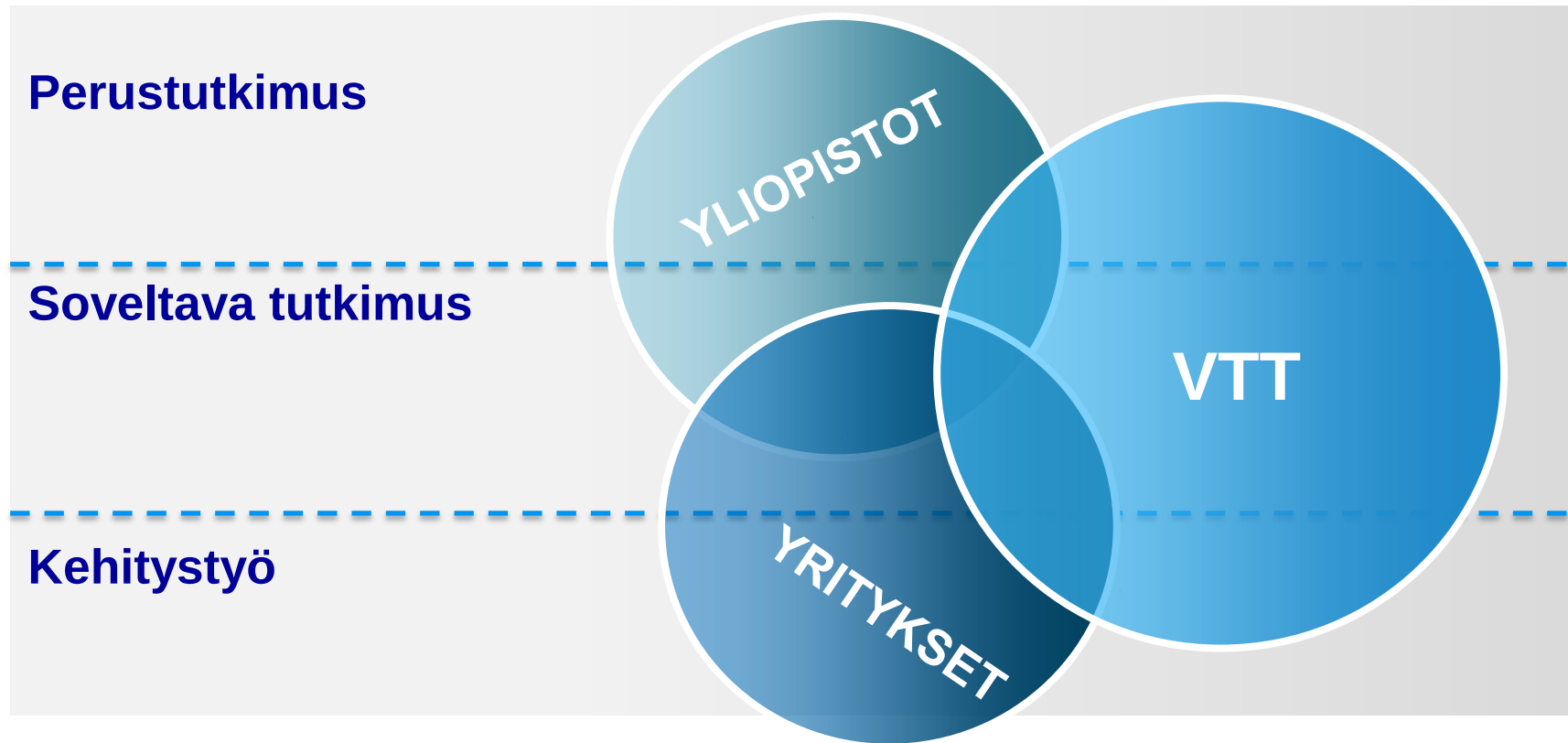
**Pääosa
tutkimustyöstä
toimeksiantotutki-
muksia tai
yhteishankkeita**

**Julkisesti
rahoitettua
teknologiansiirtoa
edistävää
tutkimustietoa**

**Osallistuminen
tutkimus-
ohjelmiin sekä
yhteis-
työverkostoihin**



VTT suhteessa muihin tutkimuksen toimijoihin



VTT:n Tietoratkaisut

- Tietoratkaisut kuuluu Liiketoiminnan kehittämiseen
 - E-kirjasto
 - Tiedonhaun koulutus ja neuvonta
 - Analyysipalvelut
- Kirjastopalvelut
 - Yksittäisten kirjojen ja artikkelien hankinta

Teknologiasta liiketoimintaa

Joustava tiedon hyödyntäminen

Joustava tiedon hyödyntäminen

- Tekniset välineet
 - Sisäiset web-ratkaisut: Intranet Sharepoint
 - Hakukoneet: Summon ja VTT Search
- Toimintavat: tiedon integrointi toimintaan
- Koulutus, neuvonta ja tiedotus

Summon – tehokas monihaku

Elektronisen aineiston määrä kasvaa

- VTT:llä on paljon sähköistä aineistoa ja sen määrä kasvaa joka vuosi
 - 40 000 e-kirjaa
 - Yli 20 000 e-lehteä
 - 80 tietokantaa
 - Tieteelliset ja tekniset aineistot sekä markkinatieto
- Paperikirjastojen merkitys vähenee
 - Kirjoja ei hankita enää hyllyyn
 - Tieteelliset lehdet sähköisiä

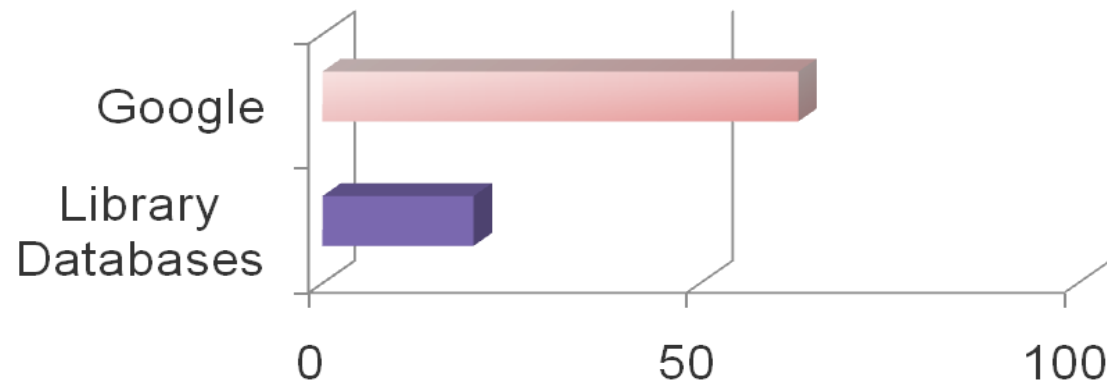
Y-sukupolvi toimii uudella tavalla



- Haluaa hakea tiedon itse
 - Ei kysy neuvoa
 - Haluaa olla anonyymi
 - Olettaa, että kaikki hakujärjestelmät toimivat samoin kuin Google tai muut webin hakukoneet
 - Tämän päivän opiskelija
- =
- Tulevaisuuden työntekijä

Hakukäyttäytyminen

Helpoin tapa aloittaa haku eri kyselyjen mukaan:



Summon hakee ulkoista tietoa

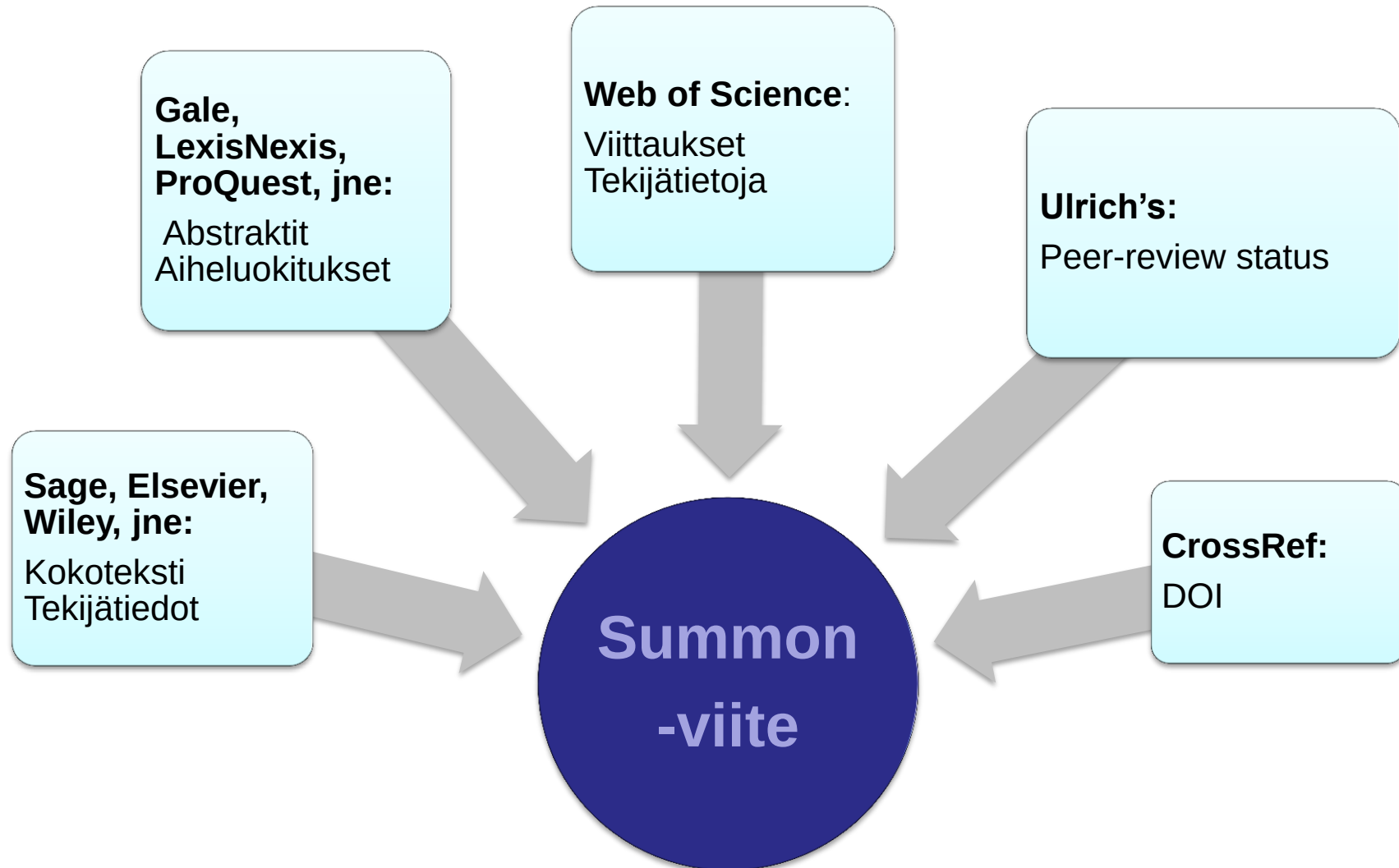
- Miltei kaikkea voi hakea yhteishaku Summonilla
 - Summon löytää yli 90 % aineistoista
 - Hakee indeksistä, jossa on lähteestä riippuen tiivistelmät, metadata ja full-text
 - Indeksiin tulee tietoa keskimäärin 4,7 lähteestä
 - Pääosin full-text haku, 80 % aineistosta
 - Nopea ja melko kattava
 - Mukana VTT:n julkaisurekisteri Jure



Summonin määrä ja laatu

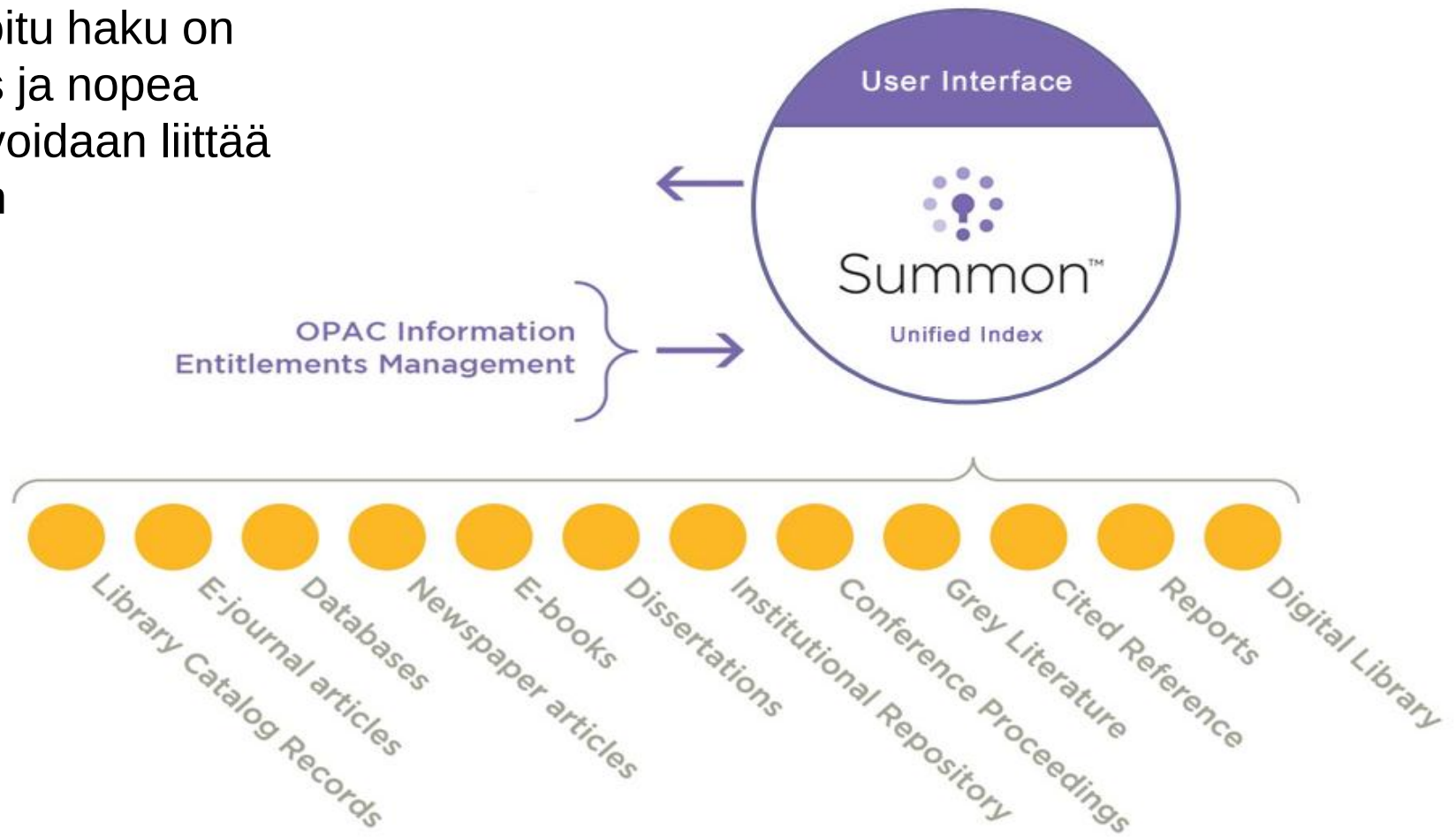
- Yhtenäinen indeksi takaa myös metadatan käytön yhtenäisesti
- Kaikki lähteiden ja yli 80 sisältötyypin metadata on yhtenäistetty, mikä optimoi haun
- Eri lähteet näkyvät samalla tavoin ja mm. duplikaatit yhdistetään

Laaja metadata monista lähteistä

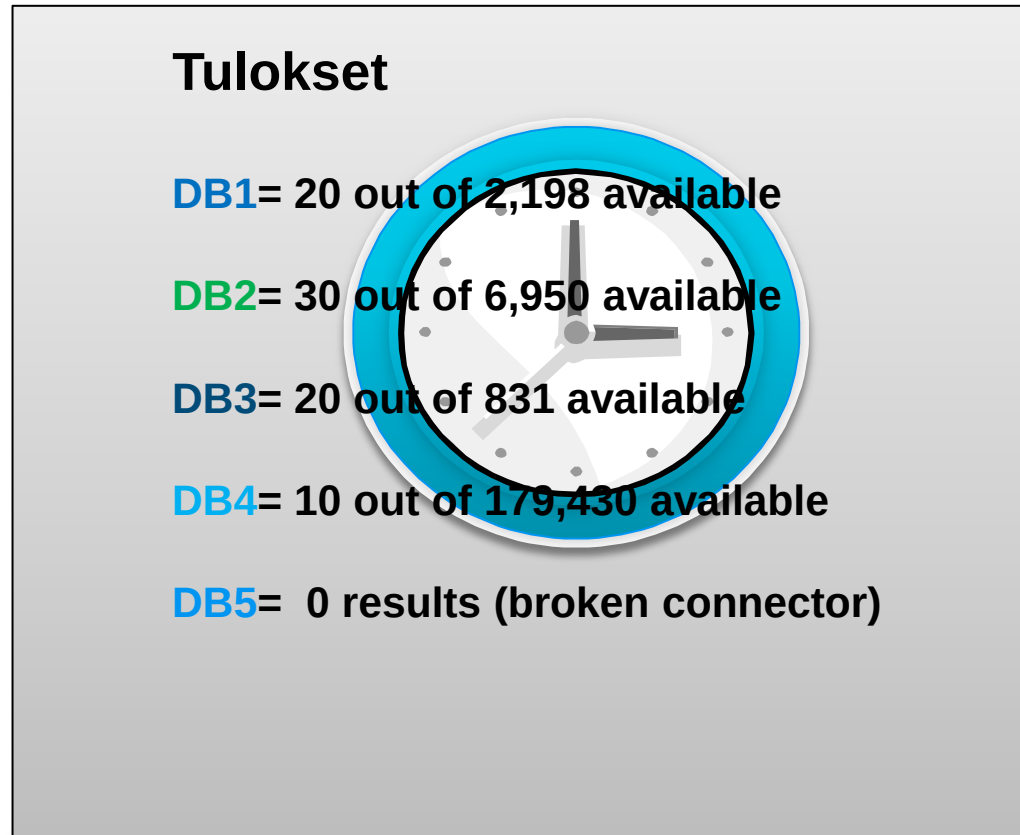


Summon käyttää yhdistettyä indeksiä

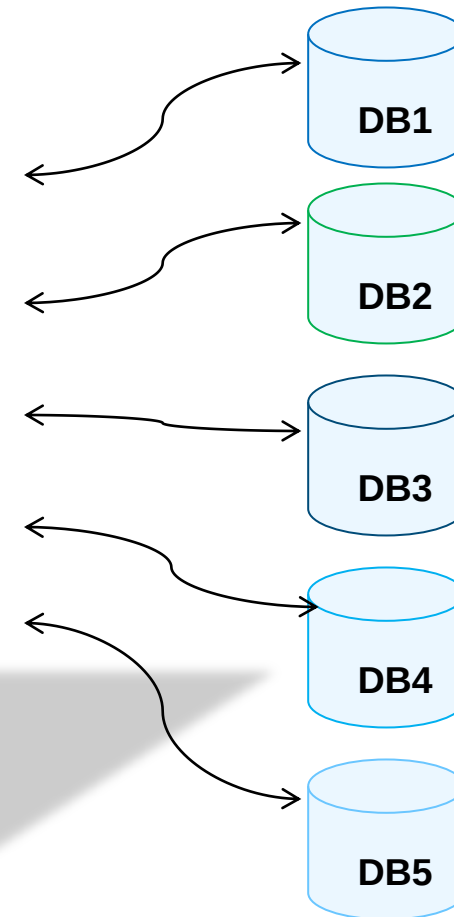
- Indeksoitu haku on tehokas ja nopea
- OPAC voidaan liittää mukaan



Federoitu haku on hitaampi ja tulos on rajoittuneempi (esim. 360 Search)

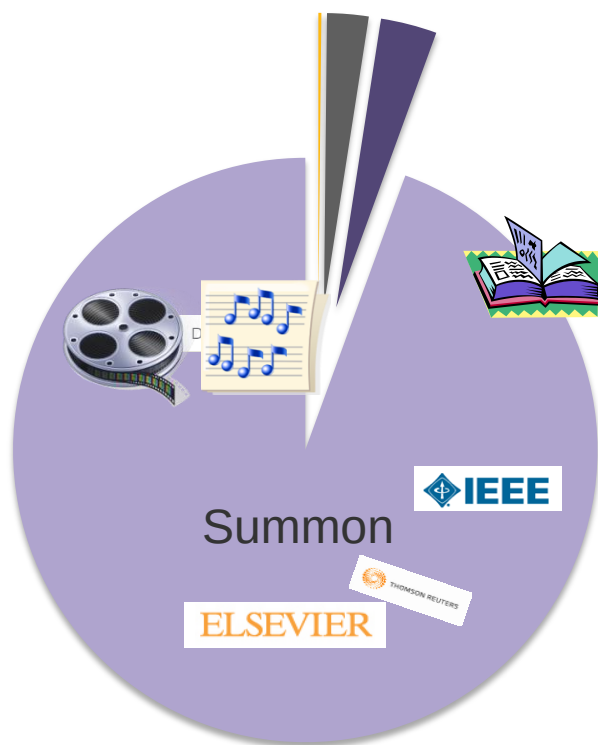


Tietokannat



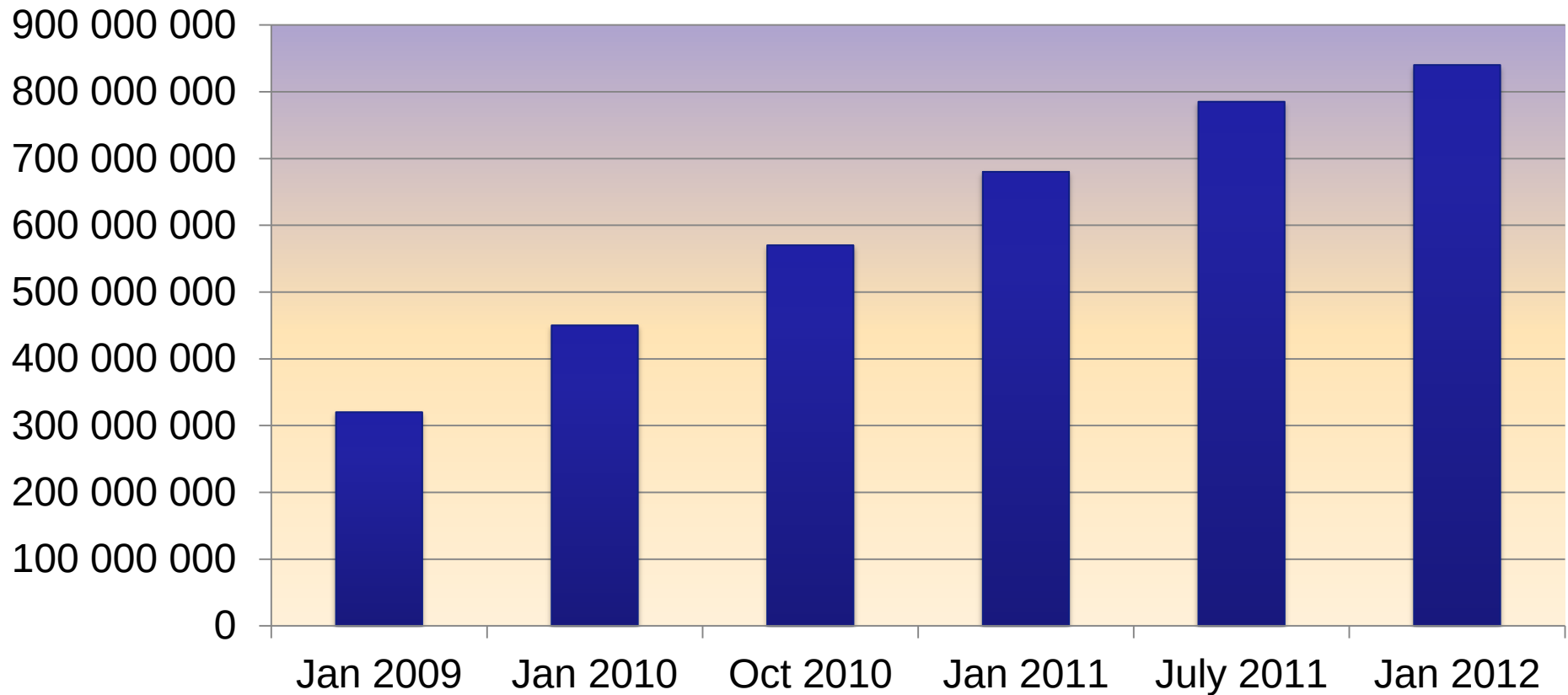
Summon on kattava

Newspaper Article	401.278.303
Journal Article	148.325.615
Book / eBook	9.348.224
Book Review	9.323.162
Dissertation	5.919.344
Web Resource	4.582.685
Patent	3.852.375
Newsletter	3.674.907
Book Chapter	2.993.702
Trade Publication Article	2.879.114
Conference Proceeding	2.049.022
Standard	1.491.317
Publication	1.341.081
Government Document	1.232.094
Image	1.174.696
Reference	1.087.380
Report	920.448
Audio Recording	754.296
Data Set	628.848
Photograph	613.200



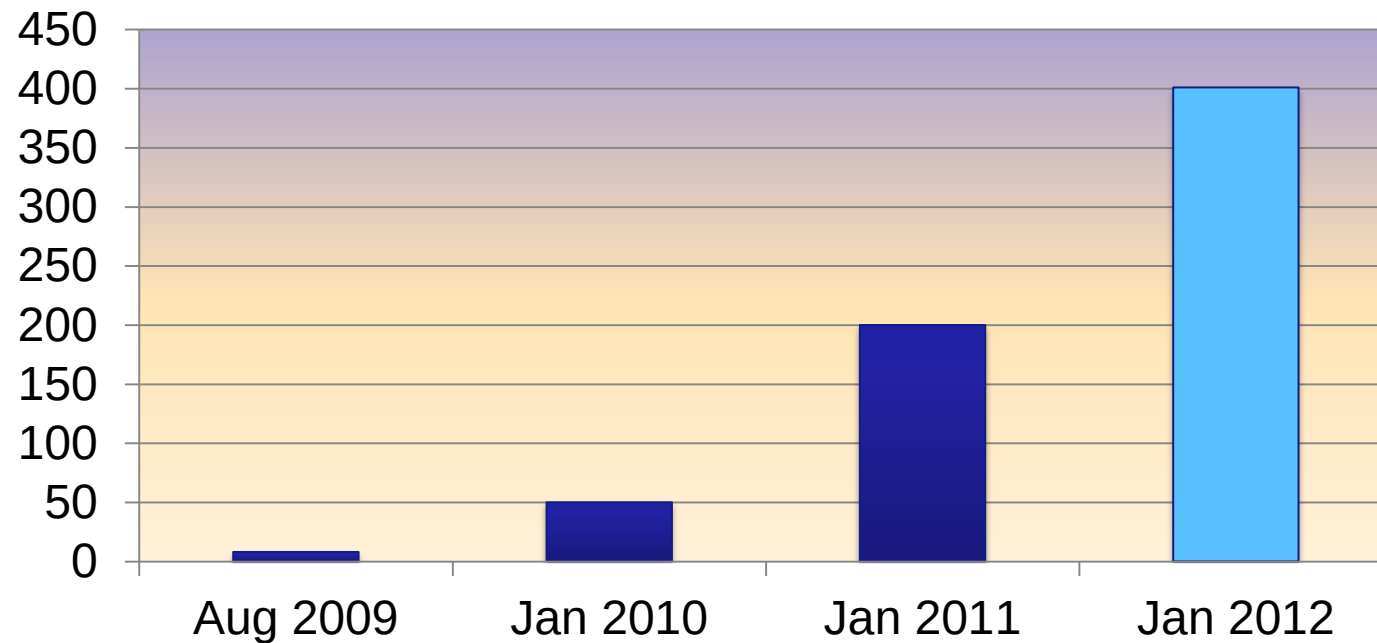
- Average Catalog
- PubMed
- Library of Congress
- Summon

Summonin sisältö kasvaa



Indeksi kattaa yli miljardi viitettä.

Summon on käytössä ympäri maailmaa



400 kirjastossa
40 maassa

library catalog

Search

Advanced Search

☐ Keep search refinements☒ New searchSearch Results: Your search for **library catalog** returned **90,019** results

Refine your search

- ☐ Items with full text online
- ☐ Limit to articles from scholarly publications, including peer-review
- ☐ Limit to articles from peer-reviewed publications
- ☐ Exclude Newspaper Articles
- ☐ Add results beyond your library's collection

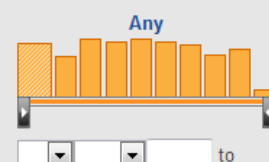
▼ Content Type

- ☒ Any
- ☐ Journal Article (62,739)
- ☐ Newspaper Article (13,455)
- ☐ Book Review (5,806)
- ☐ Book / eBook (5,027)
- ☐ Book Chapter (2,782)
- ☐ Trade Publication Article (1,378)
- [more...](#)

▼ Subject Terms

- ☒ Any
- ☐ information science & library science (6,794)
- ☐ libraries (5,433)
- ☐ united states (4,807)
- ☐ studies (3,799)
- ☐ computer science (2,789)
- ☐ history (2,786)
- [more...](#)

▼ Publication Date

Relevance  

The Online Library Catalog



by Markey, Karen
D-Lib Magazine, ISSN 1082-9873, 01/2007, Volume 13, Issue 1/2

 Journal Article: [Full Text Online](#)

Next-Gen Library Catalogs



by Simonson, MT
JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION, ISSN 1536-5050, 01/2012, Volume 100, Issue 1, 74 - U189

Chapter highlights include the features of a discovery interface, a review of the major discovery products, change management for staff and **library** users... [Catalogs, Books, INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE](#)

 Book Review: [Full Text Online](#)

Next-Gen Library Catalogs



by Zumer, M
PROGRAM-ELECTRONIC LIBRARY AND INFORMATION SYSTEMS, ISSN 0033-0337, 2011, Volume 45, Issue 1, 122 - 123

Library systems, Cataloguing, Information operations, [COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Interface management](#)

 Book Review: [Full Text Online](#)

Cited by 0 (Web of ScienceSM)

Next-gen Library Catalogs



by Parry, F
ELECTRONIC LIBRARY, ISSN 0264-0473, 2011, Volume 29, Issue 2, 278 - 279
[Web 2.0, Libraries, Information media, Information management, INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE](#)

 Book Review: [Citation Online](#)

Cited by 0 (Web of ScienceSM)

Next-Gen Library Catalogs



by Mugridge, RL
LIBRARY COLLECTIONS ACQUISITIONS & TECHNICAL SERVICES, ISSN 1464-9055, 2011, Volume 35, Issue 1, p. 42
[INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE](#)

 Book Review: [Full Text Online](#)

Cited by 0 (Web of ScienceSM)

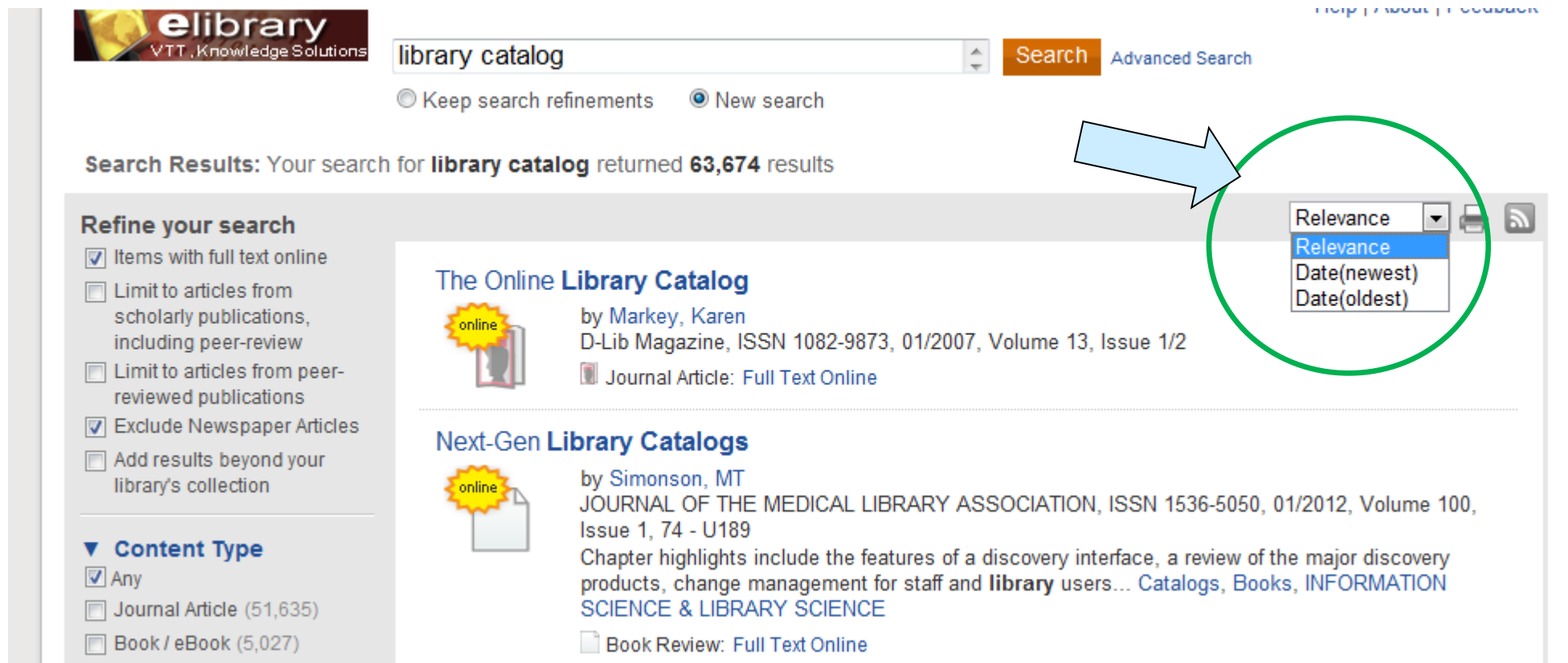
Library catalogues 1473-1810



by Carpenter, KE
PAPERS OF THE BIBLIOGRAPHICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0006-128X. 09/2008. Volume

Googlemainen perushaku

Haun rajaaminen: vain kokotekstisisällöt mukaan, uutisartikkelien poisrajaaminen jne.



The screenshot shows the VTT elibrary search results page for the query "library catalog". The page features a search bar at the top with the query "library catalog" and a "Search" button. Below the search bar, there are radio buttons for "Keep search refinements" and "New search". The search results section shows "Search Results: Your search for library catalog returned 63,674 results". On the left side, there is a "Refine your search" section with checkboxes for "Items with full text online", "Limit to articles from scholarly publications, including peer-review", "Limit to articles from peer-reviewed publications", "Exclude Newspaper Articles", and "Add results beyond your library's collection". Below this, there is a "Content Type" section with checkboxes for "Any", "Journal Article (51,635)", and "Book / eBook (5,027)". The main content area displays two results: "The Online Library Catalog" by Markey, Karen, and "Next-Gen Library Catalogs" by Simonson, MT. A green circle highlights a dropdown menu in the top right corner of the results area, which is currently set to "Relevance" and shows options for "Relevance", "Date(newest)", and "Date(oldest)". A blue arrow points to this dropdown menu.

elibrary
VTT, Knowledge Solutions

library catalog [Advanced Search](#)

☐ Keep search refinements ☒ New search

Search Results: Your search for **library catalog** returned **63,674** results

Refine your search

- ☒ Items with full text online
- ☐ Limit to articles from scholarly publications, including peer-review
- ☐ Limit to articles from peer-reviewed publications
- ☒ Exclude Newspaper Articles
- ☐ Add results beyond your library's collection

Content Type

- ☒ Any
- ☐ Journal Article (51,635)
- ☐ Book / eBook (5,027)

The Online Library Catalog

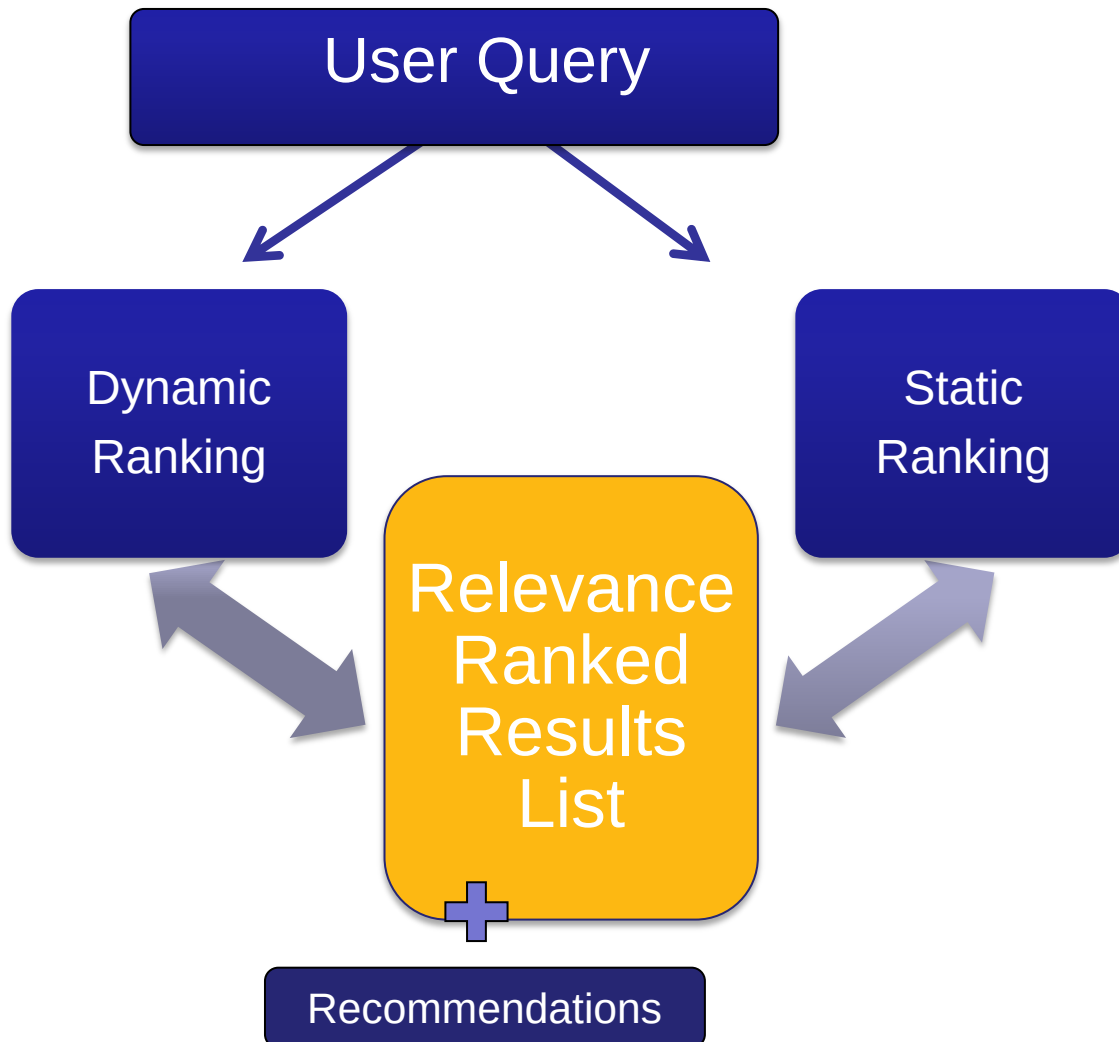
online by Markey, Karen
D-Lib Magazine, ISSN 1082-9873, 01/2007, Volume 13, Issue 1/2
☐ Journal Article: [Full Text Online](#)

Next-Gen Library Catalogs

online by Simonson, MT
JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION, ISSN 1536-5050, 01/2012, Volume 100, Issue 1, 74 - U189
Chapter highlights include the features of a discovery interface, a review of the major discovery products, change management for staff and **library** users... [Catalogs](#), [Books](#), [INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE](#)
☐ Book Review: [Full Text Online](#)

Relevance
Relevance
Date(newest)
Date(oldest)

Relevanssin laskenta



- Relevanssin laskenta perustuu staattiseen ja dynaamiseen tietoon
- Dynaaminen reittaus
 - Termin esiintymistiheys
 - Kentän merkittävyys
 - Kirjoitusasun huomiointi
- Staattinen reittaus
 - Sisältötyyppi
 - Julkaisupäivä
 - Tieteellisyys/Peer Review
 - Omat kokoelmat (kyllä/ei)
 - Viittausten määrä

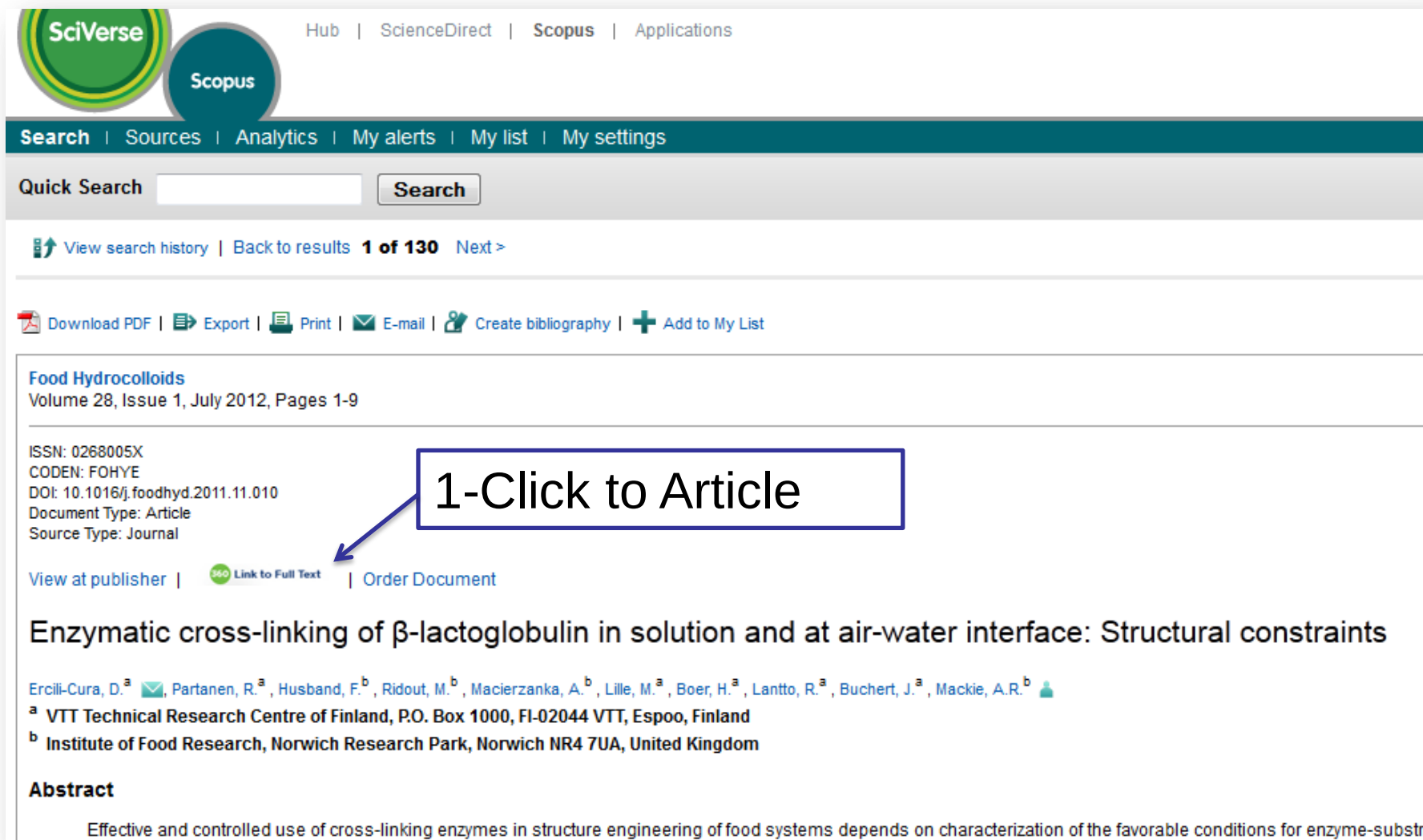
Summonin taustalla 360 Link -linkityspalvelu

- Mahdollistaa linkityksen Summonin hakutuloksista VTT:n kokoelmissa oleviin kokoteksteihin
- 360 Link linkittää yli tuhatta tietokantaa, mukaan lukien hakukoneet kuten Google Scholar ja Windows Live Academic
- Yhteensopiva useimpien kirjastojärjestelmien kanssa
- Linkitysvaihtoehdot: 1-Click to Article -toiminto tai räätälöity 360 Link -tulossivu



360 Link -linkityspalvelu

360 Link
to Full Text



SciVerse | Hub | ScienceDirect | Scopus | Applications

Search | Sources | Analytics | My alerts | My list | My settings

Quick Search

[View search history](#) | [Back to results](#) **1 of 130** [Next >](#)

[Download PDF](#) | [Export](#) | [Print](#) | [E-mail](#) | [Create bibliography](#) | [Add to My List](#)

Food Hydrocolloids
Volume 28, Issue 1, July 2012, Pages 1-9

ISSN: 0268005X
CODEN: FOHYE
DOI: 10.1016/j.foodhyd.2011.11.010
Document Type: Article
Source Type: Journal

[View at publisher](#) | **360 Link to Full Text** | [Order Document](#)

1-Click to Article

Enzymatic cross-linking of β -lactoglobulin in solution and at air-water interface: Structural constraints

Ercili-Cura, D.^a  Partanen, R.^a Husband, F.^b Ridout, M.^b Macierzanka, A.^b Lille, M.^a Boer, H.^a Lantto, R.^a Buchert, J.^a Mackie, A.R.^b 

^a VTT Technical Research Centre of Finland, P.O. Box 1000, FI-02044 VTT, Espoo, Finland
^b Institute of Food Research, Norwich Research Park, Norwich NR4 7UA, United Kingdom

Abstract

Effective and controlled use of cross-linking enzymes in structure engineering of food systems depends on characterization of the favorable conditions for enzyme-substra

360 Link -linkityspalvelu



- Räättälöity 360 Link -tulossivu, kertoo esimerkiksi, ettei kokotekstiin ole oikeuksia tai suora linkitys ei ole saatavilla
- Räättälöity linkitys vaihtoehtoiseen hakuun, esim. VTTBooks sekä kaukopalveluun
- Export to RefWorks -toiminto

Search criteria:

Article: Thermopiezoelectric response of a one-dimensional functionally graded piezoelectric medium to a moving heat source-a review

Author: Chen, Zengtao 

Journal: Applied mechanics and materials

ISSN: 1660-9336 Date: 2012

Volume: 151 Page: 396

Citation: Email ▾ or Export/Save ▾

Always check the citation for accuracy. Click this link for more information.

Sorry, no holdings were found for this journal.

Additional options for finding full-text:

If not available above,

Ask a Librarian Send Email

Widgetin määrittely ja haun integrointi intraan

1.
2.
3.

Search Setup

Appearance

Get Code

Refine your search

- ☐ Items with full text online
- ☐ Limit to articles from scholarly publications, including peer-review
- ☐ Limit to articles from peer-reviewed publications
- ☐ Exclude Newspaper Articles
- ☐ Add results beyond your library's collection

Content Type

- ☐ Any
- ☒ Book / eBook
- ☐ Book Chapter
- ☐ Book Review
- ☐ Conference Proceeding
- ☐ Data Set

Discipline

Subject Terms

- ☐ company news
- ☐ company reports
- ☒ computer science
- ☐ ctd

Preview



Search e-books on computer science

metasearch



Advances in Web Mining and Web Usage Analysis: 6th International Workshop on Knowledge Discovery on the Web, WebKDD 2004, Seattle, WA, USA, August 22-25, 2004, Revised Selected Papers 2006, Volume 3932



Advanced Methods for Inconsistent Knowledge Management by Nguyen, Ngoc Thanh 01/2008

Powered by Summon™

The Summon Community

- Summon Wiki
<http://community.summon.serialssolutions.com/>
- Usergroups
- Advisory board





“Only librarians like to search;
everyone else likes to find.”

- Roy Tennant -