



HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI

# ISI:n bibliometriset indikaattorit kokoelmatyön apuvälineenä

- teoria ja soveltamismahdollisuudet Terkossa

Terhi Sandgren,  
Terveystieteiden keskuskirjasto, Terkko



Voidaanko  
**impact factoreiden ja**  
**kokonaisviittausmäärien** (total cites)  
avulla arvioida lehtien  
**käyttömääriä** Terkossa?



## ■ Käyttötutkimukset

- työläitä

- tilastojen yhteismitallisuus  
painettu ja elektroninen  
erot tilastoinnissa eri kustantajien välillä



## JCR

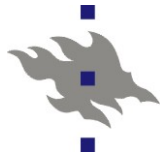
- kansainvälinen
- monitieteinen
- tutkijat

## Terkko

- suomalainen
- lääketieteellinen
- tutkijat,  
opiskelijat,  
hoitajat,  
yrityselämän edustajat



1. Onko Terkon lehtien **käyttömäärillä** ja niiden **kokonaisviittausmäärillä** (total cites) tilastollista yhteyttä?
2. Onko Terkon lehtien **käyttömäärillä** ja **impact factoreilla** tilastollista yhteyttä?
3. Vaikuttaako lehtien **jakaminen aihepiireihin** tilastollisen yhteyden voimakkuuteen?
4. **Kumman** indikaattorin yhteys paikalliseen käyttömäärään on **voimakkaampi**?



## **Tutkimusaineisto**

- **Painetut lehdet**

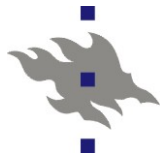
**4 viikkoa**

**398 lehteä**

- **Elektroniset lehdet**

**1 vuosi**

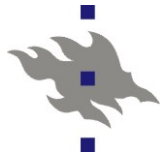
**119 lehteä**



## Jako ryhmiin

	Käyttömäärä	Kokonaisviittausmäärä	Impact factor
Korkea			
Melko korkea			
Keskinkertainen			
Matala			

Tarkastelu aihepiireittäin: lääketiede, biotiede, lääke- ja biotiede, muut



# Tulokset

1. **käyttömäärillä** ja niiden **kokonaisviittausmäärillä** (total cites) tilastollista yhteyttä?

On, E-lehdet: voimakas, P-lehdet: kohtuullisen voimakas

2. Onko Terkon lehtien **käyttömäärillä** ja **impact factoreilla** tilastollista yhteyttä?

On, E-lehdet: kohtuullisen voimakas, P-lehdet: keskinkertainen

3. Vaikuttaako lehtien **jakaminen aihepiireihin** tilastollisen yhteyden voimakkuuteen?

Kyllä vaikuttaa, yhteys voimistuu

4. **Kumman** indikaattorin yhteys paikalliseen käyttömäärään on **voimakkaampi**?

Kokonaisviittausmäärän





HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI

**kiitos!**

terhi.sandgren@helsinki.fi

2005

