



Schimbări semnificative în mediul informațional al comunicării științifice

- Dezvoltarea tehnologiilor, integrarea sistemelor naționale de știință și educație în spațiul științific și educațional global necesită **modernizarea activităților bibliotecii**.
- Biblioteca este componentă importantă a universității, organizează activitățile în concordanță cu tendințele de dezvoltare a educației și științei, printre care se remarcă **creșterea competitivității** în mediul academic, **internaționalizarea educației**, creșterea volumului de informații, nevoia tot mai mare de **măsurare și evaluare** a cercetării științifice etc.
- Importanța **evaluării cantitative** a rezultatelor activității științifice este în creștere.
- Această tendință are implicații pentru rolul și locul bibliotecilor academice în infrastructura modernă de cercetare.
- Apariția serviciilor pentru autorii publicațiilor științifice.

Schimbări semnificative în mediul informațional al comunicării științifice

- Integrarea sistemului național de știință și educație în spațiul global impune utilizarea eficientă a *metodelor bibliometrice*.
- Bibliotecile universitare, prin utilizarea metodelor bibliometrice au posibilitatea de a crea noi nișe pentru utilizarea serviciilor lor.
- Biblioteca Științifică ASEM a început să dezvolte servicii de *analiză bibliometrică* pentru doctoranzi.
- Cel mai adesea, aceasta este o analiză bibliometrică a fluxurilor de documente ale organizațiilor științifice pentru a monitoriza activitatea de publicare.
- În plus, metodele bibliometrice sunt folosite pentru organizarea și susținerea cercetării științifice pe diverse teme, precum și pentru organizarea unor procese de bibliotecă - achiziția și studiul nevoilor de informare ale utilizatorilor.

Cadrul normativ privind serviciile prestate de biblioteci

Republica Moldova
GUVERNUL

HOTĂRÎRE Nr. HG24/2020
 din 2020-01-22

pentru aprobarea Regulamentului privind serviciile prestate de bibliotecile publice

Publicat : 2020-02-07 în MONITORUL OFICIAL Nr. 36-43 art. 62 Data intrării în vigoare

În temeiul art. 20 alin. (1) și art. 21 din Legea nr. 160/2017 cu privire la biblioteci (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr. 301-315, art. 529), cu modificările ulterioare, Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă:

- 1) Regulamentul privind serviciile prestate de bibliotecile publice, conform anexei nr. 1;
- 2) Modificările ce se operează în unele hotărâri ale Guvernului, conform anexei nr. 2.

2. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Ministerului Educației, Culturii și Cercetării.

PRIM-MINISTRU Ion CHICU

Contrasemnează:

Viceprim-ministru,

ministrul finanțelor Serghei Pușcuța

Ministrul educației,

culturii și cercetării Corneliu Popovici

Nr. 24. Chișinău, 22 ianuarie 2020.

Anexa nr. 2
 la Regulamentul privind serviciile
 prestate de bibliotecile publice

LISTA serviciilor contra plată efectuate și/sau prestate de biblioteca publică, finanțată total sau parțial din bugetul de stat, și mărimea tarifelor pentru serviciile respective

Nr. crt.	Serviciul	Tariful
1.	Eliberarea duplicatului permisului de intrare	20 lei
2.	Împrumutul la domiciliu al echipamentului (laptop, tabletă, e-reader, proiector)	50 lei/zi
3.	Copierea/fotocopierea pe suport de hârtie a documentelor alb-negru/color	0,5 lei/pagină (alb-negru) 1 leu/pagină (color)
4.	Tipărirea documentelor alb-negru/color	0,5 lei/pagină (alb-negru) 1 leu/pagină (color)
5.	Scanarea documentelor/imaginilor și transmiterea	0,5 lei/pagină

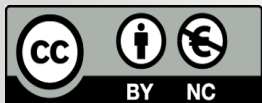
19.	Comercializarea propriilor publicații	Tarif/exemplar publicat, stabilit de autoritatea/entitatea competentă
20.	Operațiuni de recunoaștere a textului prin recunoașterea optică a caracterelor	3 lei/pagină
21.	Elaborarea resurselor electronice la cerere (site, blog, bază de date, arhive electronice, biblioteci digitale)	Conform contractului
22.	Identificarea factorilor de impact al revistelor	Conform contractului
23.	Calcularea indicilor bibliometrici	Conform contractului
24.	Consultanță în organizarea evenimentelor culturale, elaborarea scenariilor pentru evenimentele culturale	Conform contractului
25.	Operațiuni de convertire a datelor prin digitizare (text, audio, video)	Conform contractului
26.	Instruiri și activități în cadrul laboratoarelor de fabricație digitală (fablaburi)	Stabilit de autoritatea/entitatea competentă
<i>Taxe compensatorii</i>		
27.	Depășirea termenului de împrumut a unui document de bibliotecă	5 lei/zi
28.	Pierderea sau deteriorarea documentului de bibliotecă, a echipamentului	Contravaloarea documentului, conform valorii stabilite în evidența contabilă a bibliotecii
29.	Deteriorarea codului de bare al documentului de bibliotecă	25 lei/cod de bare

Scientometrie sau bibliometrie?

- **Scientometria** este concepută pentru a evalua starea științei în ansamblu, domeniile de cunoaștere, precum și relațiile și influența reciprocă dintre științele conexe. Identificând zone sustenabile de interacțiune între științe, extrapolează concluzii pentru viitorul apropiat și prezice „vectorul” dezvoltării.
- **Scientometria** reprezintă studiarea cantitativă a științei, privită ca un proces informațional. În literatura științifică noțiunile de **scientometrie** și **bibliometrie** uneori se folosesc cu sensuri similare, alteori bibliometria e privită ca o ramură a scientometriei care se axează doar pe analiza bibliografică, pe când scientometria include în analiză mai multe aspecte, legate de generarea și utilizarea informației științifice. Indiferent de abordare, scientometria este una din cele mai importante discipline a științelor (știința despre știință), cercetările scientometrice având drept scop de a da o imagine obiectivă a dezvoltării științei, de a evalua actualitatea, posibilitățile, legitățile fluxurilor informaționale, dar și căutarea organizării optimale a sistemului și activităților de cercetare, a metodelor cele mai eficiente de management, productivitatea cercetătorilor etc. <https://idsi.md/scientometria-si-utilitatea-ei>
- **Bibliometria** are ca scop identificarea stării domeniilor științifice, țărilor, regiunilor, organizațiilor, autorilor **pe baza datelor despre activitatea de publicare**: numărul publicațiilor și intersecțiile acestora pe baza citărilor.

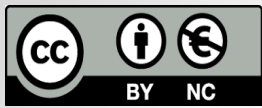
Progrese în Tehnologia Comunicațiilor

- Bibliometrie – Scientometrie – Infometrie
- Primele două au ajuns să fie aproape sinonime, în schimb infometria a luat locul bibliometriei.
- **Infometria** este o subcategorie a științei informaționale ocupându-se de analize matematico-statistice ale proceselor de comunicare în știință. În contrast cu definiția originală a bibliometriei, infometria se ocupă de asemenea de media electronică și include teme, cum ar fi *analiza statistică a textului științific și SISTEMULUI HYPERTEXT, circulația documentelor în biblioteci, măsurarea informației în bibliotecile electronice, modele pentru producerea și managementul informației și aspecte cantitative ale stocării informației.*



Dezvoltarea modelelor și metodelor infometriei

- Formarea noilor domenii de cercetare (webometrie, altmetrics);
- Dezvoltarea unor metode moderne de cartografie și vizualizare a domeniilor științifice;
- Introducerea de noi indicatori (h-index, SNIP, SJR) etc.
- Dezvoltarea bazelor de date WoS, Scopus și Google Scholar;
- Crearea de baze de date regionale și naționale (SUA, China, America Latină, Rusia, Taiwan, Japonia,....Republica Moldova).
- Utilizarea activă a bibliometriei și scientometriei în politica științei și managementul finanțării științei; în programele naționale de dezvoltare a științei și sistemele naționale de *evaluare a rezultatelor cercetării științifice*.
- Utilizarea indicatorilor bibliometrici și scientometrici în alcătuirea *clasamentelor universitare internaționale și naționale*.
- Schimbări în sistemul de comunicare științifică asociate cu răspândirea pe scară largă a resurselor informatice electronice, dezvoltarea Internetului și mișcarea internațională pentru accesul deschis la cunoștințele științifice și umanitare.
- Nu doar modelul tradițional de publicare și diseminare a cunoștințelor științifice suferă modificări, ci și modelul de evaluare a acestuia.



Noțiuni și termeni

- 1923, E.W. Hulme **bibliografie statistică**
- 1934, P. Otlet **bibliométrie**
- 1948, S.R. Ranganathan **librametry**
- 1966, В.В. Налимов **наукометрия (sientometrics)**
- 1969, A. Pritchard **bibliometrics**
- 1979, O. Nacke,
L.Blackert, K. Siegel **infometrie**
- 1997, N.C. Almind,
P. Ingwersen **webometrics**
- 2010, Priem J. **altmetrics**

Bibliometrie

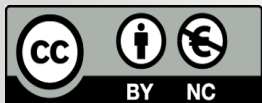
- Alan Pritchard (1969 r.): Bibliometria este o disciplină științifică al cărei subiect este caracteristicile cantitative (statistice) ale materialelor documentare și procesul de comunicare scrisă.
- Bibliometria modernă *acoperă toate aspectele cantitative ale studiului materialelor documentare, inclusiv căutarea și colectarea de informații.*
- Studiază proprietățile cunoștințelor înregistrate pe o bază empirică – textul științific

Etapele dezvoltării bibliometriei

1. „Publicație sistematică” (1665-1955) – apariția și dezvoltarea periodicelor științifice
2. „Indici de citare” (1955-1990) – bibliometria – o direcție științifică distinctă (la sfârșitul anilor 1970); Revista Scientometrics (1978); Crearea indexului de citare a științei chinezești Chinese Science Citation Index (1987)
3. „Analiza activității științifice” (1990 – prezent) – Platforma Web of Science (1990), Scopus (2004); Indexul citărilor științifice rusești (Российский индекс научного цитирования) (2005); Indicele h ca măsură a productivității/influenței unui cercetător (H. Hirsch, 2005); Clasamentul universitar Scimago Research Group.

Principali indicatori bibliometrici:

- numărul de produse științifice (articole, cărți, brevete, rapoarte)
- numărul de referințe către acestea
- factorii de impact ale revistelor
- indicele Hirsch



Bibliometrie

Instrumentul Bibliometric Național

CĂUTARE AVANSATĂ

Despre IBN Domenii CZU Statistica IBN Utile FAQ Contacte

Căutare nouă
Istoricul cautarilor

10 rezultate

Criterii de căutare
cuvânt cheie, titlu, rezumat:
bibliometrie
perioada: 1960 - 2023

Selecționează pagina
Selecționează toate
Deselecționează toate

Rolul datelor deschise bibliometrice în determinarea dinamicii dezvoltării științei
CZU : 001.811:001.891
DOI : 10.57066/sdm22.06
Cujba Rodica
Știința Deschisă în Republica Moldova
Ediția 2, R. 2022. Chișinău. ISBN 978-9975-3564-0-4.
200 ↓ 2

Rolul datelor deschise bibliometrice în determinarea dinamicii dezvoltării științei
Cujba Rodica
Știința Deschisă în Republica Moldova
Ediția 2, R. 2022. Chișinău. ISBN 978-9975-3564-2-8.
178 ↓ 1

Bibliometric research – a new function of university libraries. Case study
Dobrea Olesea
Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță
(R). 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-92-223-7 (PDF)..
320 ↓ 4

Nivelul cunoștințelor și competențelor bibliotecarilor universitari privind metrii tradiționali și/sau alternativi
Dobrea Olesea
Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”
R. 2020. Chișinău.
Noul profil de competență a bibliotecarilor nu poate exista fără cunoașterea *bibliometriei* și *altmetriei*.....Ipoteza stabilită la începutul cercetării a fost confirmată, majoritatea respondenților nu au cunoștințe și competențe suficiente despre *bibliometrie* și *altmetrie*, ceea ce constituie un impediment în prestarea serviciilor bibliometrice în cadrul bibliotecilor.....De asemenea, am constatat că domeniul *altmetriei* este mai puțin cunoscut decât cel al *bibliometriei*, însă bibliotecarii s-au arătat deschiși pentru formarea în această direcție...
253 ↓ 6

Evoluția indicatorilor de măsurare a impactului rezultatelor științifice (de la bibliometrie la altmetrie)
CZU : 001.818:002.2
Dobrea Olesea
Sesiune națională cu participare internațională de comunicări științifice studențești
Ediția 24, Vol.2, R. 2020. Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-142-89-2.

Instrumentul Bibliometric Național

CĂUTARE AVANSATĂ

Despre IBN Domenii CZU Statistica IBN Utile FAQ Contacte

Căutare nouă
Într-un rezultat de căutare

Analiza rezultatelor căutării 10 publicații

Criterii de căutare
cuvânt cheie, titlu, rezumat: *bibliometrie* | perioada: 1960-2023

2003 2022 Analizează

Anul publicării Autor Domeniu IBN Domeniu CZU Cuvintele cheie Tip document Sursa Afilieră Țara Limba Tipul de acces


Autor	Doc.
<input checked="" type="checkbox"/> Cujba Rodica	3
<input checked="" type="checkbox"/> Dobrea Olesea	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cheradi Natalia	1
<input checked="" type="checkbox"/> Cucucreanu Gheorghe	1
<input checked="" type="checkbox"/> Ghețu Veronica	1
<input checked="" type="checkbox"/> Ghinculov Silvia	1
<input checked="" type="checkbox"/> Minciuță Vitalie	1
<input checked="" type="checkbox"/> Popov Liliia	1
<input checked="" type="checkbox"/> Ungureanu Elena	1

Documente în funcție de autor

Autor	Număr de documente
Cujba Rodica	3
Dobrea Olesea	3
Cheradi Natalia	1
Cucucreanu Gheorghe	1
Ghețu Veronica	1
Ghinculov Silvia	1
Minciuță Vitalie	1
Popov Liliia	1
Ungureanu Elena	1



Bibliometrics



Instrumentul Bibliometric Național

Căutare nouă
Istoricul căutarilor

Despre IBN Domenii CZU Statistica IBN Utile FAQ Contacte

Căutare nouă
Istoricul căutarilor

15 rezultate

1 - 15 of 15

Criterii de căutare
cuvânt cheie, titlu, rezumat:
bibliometrics
perioada: 1960 - 2023

Selecționează pagina
Selecționează toate
Deselecționează toate

Excellence or misconduct: how the visibility of team leaders impacts the research project competition in the Republic of Moldova?
DOI : 10.15407/scine19.02.003
Cuciureanu Gheorghe, Turcan Nelly, Cojocaru Irina, Cojocaru Igor
Science and innovation
Nr. 2 / 2023 / ISSN 1815-2066 / ISSNe 2413-497X
Statistical correlation of the results of national competition of R&D proposals (evaluation and funding) and the *bibliometrics* indicators of project team leaders (publications and patents); analytical analysis of the contextual factors influencing this correlation...


Anul publicării ▶
Autor ▶
Domeniul IBN ▶
Domeniul CZU ▶
Cuvintele cheie ▶
Tipul publicației ▶
Publicat în ▶
Țara editor/Organizator/Fondator ▶
Titlu sursă ▶
Afilieră ▶
Țara ▶
Loc publicare ▶
Editura ▶
Limba publicării ▶
Bază de date ▶
H-index RM ▶
Proiecte ▶
Tipul de acces ▶
Recunoscut în R.Moldova ▶
Identificator persoană ▶

Rolul datelor deschise bibliometrice în determinarea dinamicii dezvoltării științei
Cujba Rodica
Știința Deschisă în Republica Moldova
Ediția 2, R. 2022. Chișinău. ISBN 978-9975-3564-2-8.

Rolul datelor deschise bibliometrice în determinarea dinamicii dezvoltării științei
CZU : 001.811+001.891
DOI : 10.57066/srdm22.06
Cujba Rodica
Știința Deschisă în Republica Moldova
Ediția 2, 2022. Chișinău. Republica Moldova. ISBN 978-9975-3564-0-4.

Opportunities for visibility of USARB researchers in the global scientific community: 2017-2022
CZU : [001.811+001.92]:027.7(478)
DOI : 10.53486/cike2022.56
Turcan Elena, Mihaluta Aculina
Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii
Ediția a 28-a, 2022. Chișinău Republica Moldova. ISBN 978-9975-3590-6-1.

The Status of e-Government Research from a Bibliometric Aspect
DOI : 10.24989/ocg.v341.5
Urbanovics Anna, Sasvani Peter Laszlo
Central and Eastern European eDem and eGov Days
2021. Viena, Austria. ISBN 978-3-7089-7121-1; 978-3-903035-30-0.



Instrumentul Bibliometric Național

Căutare nouă
Istoricul rezultatele căutărilor

Despre IBN Domenii CZU Statistica IBN Utile FAQ Contacte

Căutare nouă
Istoricul rezultatele căutărilor

Analiza rezultatelor căutărilor 15 publicații

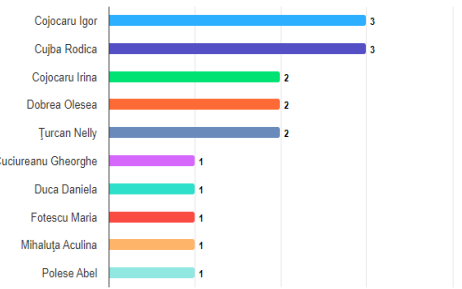
Criterii de căutare
cuvânt cheie, titlu, rezumat: *bibliometrics* | perioada: 1960-2023

2010 2023 Analizează

Anul publicării Autor Domeniul IBN Domeniul CZU Cuvintele cheie Tip document Sursa Afilieră Țara Limba Tipul de acces

Autor	Doc.
<input checked="" type="checkbox"/> Cojocaru Igor	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cujba Rodica	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cojocaru Irina	2
<input checked="" type="checkbox"/> Dobrea Olessea	2
<input checked="" type="checkbox"/> Turcan Nelly	2
<input checked="" type="checkbox"/> Cuciureanu Gheorghe	1
<input checked="" type="checkbox"/> Duca Daniela	1
<input checked="" type="checkbox"/> Fotescu Maria	1
<input checked="" type="checkbox"/> Mihaluta Aculina	1
<input checked="" type="checkbox"/> Polesa Abel	1
<input type="checkbox"/> Popov Lilia	1
<input type="checkbox"/> Sasvani Peter Laszlo	1
<input type="checkbox"/> Scurtiu Elena	1
<input type="checkbox"/> Turcan Elena	1
<input type="checkbox"/> Urbanovics Anna	1
<input type="checkbox"/> Zesavitchi Lidia	1

Documente în funcție de autor



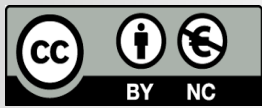
Autor	Număr de documente
Cojocaru Igor	3
Cujba Rodica	3
Cojocaru Irina	2
Dobrea Olessea	2
Turcan Nelly	2
Cuciureanu Gheorghe	1
Duca Daniela	1
Fotescu Maria	1
Mihaluta Aculina	1
Polesa Abel	1

Persons by year

КОСТИН, Людмила, ЛУПУ, В. А., СОБЕЦКИ, В. Г. Библиометрические услуги в поддержку научной деятельности университета. В: *Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии: сборник докладов межд. науч. конф.*, Москва, 21-22 окт. 2015. Москва, 2015, с. 38-49. ISBN 978-5-91694-034-3.

ЛУПУ, Viorica, SOBEȚCHI, Vera. Prestarea serviciilor bibliometrice în biblioteca universitară. *Confluente Bibliologice*. 2015, nr. 1-2, pp. 63-68. ISSN 1857-0232. Disponibil: <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/3571>

„Competitivitate și inovare în economia cunoașterii”, Conferință Științifică Internațională, 22-23 septembrie 2023, ASEM, Chișinău



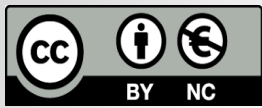
Indicatori bibliometrici – reglatori ai comunicării științifice. Impactul asupra naturii comunicării științifice

- Situația actuală cu resurse limitate alocate cercetării științifice. În aceste condiții, indicatorii bibliometrici înalți au devenit un avantaj competitiv serios.
- *Principiul lui Goodhart* (1975): un indicator numeric își pierde proprietățile și distruge motivele naturale de activitate de îndată ce devine un indicator țintă.
- *Autorii*. Dorința de a publica în publicații cu factor de impact înalt, atenție sporită acordată revistelor cu acces deschis. Proceduri existente de certificare și clasare a oamenilor de știință și a organizațiilor științifice și educaționale, noi proceduri competitive care vizează obținerea de finanțare suplimentară pentru cercetare. Accent dominant pe reviste străine în limba engleză în detrimentul celor autohtone.
- *Universități*. Dorința de a îmbunătăți poziția în clasamentele naționale și internaționale, inclusiv în Top-100 mondial.
- *Revistele științifice* sunt preocupate de creșterea factorilor lor de impact. Creșterea numărului de articole cu acces deschis (se crede că o accesibilitate mai mare poate duce la mai multe citări).
- *Editorii*. Identificarea fără ambiguitate a artefactelor de comunicare științifică - publicații (de exemplu, DOI); participanți la comunicare științifică - autori (ORCID); Reviste cu acces deschis; Apariția serviciilor care îi ajută pe autori să aleagă cea mai potrivită revistă pentru publicarea articolelor (Elsevier: Journal Finder).



De la un instrument de monitorizare și analiză la un reglator al comunicării științifice

- **Puncte pozitive.** Disponibilitatea publicațiilor autorilor pentru comunitatea științifică globală; creșterea competitivității oamenilor de știință; includerea revistelor naționale în baze de date internaționale; îmbunătățirea calității resurselor de regăsire a informațiilor.
- **Pericole.** Activitatea științifică poate fi înlocuită cu urmărirea indicatorilor cantitativi; concentrarea pe reviste străine în limba engleză poate duce la o schimbare în mediul de comunicare al științei
- Autorul V.S. Lazarev (Belarus) consideră că distorsiunile în practica modernă de evaluare a științei apar, în special, din vina bibliometricienilor care au dat dovadă de neglijență în interpretarea indicatorilor. Funcționarul, care evaluează știința nu intră în detalii, fiind convins de simplitatea și lipsă de ambiguitate a diagnosticului bibliometric.
- În acest context, apar „**iluzii bibliometrice**”, care au ca rezultat atât practici bibliometrice vicioase de utilizare a indicatorilor în alte scopuri decât scopul lor inițial, cât și fraude bibliometrice aflate deja în stadiul de proiectare/editare/evaluare a articolelor trimise spre publicare.
- Multe reviste nu mai caută „articole de înaltă calitate”, ci „articole care nu vor reduce factorul de impact” – indiferent de modul în care este evaluată calitatea științifică a articolului. Drept urmare, bibliometria în sine se profanează. Utilizarea indicatorilor bibliometrici în alte scopuri decât scopul propus transformă automat evaluarea în „parabibliometrică”.



De ce bibliotecile?

- Competențele profesionale ale bibliotecarilor includ *cunoștințe despre documente* (metadate bibliografice, tipuri de documente); cunoașterea canalelor de comunicare științifică, abilități de lucru cu date bibliografice și prelucrare analitică și sintetică a informațiilor; cunoașterea metodelor de căutare în sistemele de regăsire a informațiilor și baze de date.
- Bibliotecile *dezvoltă propriile baze de date de publicații* ale personalului universitar și întrețin RI.
- Bibliotecile au toate oportunitățile de a *edita profilurile organizației* în baze de date externe.
- Bibliotecile gestionează contracte cu editorii și sunt *abonate la resursele informaționale*, oferind acces licențiat la bazele de date internaționale științifice.

De ce bibliotecile?

Servicii de informare bazate pe informații bibliometrice

- *Analiza bibliometrică a fluxurilor de documente* ale organizațiilor științifice pentru monitorizarea activității de publicare.
- Pentru susținerea cercetării științifice pe diverse teme, precum și organizarea unor procese de bibliotecă – achiziția și studiul nevoilor de informare ale utilizatorilor.

Integrarea bibliotecarilor în procesul academic

- Introducerea studiilor de monitorizare a activității de publicare sporește statutul (prestigiul) serviciilor de bibliotecă și transformă bibliotecarii în *participanți activi în cadrul sistemului de comunicare științifică*.
- Evaluările bibliometrice și cercetarea devin o *funcție suplimentară a bibliotecilor academice*.

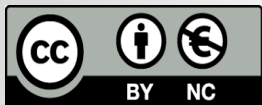
De ce bibliotecile?

Riscuri

- Nivelul de calitate a serviciilor oferite de bibliotecă.
- Disponibilitatea acestor servicii de a suporta o anumită responsabilitate pentru corectitudinea datelor pe care le furnizează.
- Riscul principal, care nu are legătură directă cu serviciile de informare și bibliotecă, constă în formularea problemei în sine – cât de legitimă este utilizarea indicatorilor cantitativi pentru a evalua știința?

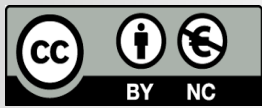
Este necesar

- Asigurarea procesului de pregătire profesională și recalificare a angajaților în domenii de activitate precum: lucrul cu resurse informaționale; prelucrarea datelor statistice pe baza de software existente; interpretarea datelor obținute.
- Să fie responsabili pentru informațiile furnizate, indicând în mod clar sursele de informații și momentul obținerii acestora și, de asemenea, să însoțească „mișcarea” acestor informații până la rezolvarea completă a sarcinii utilizatorului.



Ce oportunități au bibliotecile științifice datorită introducerii practicilor bibliometrice în activitatea lor?

- Pe baza analizei citărilor prin prelucrarea statistică a distribuției de frecvență a referințelor la publicații și autori, apar oportunități ample de studiere a nevoilor de informare ale utilizatorilor, ceea ce permite stabilirea strategiei de achiziție și informarea tematică prin sistemul de difuzare selectivă a informației (SDSI).
- Determinarea „vârstei” informațiilor actuale. Metodologia se bazează pe indicatorul „timpului de înjumătățire” al publicațiilor - perioada în care a fost publicată jumătate din toată literatura utilizată în prezent în orice domeniu sau subiect.



Ce oportunități au bibliotecile științifice datorită introducerii practicilor bibliometrice în activitatea lor?

Importanța fundamentală a cercetării bibliometrice

- Analiza proceselor care au loc în fluxurile documentare și informaționale.
- Construirea de hărți științifice bazate pe clustere; probleme și tendințe asociate cu coautoratul în publicații; caracteristici ale publicațiilor citate; ritmul de dezvoltare a diferitelor domenii științifice; dezvoltarea și extinderea cercetării interdisciplinare.

Web of Science (Clarivate), Scopus (Elsevier)

- Pentru evaluarea activității de publicare a echipelor științifice și a oamenilor de știință, sunt necesare date obținute cu ajutorul acestor resurse multidisciplinare.
- Bazele de date enumerate permit obținerea informațiilor precum: numărul publicațiilor și citările acestora, inclusiv dinamica pentru o anumită perioadă; indicele Hirsch; date despre co-autor, inclusiv informații despre participarea străină; factor de impact și quartila revistelor etc.
- Fiecare resursă are propriile caracteristici: repertorii diferite de publicații indexate și profunzimea acoperirii retrospective a fluxurilor de documente.
- Rezultatele obținute sunt diferite.



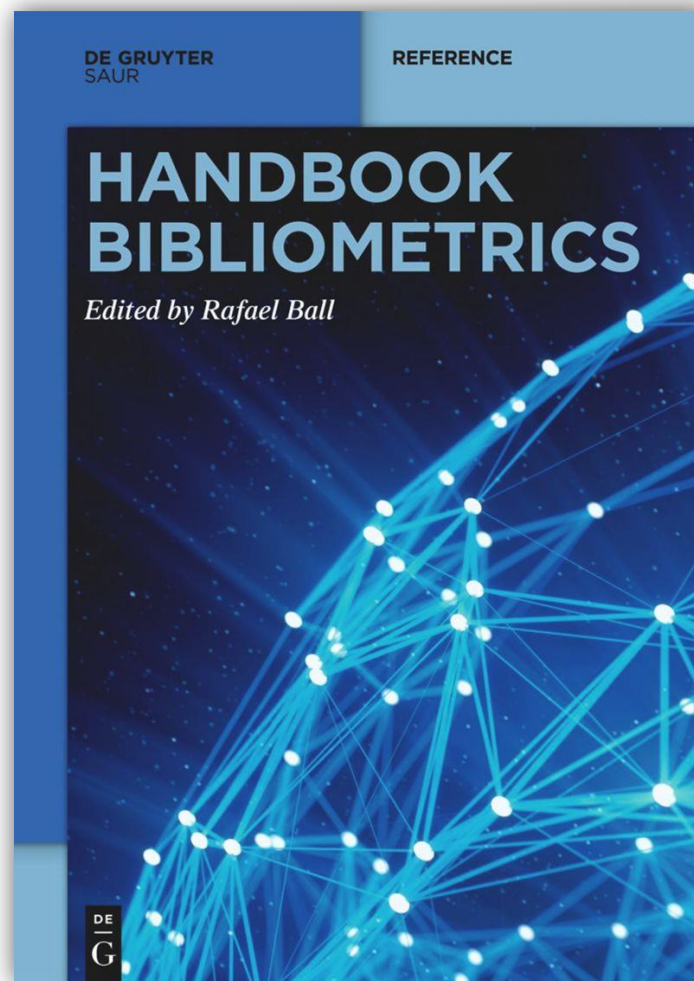
Cercetare bibliometrică în biblioteci și instituții de cercetare

Condiții pentru efectuarea analizei bibliometrice

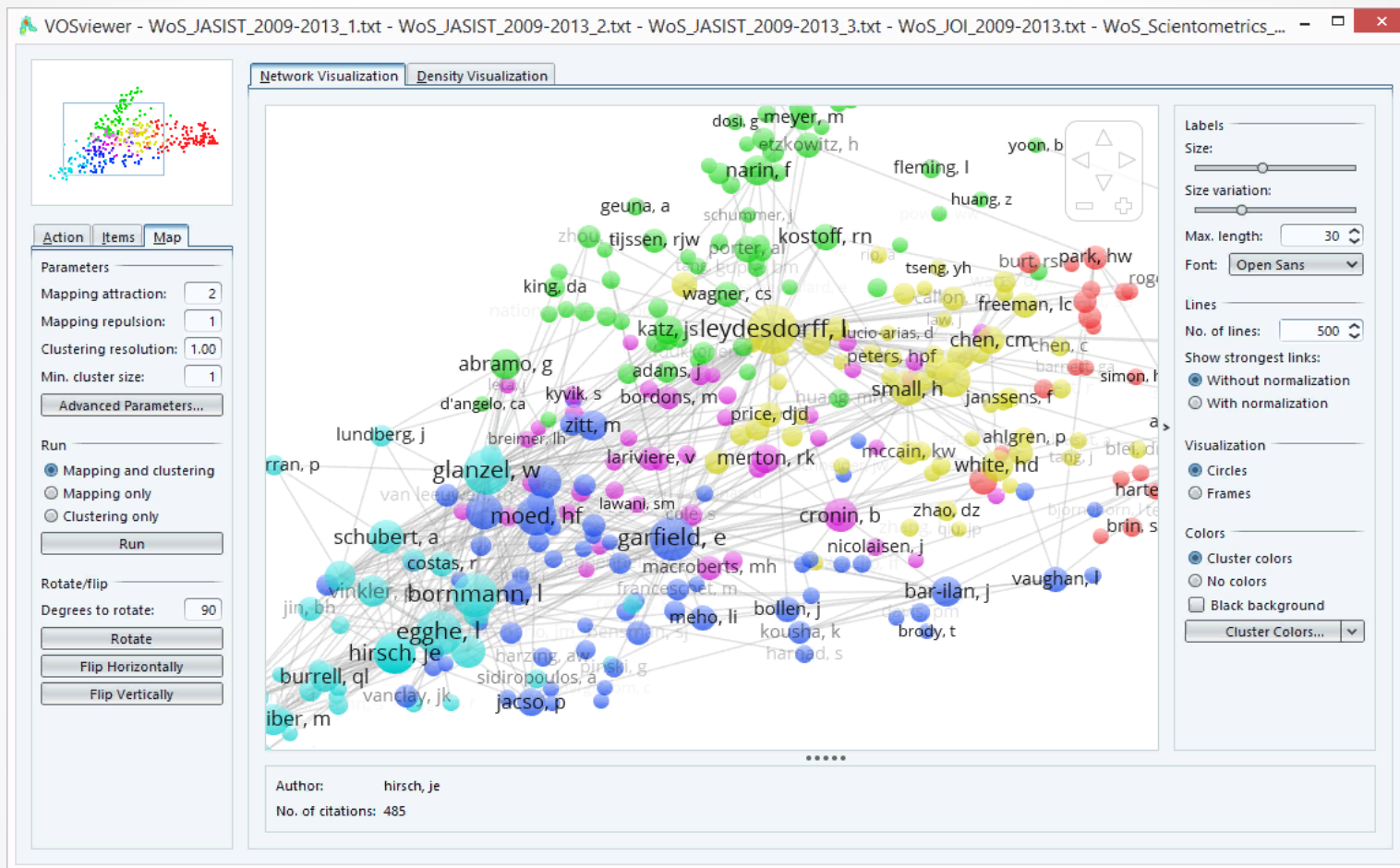
- Competențele angajaților.
- Disponibilitatea accesului autorizat la resursele informaționale necesare.
- Seminarii și traininguri, elaborarea de suporturi didactice și recomandări, formarea specialiștilor în universități. Activitatea în domeniul bibliometriei și scientometriei necesită educație profesională continuă.
- Bibliotecarii trebuie să aibă toate abilitățile și competențele necesare pentru a lucra cu aceste resurse - de la metodologie și algoritmi de căutare până la prelucrarea datelor analitice și statistice, inclusiv interpretarea rezultatelor.
- Disponibilitatea de utilizare a soft-urilor specializate pentru efectuarea acestei analize

Cursuri de pregătire în universități

- *Quantitative Methods in the Information Area* – Hasselt University, Belgium
- *Bibliometrics as Research Field* – Katholieke Universiteit, Leuven, Belgium
- *Scholarly communication and bibliometrics* – University of California, Los Angeles, USA
- *Informetrics and Scholarly communication* – University of Wisconsin–Milwaukee, USA



Produs software VOSviewer



Acest instrument permite crearea și vizualizarea rețelelor bibliometrice

Baze de date științifice aplicabile VOSviewer



WEB OF SCIENCE

Web of Science (WoS)



Scopus



Dimensions



PubMed

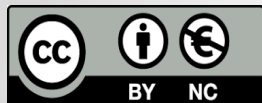


RefWorks



Microsoft Academic

Cantitatea de informații și cercetări științifice este în creștere
Există produse software bazate pe rețele neuronale



HAPes - Institutional repository of "B.P. Hasdeu" Municipal Library

Home → Căutarea bibliotecii → Monografii → View Item

Explorarea metodelor de cercetare în biblioteconomie și știința informării

Turcan, Nelly

URI: <https://hapes.hasdeu.md/xmlui/handle/123456789/333>
Date: 2021

Abstract:
This paper is addressed to practitioners in the field librarianship and information science, as well as other specialists who conducts research activities. The paper guides any librarian who must read and critically evaluate research reports as well as assist others in research. It is also designed for students of specialties in the field of librarianship.

Description:
Turcan, Nelly. Explorarea metodelor de cercetare în biblioteconomie și știința informării / N. Turcan, coord. și red. de specialitate; L. Kulikovskî resp. de ed. - M. Harjevschi - Chișinău: Bibl. Municipală „B.P. Hasdeu” 2021 (Garomont Studio SRL) - 586 p. : fig., tab. - (Col. Profesional. ISBN 978-9975-134-31-6). Prezenta lucrare este pusă la dispoziție prin Licența Atribuire-Neocomercial. Distribuire în condiții identice 4.0 Internaționala (CC BY-NC-SA 4.0)

Show full item record

Files in this item

	Name: Turcan, Nelly_Expl... Size: 8.591Mb Format: PDF	View/Open
--	---	---------------------------

This item appears in the following Collection(s)

- [Monografii](#)



248 / 587 | - 100% + | [+] [↺]

[VADUVA.pdf](#)

16. Metode bibliometrice

Considerații introductive

Serviciile de informare bazate pe informații bibliometrice se dezvoltă de mai multe decenii. În ultimii ani, există o tendință clară de a introduce cercetările bibliometrice în practica instituțională a bibliotecilor științifice universitare, precum și în cea a instituțiilor universitare și de cercetare. Cel mai frecvent aceste servicii se axează pe o analiză bibliometrică a fluxurilor documentare ale organizațiilor științifice în legătură cu sarcini de natură științifică și administrativă – monitorizarea vizibilității și activității publicaționale, precum și evaluarea nivelului de cercetare științifică pe baza indicatorilor cantitativi [252, p. 55]. În plus, metodele bibliometrice sunt utilizate pentru organizarea și susținerea cercetării științifice pe diverse teme, precum și pentru organizarea unor procese ale bibliotecii, cum ar fi achiziția sau studiul nevoilor de informare ale utilizatorilor.

Introducerea studiilor bibliometrice în practica de activitate a bibliotecilor științifice a contribuit la integrarea bibliotecarilor în procesul academic, precum și, fără îndoială, a contribuit la creșterea statutului bibliotecii ca centru de informare și participant activ în sistemul de comunicare științifică. Evaluarea și cercetarea bibliometrică, devenind o funcție suplimentară a bibliotecilor academice, cere un alt nivel de competență pentru prestarea serviciilor infodocumentare relevante. În acest context, bibliotecarii trebuie să cunoască particularitățile și metodologia cercetărilor bibliometrice.

Bibliometria este una dintre metodele de cercetare și de activitate practică. Această metodă vizează un studiu cuprinzător al fluxurilor documentare prin identificarea legităților de dezvoltare ale acestora, a caracteristicilor compoziționale și a structurii. Studiile bibliometrice fac posibilă sintetizarea informațiilor conținute într-un flux documentar, precum și a informațiilor absente în textele documentelor. De exemplu, studiul coautoratului oferă informații despre relațiile integraționale în domeniile științifice, iar analiza afilierii instituționale oferă informații