

Creșterea impactului vizibilității cercetărilor prin implementarea și dezvoltarea unui depozit digital instituțional

**Conferința organizată în cadrul săptămânii Accesului Deschis
(23 octombrie, 2013)**

**„Promovarea Accesului Deschis la informația științifică în
scopul sporirii impactului rezultatelor cercetărilor științifice”**

Valentina Nastas
Serviciul Informatizare BTȘ, UTM

Biblioteca digitală este rezultatul unui proces deosebit de complex care include¹ :

- **constituirea resuselor digitale** - ansamblu de activități de selecție și pregătire a documentelor pentru digitizare; digitizarea propriu-zisă; prelucrarea documentelor digitizate prin metadate, standarde, norme specifice; stocarea resuselor digitale rezultate;
- **interoperabilitatea** - stabilirea protocoalelor și standardelor pentru facilitarea unificării colecțiilor digitale dispersate;
- **acces eficient** - furnizarea unor instrumente flexibile și eficiente pentru accesarea conținutului digital, în așa fel încât să satisfacă necesitățile utilizatorilor finali;
- **preocupări de natură legală** - drepturile de proprietate intelectuală asociate cu accesarea, copierea și diseminarea materialelor pe suport fizic și digital;

sustenabilitatea financiară adică dezvoltarea unor modele economice pentru susținerea financiară a colecțiilor și bibliotecilor digitale.

¹ Elena, Tîrziman. *Colecții și biblioteci digitale*. Editura Universității din București, 2011

Metadatele reprezintă totalitatea informațiilor folosite pentru a caracteriza și a descrie în mod clar și inteligibil datele și seturile de date.

Bibliotecile în mod tradițional, sunt preocupate de catalogare-un proces care asociază metadatul cu referințele bibliografice.

Există o varietate de **standarde folosite pentru catalogarea online**.

Din multitudinea de metadate existente au reușit să se impună până la nivelul de norme, metadatele **Dublin Core (DC)**.

Dublin Core este un set de metadate (acum în nr. de 16) care intenționează să faciliteze descrierea documentelor electronice; este simplu în creare și poate fi folosit de autori în vederea oferirii metadatelor direct.

Elementele din Dublin Core



Elementele din DC pot fi grupate în următoarele trei seturi:

1. Elemente de conținut

Subiect: tema principală a documentului.

Descriere: text ce descrie resursa informațională sau rezumatul.

Titlu: denumirea resursei.

Sursă: obiectul (resursa informațională tradițională sau electronică) din care derivă obiectul curent

Limba - limba conținutului intelectual al resursei, cf. ISO 639.

Relație: legătură cu altă resursă.

Acoperire (*coverage*): caracteristicile privitoare la localizarea spațială și/sau la durata obiectului.

2. Elemente de proprietate intelectuală

Autor: principala persoană responsabilă de conținutul intelectual al obiectului.

Editor – entitatea(agentul/agenția) responsabilă pentru difuzarea resursei informaționale respective.

Alți agenți(contribuitori) – alte responsabilități (prefațatori, ilustratori etc).

Managementul drepturilor - conținutul acestui element se dorește a fi o legătură(URL) la notița referitoare la copyright.

Data - data la care resursa a fost transmisă în rețea;
format AAAA-LL-ZZ (ISO 8601).

Format - mediu, dimensiuni, durată (în funcție de
tipul resursei).

Tipul resursei - *colecție, set de date, eveniment,
image, sunet, obiect, software, text, etc.*

Identificator – număr care identifică unic un obiect

3. Legătură (link) cu resursa digitală

Interoperabilitatea este capacitatea mai multor sisteme de a comunica între ele și de a schimba date utilizând formate standard.

La nivelul unei biblioteci digitale se pot identifica trei niveluri de interoperabilitate ¹:

Gathering → Harvesting → Federation

¹ KUMAR, Shailendra. *Interoperability Protocols and Standards in Library and Information Science*, [online].

30 p. Disponibil pe Internet:

<http://www.slideshare.net/alibnetweb/interoperability-protocols-and-standards-in-lis>

Interoperabilitate. Protocoale și standarde specifice



Un **protocol de interoperabilitate** este definit ca un set de reguli sau convenții formulate pentru a controla schimbul de date între două entități care doresc o conexiune.

Protocoale utilizate:

- IP - (Internet Protocol);
- TCP (Transmission Control Protocol);
- FTP (File Transfer protocol);
- Z39.50;
- HTTP (Hypertext Transfer protocol);
- **OAI-PMH** (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting).

Interoperabilitate. Standarde bibliografice



- **ISBD - descrierea bibliografică internațională standard** elaborată de IFLA (Federația Internațională Asociațiilor de bibliotecari și biblioteci) reprezintă un ansamblu de reguli validate la nivel internațional, referitoare la descrierea bibliografică a tuturor tipurilor de resurse dintr-o bibliotecă, indiferent de suportul material.
- **ISBN (*International Standard Book Number*)** - identifică în mod unic orice titlu de carte publicată oriunde în lume (numărul internațional standardizat al cărții).

[http:// www.isbn-international.org](http://www.isbn-international.org)

- **ISSN (*International Standard Serial Number*)** - folosit pentru identificarea periodicelor/revistelor (numărul internațional standardizat al publicațiilor seriale și al altor resurse continue).
- **Formatul MARC** - definește modul în care sunt structurate datele și informațiile în scopul realizării schimbului.

Interoperabilitate. Standarde specifice



DOI (*Digital Object Identifier*) – reprezintă un sistem de identificare a unui produs într-un mediu digital destinat să asigure durabilitatea legăturilor URL. Acesta poate fi aplicat: unei publicații în ansamblu; unei fotografii; unui tabel; unui capitol etc.

Numărul DOI este alcătuit dintr-un prefix și un sufix separate printr-o bară oblică.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.mcn.2007.03.009>

Resolver

Digital Object Identifier (DOI)

International DOI Foundation (IDF): <http://www.doi.org>

DOI name information and guidelines:

<http://www.crossref.org/02publishers/>

Protocolul OAI- PMH

Open Archives Initiative's Protocol for Metadata Harvesting



Acest protocol permite schimburile de date și metadate pe Internet între instituții (biblioteci și orice alt tip de instituții care au conținut digital structurat fie) multiplicând accesul la documentele digitale.

Instituțiile care utilizează protocolul pot fi **furnizoare de date** sau **furnizoare de servicii**.

De asemenea, protocolul OAI permite conectarea bazelor de date diverse și eterogene, astfel, se pot crea parteneri între mai multe instituții în scopul partajării resurselor sau dezvoltării de produse și servicii comune.

Conceptele de bază OAI-PMH



Harvester/ agregator - aplicația client care face o solicitare OAI-PMH;

Repository/arhivă digital/depozit digital - un server accesibil prin rețea, care conține resurse digitale structurate sau nu în colecții și care poate procesa solicitarea agregatorului;

Resursă - documentul, obiectul digital descris (articol, imagine etc.);

Item - fișa sau notița informativă care descrie acest obiect sau document digital (de ex. o notiță bibliografică în format UNIMARC) și care conține sau generează metadate transferabile prin protocolul OAI-PMH, singura condiție fiind un identificator unic construit în acord cu recomandările OAI;

Conceptele de bază OAI-PMH¹



Identificator - identificator unic care identifică fără ambiguitate orice item care aparține depozitului digital;

Înregistrare - ansamblul de metadate extrase de un item, în format XML, care face obiectul schimbului între furnizorul de date(depoziitul digital) și agregator;

Marcajul de dată - dată creării, data modificării, data ștergerii unui înregistrări;

Seturi, pachete, loturi de înregistrări - gruparea opțională de către furnizorii de date, a mai multor itemi în loturi (seturi de itemi) pentru a permite transferul în bloc al mai multor înregistrări (de ex. organizarea colecțiilor tematice; agregarea mai multor înregistrări indexate cu același indice sau descriptor).

¹ Specificații complete ale protocolului OAI-PMH se găsesc la adresa web:

<http://www.openarchives.Org/OAI/2.0/openarchivesprotocol.htm>

Protocolul OAI- PMH.

Interoperabilitatea presupune¹:



- **definirea unui protocol comun** care să permită extragerea de metadate de la arhivele, depozitele digitale participante;
- **definirea unui set de elemente metadate simple** cu scopul de a permite descoperirea, identificarea oricărui document din arhivele/depozitele digitale;
- **convenția de utilizare a unei sintaxe comune, XML,** pentru reprezentarea și transportul atât a seturilor de metadate de bază cât și a metadatelor specifice ale arhivelor/depozitelor digitale.

¹ ALEXANDER, Martha Latika; GAUTHAM, J.N. *Interoperability and Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)*. [online]. Disponibil pe Internet: <http://ir.inflibnet.ac.in/dxml/bitstream/handle/1944/352/04calijW.pdf?sequence=1>

Aspecte tehnice ale comunicării între harvester și depozit digital

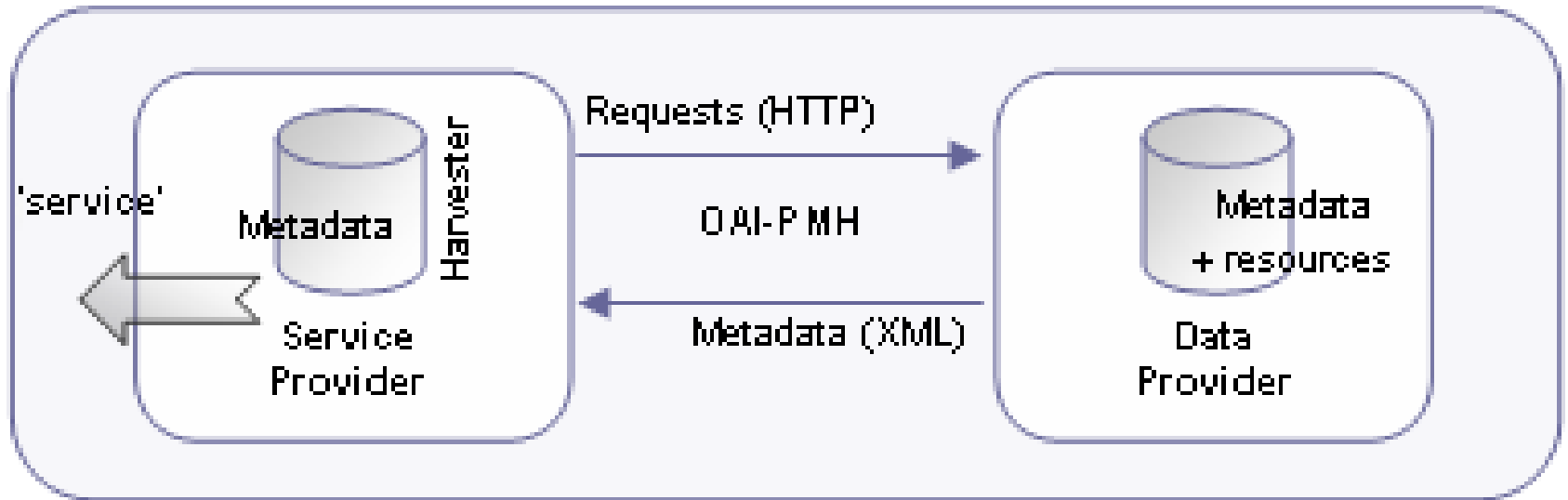


Image: *OAI-PMH func.png*

Sursa: *Supporting Innovation and interoperability in educational Technology*

http://misc.jisc.ac.uk/refmodels/PLE_wiki/wiki.cetis.ac.uk/Image_OAI-PMH_func.html

Service Provider - Furnizorul de Servicii

Data Provider - Furnizorul de Date

Requests - Cererile/Interogările

Principiile de funcționare

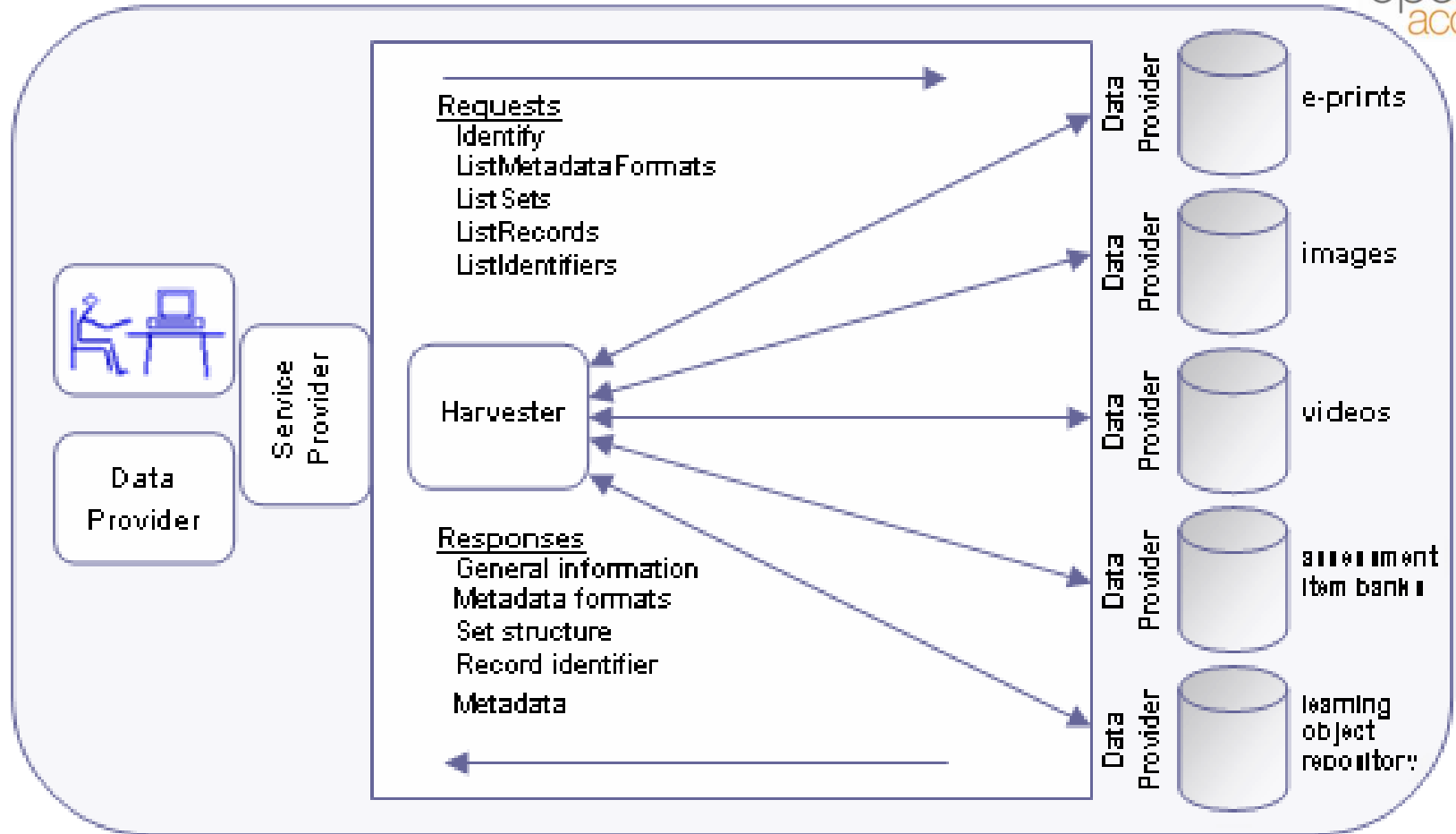


Image: *OAI-PMH overview.png*

Sursa: *Supporting Innovation and interoperability in educational Technology*

http://wiki.cetis.ac.uk/Image:OAI-PMH_overview.png#filelinks

Toți indicatorii științifici semnificativi sunt în totalitate dependenți de **statisticile publicațiilor și de citare.**

Rețelele informaționale, precum și aplicarea tehnologiilor informaționale au oferit avantaje cantitative și calitative pentru dezvoltarea metodelor bibliometrice. Bibliometria se aplică într-o manieră nouă, factorul de impact a fost dezvoltat pentru a evalua influența unei reviste științifice, a unui autor, laborator de cercetare, a unei universități sau a unei țări, precum și pentru evaluarea influenței unui site web.

Bazele de date bibliometrice sunt colecții de date întocmite pe diferite teme și/sau perioade, care conțin:

- descrieri de documente,
- descrieri analitice (articole din periodice, capitole din cărți).

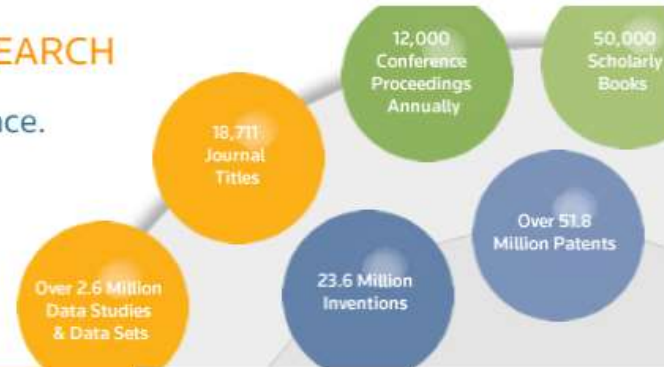
Exemple:

1. THOMSON ISI – www.isiknowledge.com
 - Web of Science
 - Journal Citation Reports
 - Derwent Innovation Index
2. SCOPUS – www.scopus.com

[SUBSCRIBER LOGIN >](#)[PRODUCT ACCESS](#)[MOST POPULAR](#)[SUPPORT](#)

ENHANCE YOUR RESEARCH with a fresh perspective through related intelligence.

Get ***bundled pricing***
for Web of Knowledge
for a limited time.

[LEARN MORE >](#)

JCR available now!

Limited Time Offer

EndNote

Thomson Reuters RefScan

Thomson Reuters (formerly ISI) Web of Knowledge is today's premier research platform for information in the sciences, social sciences, arts, and humanities.

[GO >](#)

REUTERS:SCIENCE NEWS

- European science satellite to tumble back to Earth
- Second rare oarfish carcass found on California coast
- Newly discovered asteroid missed Earth but will return in 2032

SCIENCEWATCH

- ?Junk DNA? Debate Aside, ENCODE Papers Ride High in Citations
- Research Fronts: Population Effects of Revising Diagnostic Guidelines for Alzheimer's Disease

[FOLLOW US ON FACEBOOK >](#)

facebook

Web of Science include cinci baze de date:

1. *Science Citation Index Expanded* (1945 – prezent);
2. *Social Sciences Citation Index* (1956 – prezent);
3. *Arts & Humanities Citation Index* (1975 – prezent);
4. *Conference Proceedings Citation Index- Science* (1990 – prezent)
5. *Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities Science* (1990 – prezent).

Factorul de impact

Factorul de impact (*impact factor*) al unei reviste științifice este o mărime care reflectă numărul mediu de citări primite de articolele din acea revistă. Media citărilor se calculează anual prin raportul dintre numărul de citări ale articolelor publicate în revistă în ultimii doi ani precedenți anului de referință și numărul total de articole publicate în revistă în ultimii doi ani precedenți anului de referință.

Exemplu: în anul 2012

2010 și 2011

Numărul de **citări** a articolelor în **2 ani precedenți**

Numărul de **articole** în **2 ani precedenți**

= **Factor de Impact 2012**
(Revista X)

2010 și 2011

- Calculat de *Institute for Scientific Information*
- Publicat în *Journal Citation Reports*.

Factorul de impact



Eugene Garfield, creatorul *Scientific Citation Index* a afirmat că indicatorul factorului de impact este acum folosit în literatura de specialitate într-un mod controversat care nu a fost prevăzut atunci când a fost dezvoltat acest indicator bibliometric.

Garfield E. consideră că ¹ „*precum ar fi energia nucleară, la fel și factorul de impact este un bine ambiguu, M-am așteptat ca acesta să fie utilizat constructiv, recunoscând, în același timp, că în mâini greșite ar putea fi abuzat [...], nu am presupus că oamenii ar putea transforma acest instrument de evaluare într-un mijloc pentru a oferi granturi, subvenții și finanțare*”

¹ *The Agony and the Ecstasy-The History and Meaning of the Journal Impact Factor* [online]. Disponibil:

<http://www.garfield.library.upenn.edu/papers/jifchicago2005.pdf>

Clasamentul țărilor după numărul de publicații științifice, aa. 1996-2009

Poziția țării în clasamentul mondial	Țara	Numărul de documente	Numărul de documente citate	Citări	Autocitări	Citări per document	Indicele h ²
30	Cehia	106.382	104.713	777.634	195.455	8,19	186
37	Ucraina	81.337	80.752	294.082	85.157	3,68	114
38	Ungaria	80.608	78.631	782.390	140.329	10,37	205
41	România	51.833	51.351	228.509	57.275	5,6	106
45	Slovacia	39.322	38.684	249.814	56.552	6,81	122
46	Croația	36.376	35.524	175.971	43.789	5,52	102
47	Slovenia	33.640	33.041	232.277	51.559	7,9	113
48	Bulgaria	33.529	33.057	206.836	39.861	6,66	110
54.	Belarus	18.956	18.860	79.046	17.471	4,24	82
58.	Lituania	15.282	15.075	89.929	21.430	7,76	88
61.	Estonia	12.249	12.077	123.493	24.668	11,81	102
66.	Serbia	9.855	9.651	16.039	5.335	2,38	31
74.	Armenia	6.287	6.211	41.572	7.729	6,98	78
75.	Letonia	6.187	6.122	44.197	6.921	7,72	69
76.	Uzbekistan	5.488	5.447	18.249	3.750	3,43	44
79.	Georgia	5.297	5.207	32.479	4.528	7,09	64
85.	Azerbaidjan	4.508	4.472	9.600	2.522	2,53	32
91.	Kazahstan	3.689	3.654	12.252	1.944	3,59	40
92.	Senegal	3.416	3.272	28.678	3.931	9,17	62
93.	Moldova	3.347	3.326	16.712	3.604	5,2	44
94.	Luxemburg	2.914	2.808	24.396	2.012	11,55	61
97.	Macedonia	2.622	2.551	14.022	2.382	6,58	44
136.	Albania	761	743	4.505	497	6,85	31
139.	Kârgâzstan	671	668	2.989	299	5,0	25
144.	Tadjikistan	605	601	1.425	213	2,44	18

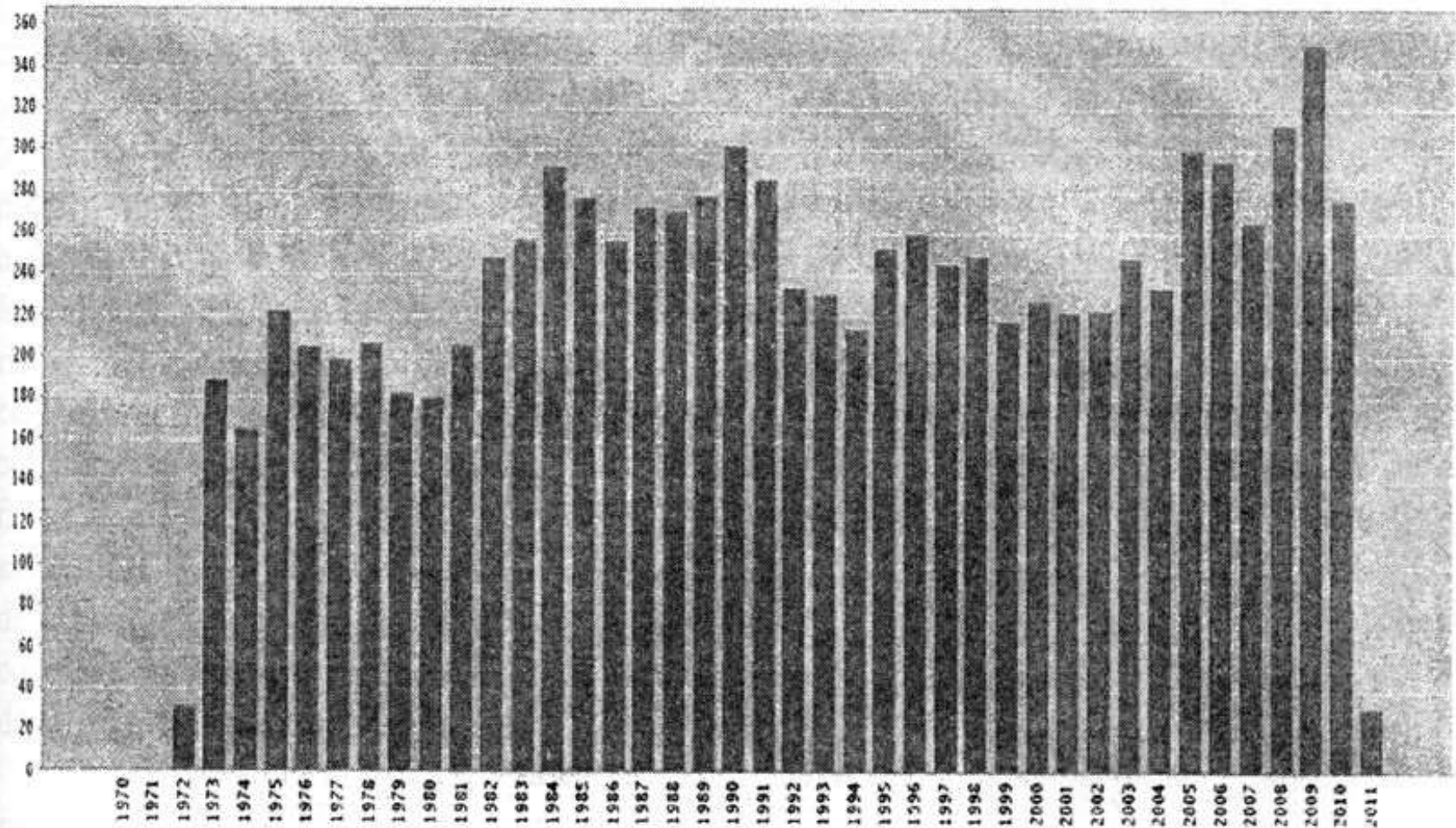
Clasamentul țărilor după numărul de publicații științifice, aa. 1996-2009

Nr. d/o	Țara	Numărul de documente	Citări	Numărul documentelor care citează	Numărul documentelor care citează fără autocitări	Citări per document	Indicele h
1.	Letonia	7.728	45.487	34.028	31.260	5,89	71
2.	Armenia	6.801	52.782	29.978	27.032	7,76	96
3.	Georgia	5.780	20.744	14.511	12.687	3,59	46
4.	Uzbekistan	5.248	29.000	20.430	18.576	5,53	62
5.	Kazahstan	3.763	14.640	10.888	9.845	3,89	46
6.	Azerbaidjan	3.555	10.271	7.345	6.399	2,89	34
7.	Moldova	3.652	17.826	12.644	11.255	4,88	48
8.	Luxemburg	3.444	29.635	25.029	24.031	8,62	68
9.	Macedonia	3.435	13.920	10.674	9.924	4,05	43
10.	Albania	950	4.149	3.340	3.147	4,37	30
11.	Kârgâzstan	792	2.933	2.332	2.134	3,70	24
12.	Tajikistan	401	852	658	567	2,12	15

Sursa: *Web of Knowledge*

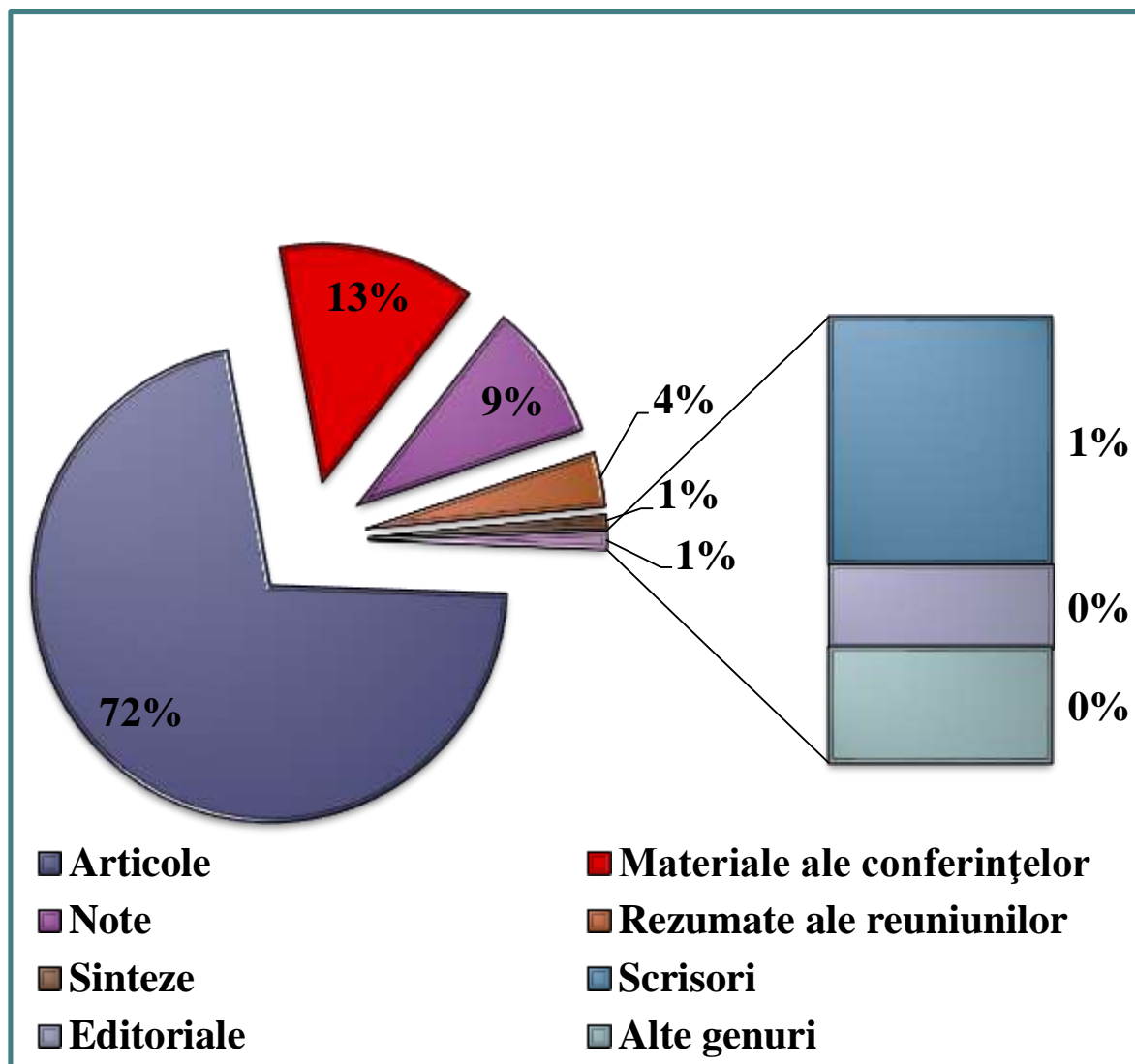
Scanat din: Turcan, Nelly. *Comunicarea științifică în contextul accesului deschis la informație*. Chișinău: CEP USM, 2012.

Dinamica participării savanților din Moldova în fluxul informațional mondial în perioada 1970-2011



Sursa: *Web of Knowledge*

Repartizarea publicațiilor savanților din Moldova după genuri de documente în perioada 1970-2011



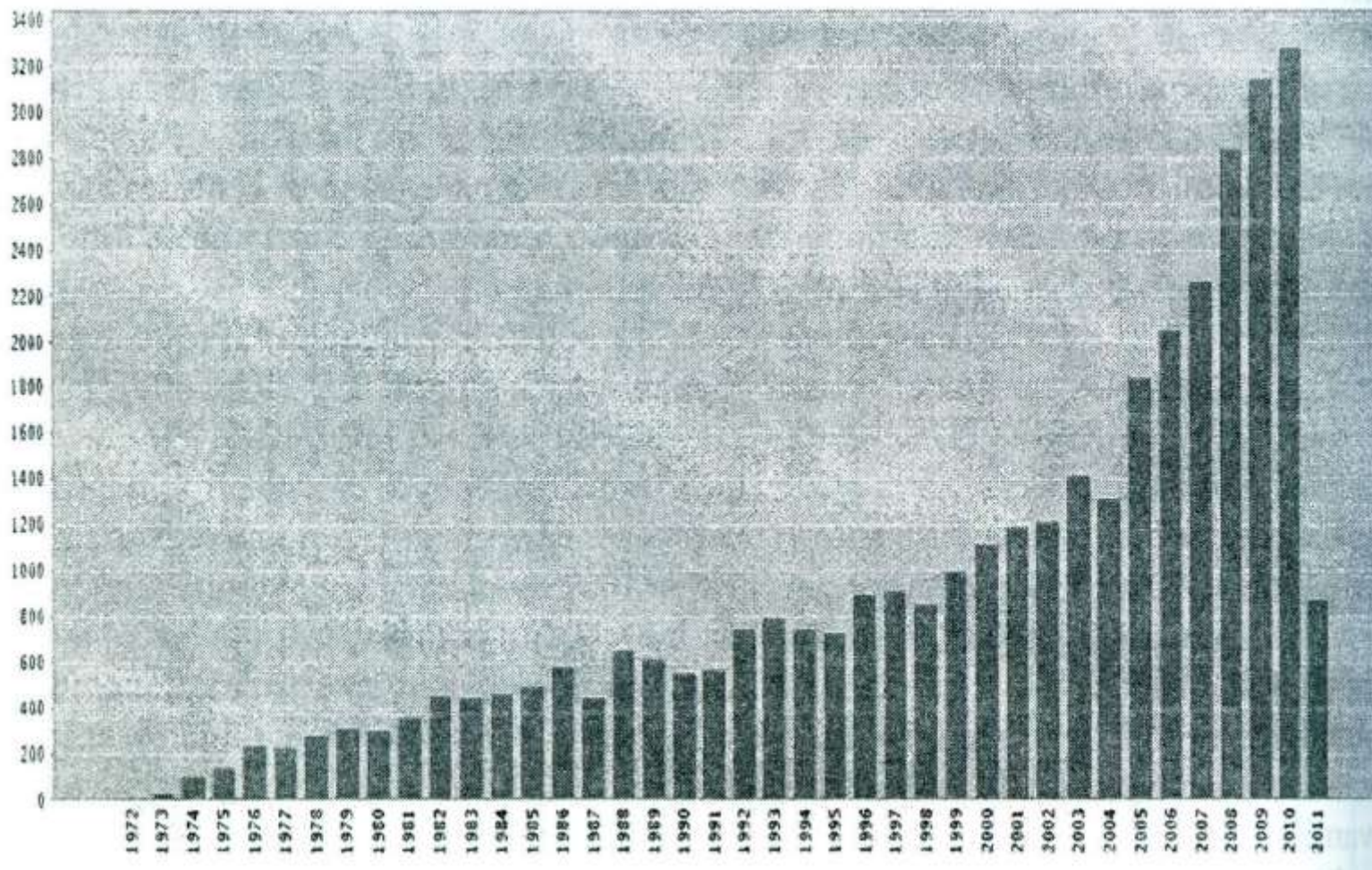
Numărul de publicații

Numărul de publicații este un indicator foarte important pentru evaluarea performanței unui savant.

Pentru perioada **1970-2011**, în *WoS* au fost indexate **9.420 de publicații**, semnate de **11.284 autori**; în medie fiecărui autor îi revine câte **0,83** de publicație. În clasamentul celor mai productivi autori au fost incluși 74 de savanți care au publicat mai mult de 40 de documente, în topul acestui clasament se află:

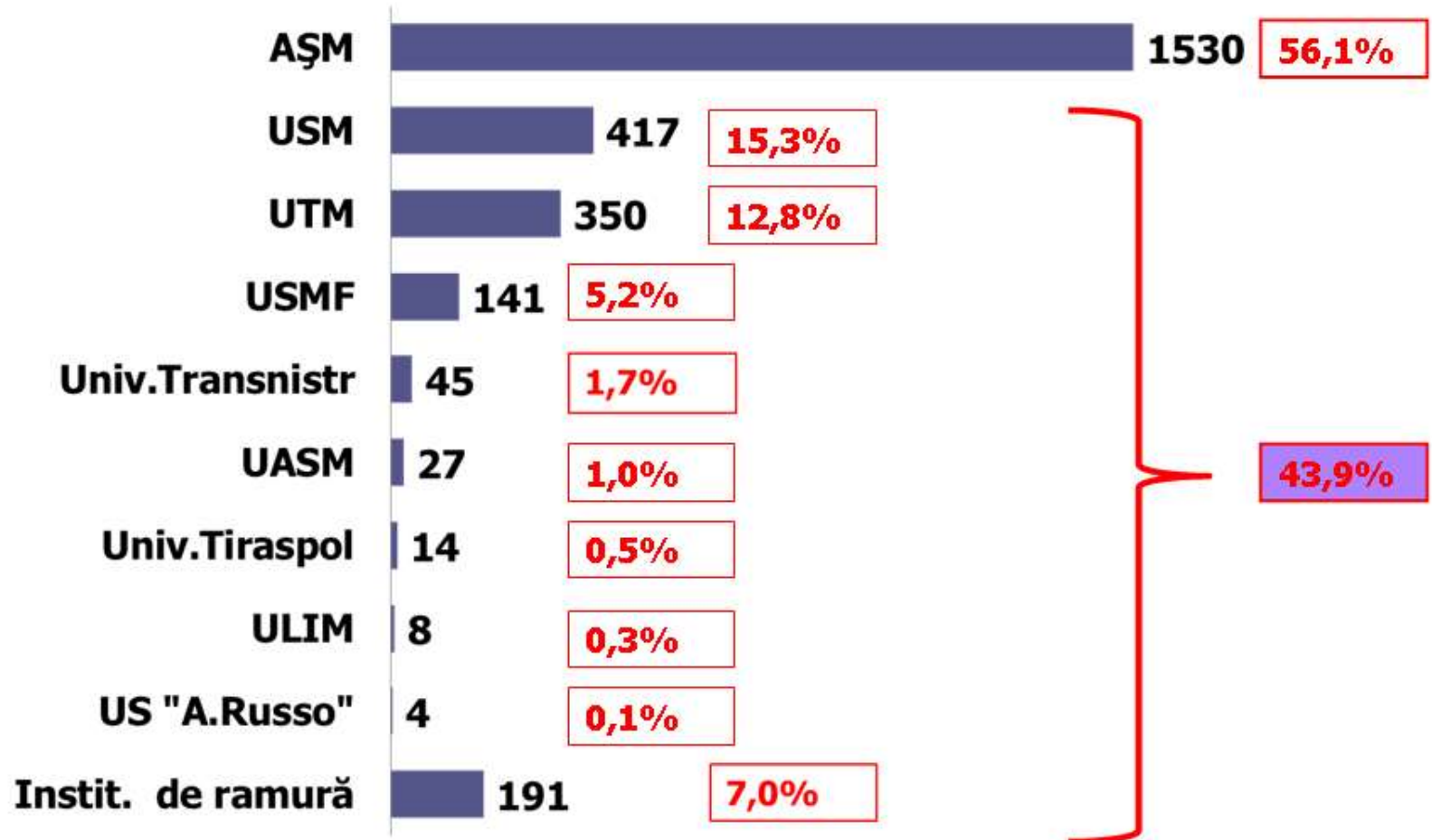
- Simonov Iu. cu 508 publicații,
- Gărbălău N. – 302 publicații,
- Tighineanu L – 194 publicații,
- Radauțan S. – 187 publicații.

Dinamica citării publicațiilor savanților din Moldova în perioada 1972-2011



Sursa: *Web of Knowledge*

Ponderea înregistrărilor în WoS (2001-2010) a instituțiilor științifice din Moldova



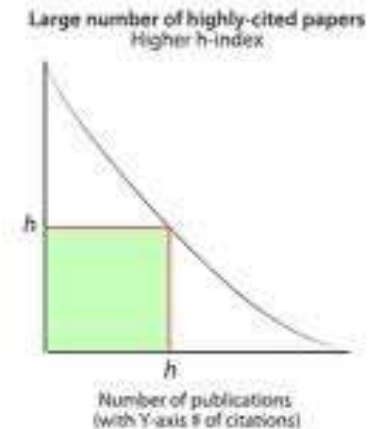
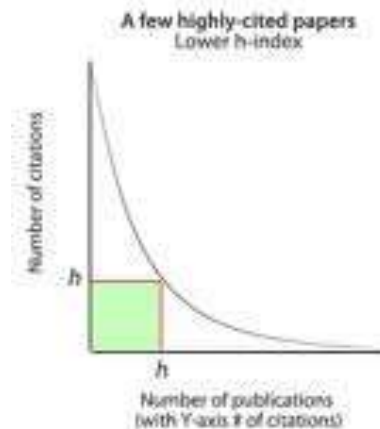
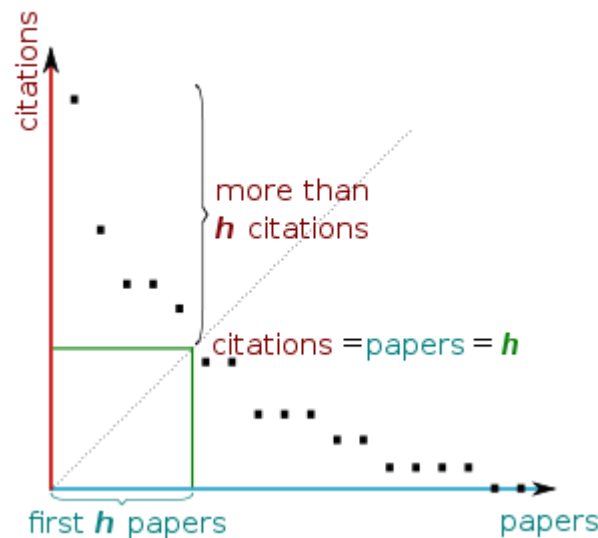
Parametrii de măsurare în evaluarea academică



- Număr total de lucrări
- Număr total de citări
- Citări per lucrare

Indicele Hirsch

Se bazează pe o listă de publicații clasate în ordinea descrescătoare a numărului de citări. Valoarea lui h este egală cu numărul de lucrări (N), în lista respectivă, care au fiecare N sau mai multe citări. Această măsurătoare este utilă în Scientometrie, deoarece evidențiază ponderea (deseori disproporționată) a documentelor intens citate, față de documentele care nu au fost încă citate.



¹ **h-index** From Wikipedia, the free encyclopedia. Disponibil: <http://en.wikipedia.org/wiki/H-index>

Clasamentul Webometrics este realizat de un grup de cercetare (*Cybernetics Lab*) din cadrul Consiliului Superior de Cercetare Științifică din Spania.

Proiectul Webometrics are ca scop realizarea unui clasament al universităților în funcție de prezența web a fiecărei organizații, în sensul de vizibilitate și promovare pe web a performanței de cercetare.

Această ierarhizare nu se bazează efectiv pe evaluarea calității, ci, mai degrabă, pe evaluarea vizibilității site-urilor și membrilor corpului academic pe internet.

Astfel, clasamentul măsoară **volumul, vizibilitatea și impactul** paginilor de web publicate de universități.

Principalele surse de informații pentru colectarea datelor sunt motoarele de căutare *Google, Yahoo, Live Search* și *Exalead*.

1. **Dimensiunea - (*PRESENCE*)**. Numărul paginilor regăsite din cele 4 motoare de căutare: Google, Yahoo, Live Search and Exalead.

Vizibilitate - (*IMPACT VISIBILITY*). Numărul total al link-urilor unice externe realizate pe un site identificat pe Yahoo Search, Live Search and Exalead.

Documente - (*EXCELENCE*). Documentele de pe website în format: (.pdf), Adobe PostScript (.ps), Microsoft Word (.doc) and Microsoft Powerpoint (.ppt), considerate cele mai relevante pentru publicațiile/informațiile academice online. Sunt utilizate date colectate de pe Google, Yahoo Search, Live Search și Exalead.

Impactul publicațiilor științifice - Scholar (*OPENNES*). Numărul publicațiilor (date colectate de pe Google Scholar)

Visibility (50%)
Activity (50%)

PRESENCE (1/3)

OPENNESS (1/3)

EXCELLENCE (1/3)

¹ **Methodology. Disponibil:**

<http://www.webometrics.info/en/Methodology>



Ranking Web or Webometrics World/Country Rank

Technical University of Moldova / Universitatea Tehnica a Moldovei

<http://www.utm.md/>

World Ranking ▲	Continental Ranking	Country Rank	Presence	Impact	Openness	Excellence
4220	990	2	6056	8076	5571	2122

Moldova, Republic of

Ranking ▲	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
2	4220	Technical University of Moldova / Universitatea Tehnica a Moldovei			6056	8076	5571	2122

Ranking Web or Webometrics (Excellence Rank)

Moldova, Republic of

ranking	World Rank	University	Det.	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*▲
1	4220	Technical University of Moldova / Universitatea Tehnica a Moldovei	39	6056	8076	5571	2122
2	3432	State University of Moldova / Universitatea de Stat din Moldova	39	4824	4784	6227	2864
3	8524	Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy / Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie	39	7398	9317	4490	4440
4	7696	Free International University of Moldova / Universitatea Libera Internationala din Moldova	39	5920	7313	3394	5080
5	10261	Univers-Moldova University	39	1483	9408	20101	5080
6	13374	Chişinău State Pedagogical University Ion Creangă / Universitatea Pedagogica de Stat Ion Creanga	39	10071	13630	3287	5080
7	11168	(1) Balti State University Alecu Russo / Universitatea de Stat Alecu Russo din Bălţi	39	8781	11195	5454	5080
8	15612	Cahul State University Bogdan Petriceicu Hasdeu / Universitatea de Stat Bogdan Petriceicu Hasdeu	39	8298	15729	11906	5080
9	17043	National Institute of Physical Education and Sport / Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport	39	18171	17037	13016	5080
10	17432	Moldova University of European Studies / Universitatea de Studii Europene din Moldova	39	18005	17270	20101	5080

Ranking Web or Webometrics (Impact Rank)

Moldova, Republic of

ranking	World Rank	University	Det.	Presence Rank*	Impact Rank*▲	Openness Rank*	Excellence Rank*
1	3432	State University of Moldova / Universitatea de Stat din Moldova	30	4824	4784	6227	2864
2	7220	Academy of Economic Studies from Moldova / Academia de Studii Economice din Moldova	30	4748	6689	5710	5080
3	7696	Free International University of Moldova / Universitatea Libera Internationala din Moldova	30	5920	7313	3394	5080
4	4220	Technical University of Moldova / Universitatea Tehnica a Moldovei	30	6056	8076	5571	2122
5	8524	Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy / Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie	30	7398	9317	4490	4440
6	10261	Univers-Moldova University	30	1483	9408	20101	5080
7	11222	Higher Anthropological School	30	15884	10619	18444	5080
8	11168	(1) Balti State University Alecu Russo / Universitatea de Stat Alecu Russo din Bălți	30	8781	11195	5454	5080
9	12832	Moldova Cooperative Trade University / Universitatea Cooperatist-Comerciala din Moldova	30	10519	12426	18444	5080
10	13438	State Agricultural University of Moldova / Universitatea Agrara de Stat din Moldova	30	4643	13523	12450	5080

Ranking Web or Webometrics (Openness Rank)

Moldova, Republic of

ranking	World Rank	University	Det.	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*▲	Excellence Rank*
1	13374	Chişinău State Pedagogical University Ion Creangă / Universitatea Pedagogica de Stat Ion Creanga	19	10071	13630	3287	5080
2	7696	Free International University of Moldova / Universitatea Libera Internationala din Moldova	19	5920	7313	3394	5080
3	8524	Nicolae Testemiţanu State University of Medicine and Pharmacy / Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie	19	7398	9317	4490	4440
4	11168	(1) Balti State University Alecu Russo / Universitatea de Stat Alecu Russo din Bălţi	19	8781	11195	5454	5080
5	4220	Technical University of Moldova / Universitatea Tehnica a Moldovei	19	6056	8076	5571	2122
6	7220	Academy of Economic Studies from Moldova / Academia de Studii Economice din Moldova	19	4748	6689	5710	5080
7	3432	State University of Moldova / Universitatea de Stat din Moldova	19	4824	4784	6227	2864
8	16970	Academy of Public Administration under the President of the Republic of Moldova	19	11757	17174	7418	5080
9	17266	University of Academy of Sciences of Moldova / Universitatea Academiei de Stiinte a Moldovei	19	7721	17488	9935	5080
10	15612	Cahul State University Bogdan Petriceicu Hasdeu / Universitatea de Stat Bogdan Petriceicu Hasdeu	19	8298	15729	11906	5080

Ranking Web or Webometrics (Presence Rank)

Moldova, Republic of

ranking	World Rank	University	Det.	Presence Rank* ▲	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
1	10261	Univers-Moldova University	👉	1483	9408	20101	5080
2	13438	State Agricultural University of Moldova / Universitatea Agrara de Stat din Moldova	👉	4643	13523	12450	5080
3	7220	Academy of Economic Studies from Moldova / Academia de Studii Economice din Moldova	👉	4748	6689	5710	5080
4	3432	State University of Moldova / Universitatea de Stat din Moldova	👉	4824	4784	6227	2864
5	7696	Free International University of Moldova / Universitatea Libera Internationala din Moldova	👉	5920	7313	3394	5080
6	4220	Technical University of Moldova / Universitatea Tehnica a Moldovei	👉	6056	8076	5571	2122
7	17982	College of Finance and Banking	👉	7237	18042	16535	5080
8	8524	Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy / Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie	👉	7398	9317	4490	4440
9	17266	University of Academy of Sciences of Moldova / Universitatea Academiei de Stiinte a Moldovei	👉	7721	17488	9935	5080
10	15612	Cahul State University Bogdan Petriceicu Hasdeu / Universitatea de Stat Bogdan Petriceicu Hasdeu	👉	8298	15729	11906	5080

Publish or Perish

Publish or Perish este un soft destinat analizei citărilor pentru calcularea impactului cercetărilor științifice. Acest software este disponibil gratuit pe pagina web

<http://www.harzing.com/pop.htm>

Utilizează *Google Scholar* pentru a obține referințele, sursele care citează și apoi le analizează prezentând următoarele statistici:

- numărul total de lucrări;
- numărul total de citări;
- numărul mediu de citări pe articol;
- numărul mediu de citări pe autor;
- numărul total de lucrări al autorului;
- numărul mediu de citări pe an;
- indexul Hirsch și parametrii de legătură;
- ș.a.

Publish or Perish

Meridian Ingineresc - Journal Impact

Journal impact analysis - Perform a citation analysis for one or more journals

Journal title: Meridian Ingineresc

Exclude these words:

Year of publication between: 2000 and: 2013

Data source: Google Scholar

Results

Papers:	24	Papers/author:	20.37	h-index:	3
Citations:	50	Cites/year:	4.55	g-index:	3
Years:	11	Cites/auth/year:	3.70	hc-index:	1
Cites/paper:	2.08	hI,annual:	0.18	hI,norm:	2

Meridian Ingineresc from 2000 to 2013: all
Query date: 2013-10-02
Papers: 24
Citations: 50
Years: 11

Publish or Perish

Meridian Ingineresc - Journal Impact

Journal title:

Exclude these words:

Year of publication between: and:

Data source:

Results

Papers:	24	Papers/author:	20.37	h-index:	3	Meridian Ingineresc from 2000 to 2013: all Query date: 2013-10-02 Papers: 24 Citations: 50 Years: 11
Citations:	50	Cites/year:	4.55	g-index:	3	
Years:	11	Cites/auth/year:	3.70	hc-index:	1	
Cites/paper:	2.08	hI,annual:	0.18	hI,norm:	2	

Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Publisher	Type
4	0.50	2	G Mishkoy, S Giorda...	Priority queueing systems and priorit...	2006	Meridian Ingineresc		CITATION
3	0.33	5	P Tatarov, R Ivano...	Bioantioxidants activity of some spe...	2005	Meridian Ingineresc		CITATION
3	0.38	12	V Sliusarenco	Instalația cu funcționare periodică ...	2006	Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.25	1	E GUȚULEAC	Dynamic rewriting generalized differ...	2006	Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.22	3	A Starostiuc	Tracing the flow of electricity and all...	2005	Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.22	4	E GUȚULEAC	Descriptive self-rewriting generaliz...	2005	Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.22	6	RD Rugescu	Thermal Freezing in the Technology ...	2005	Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.40	7	V Cotelea	An inference model for functional de...	2009	Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.22	9	V Childescu	Evoluția relațiilor de proprietate	2005		Meridian Ingineresc	CITATION
2	0.40	10	A Ștefan, G Bălan	Efectul tratării sonice asupra microbi...	2009	Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.29	11	E GUȚULEAC	Aspecte de modelare a proceselor d...	2007	Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.33	13	E GUȚULEAC	Evaluarea performanțelor proceselor...	2008	Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.25	14	I Bostan, D Cebotar...	Elaboration of the low speed centrif...	2006	J "Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.20	15	A Stratan	Modelarea parametrilor mecanismului...	2004	Meridian Ingineresc, Chișinău		CITATION
2	0.40	16	A Ștefan, G Balan	Efectul tratării sonice asupra microbi...	2009	Revista Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.25	17	L Bugaian	Managementul strategic al costurilor ...	2006	Revista Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.29	18	A Stratan	Mecanisme de gestionare a produc i...	2007	Meridian Ingineresc, Chișinău		CITATION
2	0.20	20	G Fishman	Stress concentration examples	2004	Part-1. Circular hole., MERI...		CITATION
2	0.25	21	P Topală	Influence of different factors above ...	2006	... Universitatea Tehnică a M...		CITATION
2	0.18	22	R Sturza	Curchi D	2003	... ale emulsiilor alimentare ul...		CITATION
2	0.40	23	L Bugaian, G Malcoci	Leasingul o oportunitate investițional...	2009	În: Meridian Ingineresc (ISS...		CITATION
2	0.40	24	C Nan	Modele decizionale utilizate în proces...	2009		UTM, „Meridian Ingineresc”, ...	CITATION
1	0.14	8	S Viorica	Proiectarea sistemelor de control în ...	2007	Meridian Ingineresc		CITATION
1	0.13	19	V Sudacevschi	Sisteme de control în timp real în baz...	2006	În: Meridian Ingineresc		CITATION

Publish or Perish

Meridian Ingineresc - Journal Impact



Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Publisher	Type
✓ h 4	0.50	2	G Mishkoy, S Giorda...	Priority queueing systems and priorit...	2006	Meridian Ingineresc		CITATION
✓ h 3	0.33	5	P Tatarov, R Ivano...	Bioantioxidants activity of some spe...	2005	Meridian Ingineresc		CITATION
✓ h 3	0.38	12	V Sliusarenco	Instalația cu funcționare periodică ...	2006	Meridian ingineresc		CITATION
✓ h 2	0.25	1	E GUȚULEAC	Dynamic rewriting generalized differ...	2006	Meridian ingineresc		CITATION

4 results (0.05 sec)

My Citations

Priority queueing systems and prioritization phenomena in information networks

Search within citing articles

[\[PDF\] Modelarea timpului de orientare în sisteme de așteptare cu priorități](#)

[\[PDF\] from cam.ac.uk](#)

[A Bejan - 2007 - cl.cam.ac.uk](#)

Azi, teoria asteptarii are un rol special in analiza performantei unui larg spectru de sisteme din teoria comunicatiilor, logisticii si manufacturii, serviciilor civile. Sistemele de asteptare cu prioritati formeazao clasa largaa sistemelor de asteptare in care cerintele ce intra in ...

[Cited by 1](#) [Related articles](#) [All 4 versions](#) [Cite](#) [More](#) ▼

[\[PDF\] Discretă a Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea de Stat din Moldova.](#)

[\[PDF\] from cnaa.md](#)

[I de Matematică, V RÎKOV, UP și Gazului... - cnaa.md](#)

Teza este dedicată cercetării sistemelor de așteptare cu priorități și timp de orientare de tip general. Aceste sisteme reprezintă modele matematice stocastice adecvate pentru descrierea diverselor sisteme la baza cărora stau fenomene de așteptare, procese de ...

[Related articles](#) [Cite](#) [More](#) ▼

[CITATION] Evaluarea performanțelor sistemelor de calcul prin rețele Petri stocastice descriptiv-restructurabile

[E Guțuleac](#)

[Related articles](#) [Cite](#)

[\[PDF\] Switchover time modelling in priority queueing systems](#)

[\[PDF\] from cam.ac.uk](#)

[A Bejan - 2007 - cl.cam.ac.uk](#)

4.1 Distribution of busy periods in priority queueing system from Example 4.3. 1: continuous line corresponds to the theoretically estimated density evaluated after inverting the LST of busy period found using the algorithms BPLST; bars form a histogram of busy periods ...

[Related articles](#) [All 3 versions](#) [Cite](#) [More](#) ▼

Publish or Perish Author Impact

Author impact analysis - Perform a citation analysis for one or more authors

Author's name:

Exclude these names:

Year of publication between: and:

Data source:



Results

Papers: 52 Papers/author: 14.73 h-index: 3 "V Dulgheru" from 2000 to 2013: all
 Citations: 57 Cites/year: 4.07 g-index: 4 Query date: 2013-10-02
 Years: 14 Cites/auth/year: 1.05 hc-index: 2 Papers: 52
 Cites/paper: 1.10 hI,annual: 0.07 hI,norm: 1 Citations: 57
 Years: 14

Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Publisher	Type
9	0.64	2	V Dulgheru, L Cantemir, M Carcea	Manual de creativitate	2000	Tehnică		CITATION
3	0.38	1	I Bostan, V Dulgheru, V Bostan, O Ciobanu...	Hydroelectric station	2006	The second meeting of the ...		CITATION
3	0.38	23	I Bostan, F Ionescu, V Dulgheru...	Integrated CAE development of pr...	2006	... Systems, ICMa5 2006	imtuoradea.ro	CITATION
3	0.33	24	VD Bostan, R Ciupercă, R Ciobanu	Simularea interacțiunii fluidului cu p...	2005	ECODESIGN: Seminar Națio...		CITATION
2	0.29	3	I Bostan, V Dulgheru, I Sobor, V Bostan, A Sochirean	Renewable energy conversion syst...	2007	Ch.: Tehnica-Info		CITATION
2	0.25	4	I Bostan, V Dulgheru, V Dulgheru	Numerical Modelling and Simulation ...	2006	Annals of the Ovidius Univer...		CITATION
2	0.25	5	I Bostan, V Dulgheru, V Bostan, A Sochireanu...	Hydraulic station	2006		Patent	CITATION
2	0.25	6	I Bostan, V Bostan, V Dulgheru	Numerical modelling and simulation ...	2006	Mechanical engineering series		CITATION
2	0.40	7	I Bostan, V Dulgheru, V Bostan, R Ciuperca	Anthology of Inventions: Systems ...	2009		Technical Uni...	CITATION
2	0.25	8	I Bostan, D Cebotari, V Donțu, V Dulgheru, O Ciob...	Low speed centrifugal pump	2006	Nasosy & Oborudovanie, ...		CITATION
2	0.25	9	I Bostan, V Dulgheru, V Bostan, A Sochireanu...	Floatable micro-hydro power statio...	2006	Brussels EUREKA		CITATION
2	0.22	10	I Bostan, V Dulgheru, V Bostan, A Sochireanu...	Floatable micro-hydropower plant ...	2005	... Conference "Energetics o...		CITATION
2	0.40	11	I Bostan, V Dulgheru, V Bostan, R Ciupercă	Anthology of Inventions, vol. 3	2009	Systems for Renewable Ene...		CITATION
2	0.25	12	I Bostan, V Dulgheru, V Bostan, ATN Sochireanu	Hydraulic turbine	2006		Patent	CITATION
2	0.25	13	I Bostan, V Dulgheru, V Bostan, A Sochireanu...	Micro-hydro power plant with verti...	2006	International Fair of ...		CITATION
2	0.25	14	I Bostan, D Cebotari, V Donțu, V Dulgheru, O Ciob...	Elaboration of the low speed centri...	2006	J "Meridian Ingineresc		CITATION
2	0.25	15	I Bostan, V Dulgheru, R Ciupercă	Theoretical aerodynamic analyses ...	2006	Buletinul Institutului Politehn...		CITATION
2	0.29	46	I Bostan, V Dulgheru, I Sobor, V Bostan, A Sochirean	„Sisteme de conversie a energilor r...	2007	Ch.: "Tehnica-Info		CITATION
2	0.67	47	I BOSTAN, V DULGHERU, C GLUȚCO, S MAZURU...	Antologia invențiilor. Volumul 2. Tr...	2011		Ch.: Ed. Bon...	CITATION
2	0.25	48	A Jula, M Gh, I Bostan, V Dulgheru	ECOMECA-ECO-mechanical engine...	2006	Brașov, Publ. House of "Tra...		CITATION
1	0.33	16	I Bostan, AV Gheorghe, V Dulgheru, V Bostan...	Conversion of Renewable Kinetic E...	2011	Energy Security	Springer	
1	0.00	17	D Raducanu, F SERBAN, I NEDELCLU, V DULGHERU...	CGIN-Center for Geospatial Intellig...				CITATION
1	1.00	18	I Bostan, A Gheorghe, V Dulgheru, I Sobor...	Kinetical Energy of River Running ...	2013	Resilient Energy ...	Springer	
1	0.13	19	I Bostan, V Bostan, V Dulgheru	CONCEPTUAL DESIGN OF THE ELE...	2006	Analele Universitatii" Dunare...		CITATION
1	0.25	20	I Bostan, V Dulgheru...	ELEBORATION OF THE COMPUTAT...	2010	Journal of, Splaiul In...	CITATION
1	0.09	21	I Bostan, V Dulgheru, I Bodnariuc	Power losses estimation in precessi...	2003	TEHNOLOGIA INOVATIVĂ R...	ictcm.ro	PDF
1	0.25	22	I Bostan, V Dulgheru, A Sochireanu	CAE DEVELOPMENT OF PRECESSI...	2010	Revista Fiabilitate si Durabili...		CITATION
0	0.00	25	I Bostan, V Dulgheru	The elaboration of multiple precess...	2004	□□□□ IFTOMM □□□□□...	cpfd.cnki.co...	
0	0.00	26	I Bostan, I Vișa, V Dulgheru...	DEVELOPMENT, MANUFACTURING V...	2011	... and Management Journal	omicron.ch.t...	
0	0.00	27	V DULGHERU, V BOSTAN, M GUȚU	SOME RESEARCH ON FINITE ELEM...		om.ugal.ro		PDF
0	0.00	28	I BOSTAN, V DULGHERU, I BODNARIUC	SAFETY ASPECTS OF KINEMATIC P...		composites	omg.ugal.ro	PDF
0	0.00	29	V DULGHERU	Using renewable energy â€"one of ...	2010	Romanian Distribution Comm...	ideas.repec.org	CITATION
0	0.00	30	..., CO Laburu, I Bostan, V Dulgheru...	GREEN ENERGY	2004	... and Green Energy	books.google...	

Publish or Perish Author Impact



Author impact analysis - Perform a citation analysis for one or more authors

Author's name:

Exclude these names:

Year of publication between: and:

Data source:

Results

Papers:	52	Papers/author:	14.73	h-index:	3	"V Dulgheru" from 2000 to 2013: all Query date: 2013-10-02 Papers: 52 Citations: 57 Years: 14
Citations:	57	Cites/year:	4.07	g-index:	4	
Years:	14	Cites/auth/year:	1.05	hc-index:	2	
Cites/paper:	1.10	hI,annual:	0.07	hI,norm:	1	

Publish or Perish - Author Impact

Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Publisher	Type
✓ h 9	0.64	2	V Dulgheru, L Cantemir, M Carcea	Manual de creativitate	2000	Tehnică		CITATION
✓ h 3	0.38	1	I Bostan, V Dulgheru, V Bostan, O Ciobanu...	Hydroelectric station	2006	The second meeting of the ...		CITATION
✓ h 3	0.38	23	I Bostan, F Ionescu, V Dulgheru...	Integrated CAE development of pr...	2006	... Systems, ICMaS 2006	imtuoradea.ro	CITATION
✓ 3	0.33	24	VD Bostan, R Ciupercă, R Ciobanu	Simularea interacțiunii fluidului cu p...	2005	ECODESIGN: Seminar Națio...		CITATION

[PDF] INSTITUTUL DE ȘTIINTE ALE EDUCATIEI

T LIVIA, CA DE ÎNVĂȚARE, PDI CREATOARE - 2012 - [cnaa.md](#)

The thesis presents the theoretical, praxiological and experimental foundations of a complex system of learning activities, which contribute to the development of creative imagination and language of primary school students. Thesis structure follows the logic of the ...

[Related articles](#) [Cite](#) [More](#) ▾

[PDF] from [cnaa.md](#)

[CITATION] UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI

AS OLIMPIADA, MDC ARTISTICE... - 2011

[Related articles](#) [Cite](#)

[CITATION] METODOLOGIA PROMOVĂRII CULTURII TEHNICE ELEMENTARE ÎN CLASELE PRIMARE

UP DE STAT, ION CREANGĂ, G LILIA - 2010

[Related articles](#) [Cite](#)

[PDF] INSTITUTUL DE ȘTIINTE ALE EDUCATIEI

C NINA, CFPÎND COMPETENȚEI, CA ELEVILOR - 2012 - [cnaa.md](#)

Actualitatea temei. Creșterea calității educației este una dintre problemele actuale ale sistemului de învățământ din Republica Moldova. Strategia generală de modernizare a învățământului rezidă în oferirea posibilităților fiecărui elev de a-și valorifica potențialul. ...

[Related articles](#) [All 2 versions](#) [Cite](#) [More](#) ▾

[PDF] from [cnaa.md](#)

[PDF] Simularea didactică, metodă eficientă în procesul de predare-învățare

C Tehnic, IC Ștefănescu - [icvl.eu](#)

Abstract Pentru a forma noile generații astfel încât să fie capabile să facă față problematicii lumii contemporane, sunt necesare acele schimbări în paradigma învățării care favorizează trecerea de la învățarea disciplinară, atomizată, la cea orientată către dezvoltarea unui ...

[Related articles](#) [Cite](#) [More](#) ▾

[PDF] from [icvl.eu](#)

[BOOK] [Vivre la CréActivité. Réflexions sur l'éducation artistique en arts plastiques.](#)

M Morel - 2011 - [books.google.com](#)

Maia MOREL est chercheure associée au Centre Urbanisation Culture Société de l'Institut National de la Recherche Scientifique (Chaire Fernand-Dumont sur la culture), à Montréal, Québec, et maître de conférences à l'Université Perspective, de Chisinau (Moldavie), où ...

[Related articles](#) [Cite](#)

Publish or Perish - Author Impact

<input checked="" type="checkbox"/>	1	0.33	16	I Bostan, AV Gheorghe, V Dulgheru, V Bostan...	Conversion of Renewable Kinetic E...	2011	Energy Security	Springer	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	0.00	17	D Raducanu, F SERBAN, I NEDELCLU, V DULGHERU...	CGIN-Center for Geospatial Intellig...				CITATION
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.00	18	I Bostan, A Gheorghe, V Dulgheru, I Sobor...	Kinetical Energy of River Running ...	2013	Resilient Energy ...	Springer	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	0.13	19	I Bostan, V Bostan, V Dulgheru	CONCEPTUAL DESIGN OF THE ELE...	2006	Analele Universitatii" Dunare...		CITATION
<input checked="" type="checkbox"/>	1	0.25	20	I Bostan, V Dulgheru...	ELEBORATION OF THE COMPUTAT...	2010	Journal of, Splaiul In...	CITATION
<input checked="" type="checkbox"/>	1	0.09	21	I Bostan, V Dulgheru, I Bodnariuc	Power losses estimation in precessi...	2003	TEHNOLOGIA INOVATIVĂ R...	ictcm.ro	PDF
<input checked="" type="checkbox"/>	1	0.25	22	I Bostan, V Dulgheru, A Sochireanu	CAE DEVELOPMENT OF PRECESSI...	2010	Revista Fiabilitate si Durabili...		CITATION

ELEBORATION OF THE COMPUTATIONAL MODEL OF THE PLANESTARY PRECESSIONAL TRANSMISSION

Search within citing articles

[Technological solution to profile and generate the teeth of central gear for precessional gear drives](#)
 GR Frumusanu, N Oancea - *The International Journal of Advanced ...*, 2012 - Springer

Abstract The transmission based on precessional gear pairs, mostly used for rotation speed reduction, has some important advantages relative to the common gear drives, such as the capability to produce very low transmission ratios, or the high loading capacity/dimensions ratio ...

[Related articles](#) [All 2 versions](#) [Cite](#)

Impactul Accesului Deschis asupra vizibilității științei



Publish or Perish este un soft destinat analizei citărilor pentru calcularea impactului cercetărilor științifice. Acest software este disponibil gratuit pe pagina web

<http://www.harzing.com/pop.htm>

Utilizează *Google Scholar* pentru a obține referințele, sursele care citează și apoi le analizează prezentând următoarele statistici:

- numărul total de lucrări;
- numărul total de citări;
- numărul mediu de citări pe articol;
- numărul mediu de citări pe autor;
- numărul total de lucrări al autorului;
- numărul mediu de citări pe an;
- indexul Hirsch și parametrii de legătură;
- ș.a.

Citări ale articolelor *offline* și *online*

Alma Swan a realizat o analiză sistematizată a acestor studii, pornind de la ideea că „citarea se *bazează* pe calitatea, relevanța, originalitatea și influența” unei lucrări și afirmând că „niciodată nu a avut încredere în faptul că accesul deschis ar produce un impuls de citare automat pentru fiecare articol”

Stive Lawrence a investigat impactul accesului gratuit la publicațiile online, analizând rata de citare în domeniul informaticii, a comparat articolele online gratuite în raport cu articolele care nu au fost disponibile online: „[...] este o corelație clară între numărul de citări ale articolului și probabilitatea că articolul este online. [...] Numărul mediu de citări ale articolelor *offline* este de **2,74**, iar media citarilor pentru articolele *online* este de **7,03** ori, deci este constatată o creștere de **157 la sută**”

Publications in Open Access Journals



ELSEVIER

Type here to search on Elsevier.com



Advanced search

Follow us ▼

Help & Contact

Journals & books

Online tools

Authors, editors & reviewers

About Elsevier

Community

Store

Company Info

At a glance

Elsevier locations

Mission ▶

Senior management

Experts ▶

Subject information

Publishing guidelines ▶

Corporate responsibility ▶

Open access ▼

Open access journals

Open access articles

Open archives

Green open access

Funding body agreements

Institutional agreements

Policies

Position statements

Open access articles

Journals that support open access

Elsevier authors can now publish their research open access in over 1600 high quality, established subscription journals that support open access publishing.

Open access published articles:

- Are fully peer reviewed
- Are immediately free to access and download from ScienceDirect
- Permitted re-use defined by the author's choice of [Creative Commons user license](#)
- Published with [CrossMark®](#) to maintain the publication record

Publication fee

For open access articles a fee is payable by the author, their institution or research funder to cover the costs associated with publication. Fees range from \$500 - \$5000 USD. Visit the individual journal homepages for specific pricing information.

Funding body agreements

Elsevier has established agreements with funding bodies, including [Wellcome Trust](#) and [Research Councils UK](#). This ensures authors can comply with funding body open access policies and may also be reimbursed for their publication fees. See our [funding body agreements](#).

List of participating journals

PDF list of journals which offer an open access option



Publications in Open Access Journals



ELSEVIER

Type here to search on Elsevier.com



Advanced search

Follow us ▼

Help & Contact

Journals & books

Online tools

Authors, editors & reviewers

About Elsevier

Community

Store

Company Info

At a glance

Elsevier locations

Mission ▶

Senior management

Experts ▶

Subject information

Publishing guidelines ▶

Corporate responsibility ▶

Open access ▼

Open access journals

Open access articles

Open archives

Green open access

Funding body agreements

Institutional agreements

Policies

Position statements

Open access publishing

Share This:

Access to quality research is vital to the scientific community and beyond. We support sustainable access and work hard to provide a range of open access options alongside our [access initiatives](#) to ensure everyone can read, use and trust the latest research.

We are committed to working in partnership with the research community, librarians, funders and other stakeholders. Our Elsevier team are continually on the road meeting the community, participating in discussions and establishing partnerships which will help support increase access to research. Read more about our [institutional](#) and [funding body](#) agreements.

Below is an overview of our open access publishing options:

Open Access Journals

Discover our range of open access journals.

Open Access Articles

Authors can choose to publish open access via our open access article program.

Open Access Archive

Elsevier provides delayed open access in selected Elsevier and Cell Press journals.

Green Open Access

Find out how to self-archive your research published in Elsevier journals





[View free sample](#) 

[Guide for authors](#)

[Submit your paper](#)

[Track your paper](#)

[View articles](#)

[Editorial board](#)

[Browse journals](#) > [Case Studies in Engineering Failure Analysis](#) > Case Studies in Engineering Failure Analysis is an Open Access journal

Case Studies in Engineering Failure Analysis is an Open Access journal

This journal is a peer reviewed, Open Access journal.

User Rights

All articles published Open Access will be immediately and permanently free for everyone to read, download, copy and distribute. Permitted reuse is defined by your choice of one of the following user licenses:

Creative Commons Attribution (CC-BY): lets others distribute and copy the article, to create extracts, abstracts, and other revised versions, adaptations or derivative works of or from an article (such as a translation), to include in a collective work (such as an anthology), to text or data mine the article, even for commercial purposes, as long as they credit the author(s), do not represent the author as endorsing their adaptation of the article, and do not modify the article in such a way as to damage the author's honor or reputation.

Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike (CC BY-NC-SA): for non-commercial purposes, lets others distribute and copy the article, to create extracts, abstracts and other revised versions, adaptations or derivative works of or from an article (such as a translation), to include in a collective work (such as an anthology), to text and data mine the article, as long as they credit the author(s), do not represent the author as endorsing their adaptation of the article, do not modify the article in such a way as to damage the author's honor or reputation, and license their new adaptations or creations under identical terms (CC BY NC SA).

Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs (CC-BY-NC-ND): for non-commercial purposes, lets others distribute and copy the article, and to include in a collective work (such as an anthology), as long as they credit the author(s) and provided they do not alter or modify the article.

Publications in Open Access Journals



Open Access Publication Fee

As an Open Access journal with no subscription charges, a fee is payable by the author or research funder to cover the costs associated with publication. This ensures your article will be immediately and permanently free to access by everyone.

The Open Access publication fee for this journal is \$USD 500, excluding taxes.

Fee Waivers

If you would like your article to be published open access, but you genuinely cannot afford these fees, then individual waiver requests are considered on a case-by-case basis and may be granted in cases of genuine need. Priority for this waiver program will be given to applications by authors from countries eligible for the Research4Life program.

Funding Body Agreements

Elsevier has established [agreements with funding bodies](#), including Wellcome Trust and Research Councils UK. This ensures authors can comply with funding body Open Access policies and may also be reimbursed for their publication fees.

Author Rights

For Open Access publishing this journal uses an exclusive licensing agreement. Authors will retain copyright alongside scholarly usage rights and Elsevier will be granted publishing and distribution rights.

Learn More about:

- [Publishing Open Access with Elsevier](#)
- [Funding body agreements](#)
- [Open Access license policy](#)

All fields Author
Journal/Book title Volume Issue Page



Case Studies in Engineering Failure Analysis

[Open Access](#) | [About this Journal](#) | [Sample Issue Online](#) | [Submit your Article](#)

 [New Article Feed](#)

 [Alert me about new articles](#)

 [Add to Favorites](#)

Copyright © 2013 Elsevier Ltd. All rights reserved

No previous vol/iss | [Next vol/iss >](#)

Volume 1, Issue 1, Pages 1-48 (January 2013)

article:

Articles in Press

Volume 1 (2013)

Volume 1, Issue 3
pp. 171-234 (July 2013)

Volume 1, Issue 2
pp. 49-170 (April 2013)

Volume 1, Issue 1
pp. 1-48 (January 2013)

 [E-mail articles](#) | [Export citations](#) | [Open all previews](#)

1 **Editorial Board** Open A
Page CO2

 [Show preview](#) |  [PDF \(25 K\)](#) | [Recommended articles](#) | [Related reference work articles](#)

2 **Case Studies in Engineering Failure Analysis** Open A
Page iv
Richard Clegg

 [Show preview](#) |  [PDF \(48 K\)](#) | [Recommended articles](#) | [Related reference work articles](#)

3 **Failure analysis of Co-Cr hip resurfacing prosthesis during solidification** Open A
Pages 1-5
M. Alvarez-Vera, J.H. Garcia-Duarte, A. Juarez-Hernandez, R.D. Mercado-Solis, A.G. Castillo, M.A.L. Hernandez-Rodriguez

 [Show preview](#) |  [PDF \(1675 K\)](#) | [Recommended articles](#) | [Related reference work articles](#)

Highlights

► Co-Cr casting hip resurfacing prosthesis is susceptible to produce hot tearing due to its complex geometry. ► Cracks in this prosthetic device can result in a catastrophic fatigue failure in service. The hot tearing in stem of hip resurfacing can result in a fracture failure during machining process. ► Appropriated heat dissipation and control process casting design can eliminate hot tearing in hip resurfacing prostheses.

DOAJ

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

DOAJ is entirely not-for-profit and services solely on contributions. Please take 5 minutes to [DONATE to us](#). Help us to continue contributing to the visibility and dissemination of Open Access research and to making it the default for academic and scholarly publishing.

10 YEARS
2003-2013

[Search](#)

[Browse](#)

[Suggest](#)

[Support DOAJ](#)

[For publishers](#)

[About](#)

[Contact us](#)



Search for

in:



AND



Search for

in:



Publication year: All years From To

[Basic Search](#)



Journal

Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova : Matematica

ISSN/EISSN: 10247696

Publisher: Academy of Sciences of Moldova

Subject: [Mathematics](#)

Country: Moldova **Language:** English

Start year 2003

Publication fee: **No** --- [Further Information](#)

[Abstract](#) | [Keywords](#) | [Issues](#) | [SHARE](#)



Journal

Computer Science Journal of Moldova

ISSN/EISSN: 15614042

Publisher: Academy of Sciences of Moldova

Subject: [Computer Science](#)

Country: Moldova **Language:** English

Start year 1993

Publication fee: **No** --- [Further Information](#)

[Abstract](#) | [Keywords](#) | [Issues](#) | [SHARE](#)



Journal

Economy and Sociology

ISSN/EISSN: 18574130

Publisher: Institute of Economy, Finance and Statistics

Subject: [Economics](#)

Country: Moldova **Language:** Romanian, English, Russian

Start year 2012

Publication fee: **Conditional**

[Abstract](#) | [Keywords](#) | [Issues](#) | [SHARE](#)



Journal

Glotodidactica

ISSN/EISSN: 18570763

Publisher: Presa Universitara Balteana

Subject: [Linguistics](#)

Country: Moldova **Language:** Romanian, French, Russian, English

Start year 2010

Publication fee: No --- [Further Information](#)

[Abstract](#) | [Keywords](#) | [Issues](#) | [SHARE](#)



Journal

Limbaj și Context

ISSN/EISSN: 18574149

Publisher: Alecu Russo State University of Bălți

Subject: [Linguistics](#)

Country: Moldova **Language:** English, German, French, Romanian, Russian, Portuguese

Start year 2009

Publication fee: No --- [Further Information](#)

[Abstract](#) | [Keywords](#) | [Issues](#) | [SHARE](#)



Journal

Problems of the Regional Energetics

ISSN/EISSN: 18570070

Publisher: Academy of Sciences of Moldova

Subject: [Electrical and Nuclear Engineering](#)

Country: Moldova **Language:** English, Russian, Romanian

Start year 2005

Publication fee: No --- [Further Information](#)

[Abstract](#) | [Keywords](#) | [Issues](#) | [SHARE](#)

**E-Journal № 1(21) (2013)*****" PROBLEMS OF THE REGIONAL ENERGETICS "***

CONTENTS

PREFACE | [preface.doc](#) |**1 ELECTROENERGETICS****2 SIMULATION OF THE TRANSITIONAL REGIME OF THE MOLDOVAN POWER UNDER STATIC STABILITY****Vitaly Postolaty, Irina Golub Institute of Power Engineering of Academy of Sciences of Moldova**

The Abstract: The paper presents the outcome of the Moldovan power system static stability modeling and analysis, considering the operation in parallel with the Ukrainian power system and the established operation regimes. The analysis includes verification of the reserve of static stability and definition of the static stability limits for a given operation mode, and the determination of the power system stability domain of the controlled system nodes. Parameters used for the analysis are the active power flows via controlled sections and the voltage levels at the controlled system nodes. Two options of Moldovan power system scheme are considered: a single-circuit transit Dniester HPP - Balti - Straseni – Chisinau 330kV and a double-circuit transit. Studies have shown that the implementation of the double-circuit transit would lead to better static stability parameters and lower power system losses. The analysis has been carried out based on the power system stability.

Keywords: static stability, energy system regim.

3 DISTRIBUTION ANALYSIS OF THE POWER SYSTEMS FAULTS**V.S. Popescu State Agrarian University of Moldova**

The Abstract: In our days the significant number of power systems faults is taking place in power grids, being caused by various random factors. An in-depth analysis of these factors and of their

Depozitul digital



Organizarea conținutului depozitului digital se poate face pe departamente de cercetare sau pe facultăți la nivelul cărora se va lua și decizia tipului de materiale ce se depozitează.

Strategii de achiziție a lucrărilor ce vor fi arhivate în depozit:

- inițierea echipei academice în auto-arhivare;
- redactare de instrucțiuni pentru ca autorii să-și
- arhiveze singuri articolele;
- redactare de instrucțiuni cu privire la managementul
- dreptului de autor, documentația de solicitare a permisiunii unui editor, în mod special, permisiunea în numele autorului;
- digitizarea copiilor pe suport tradițional este realizată de o echipă instruită;
- verificarea politicilor editoriale, a dreptului de autoarhivare

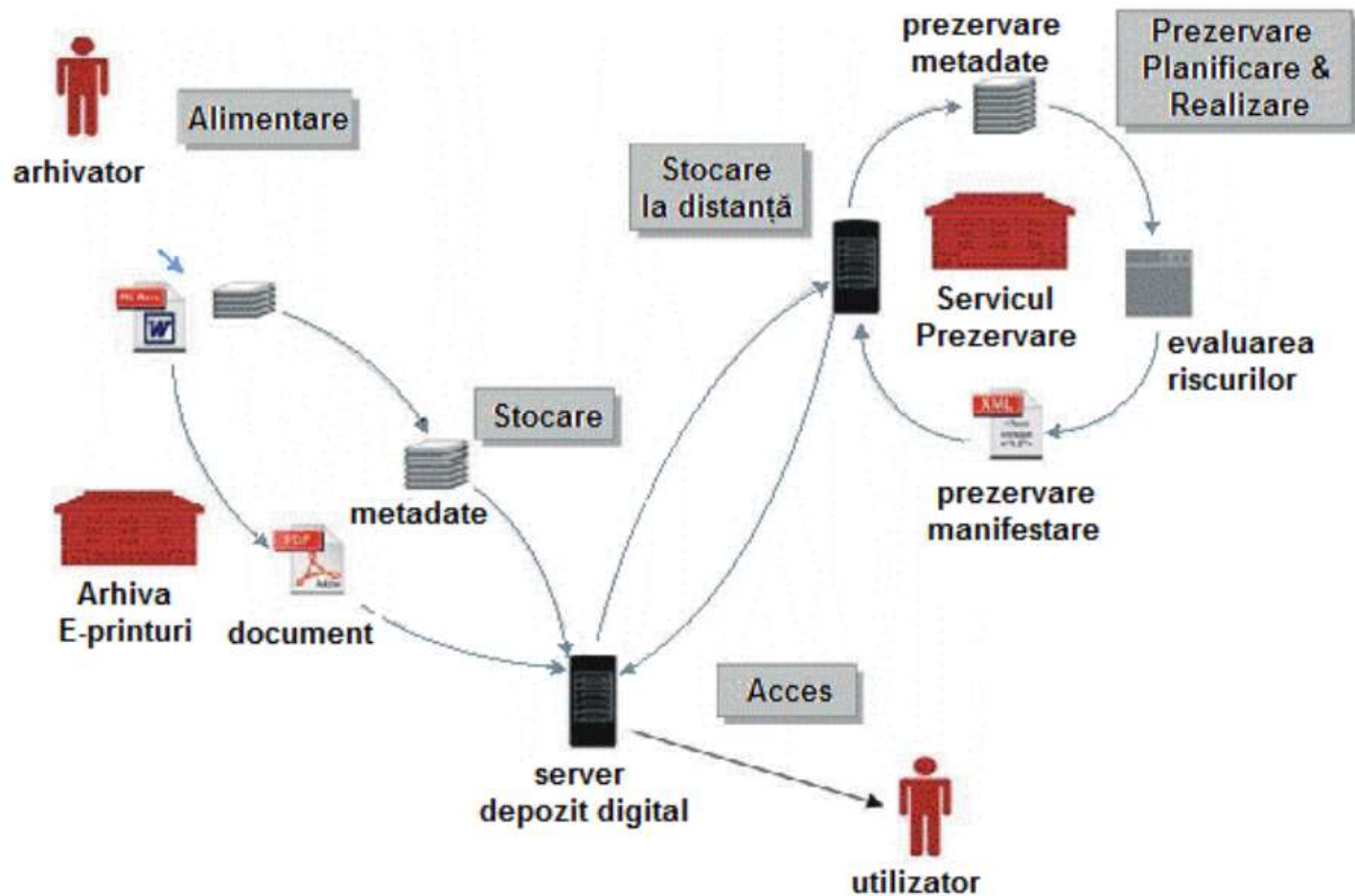
Depozitul digital



Procedura de achiziție presupune următoarele etape:

- Autorii trimit pe email publicațiile dorite pentru arhivare.
- Echipa proiectului verifică dreptul de proprietate intelectuală și acordă dreptul de arhivare.
- Autorul își arhivează on-line publicațiile.

Depozitul digital



Schema de funcționare a depozitului digital,
Sursa (Kosson, 2009).

Depozitul digital



- Promovarea depozitului pe plan mondial

Pentru a crește vizibilitatea depozitului, acesta va fi înregistrat în registre liste de depozite și servicii existente:

Repertoarul de Depozite Open Access

(**Directory of Open Access Repositories - DOAR**);

Registrul Depozitelor Open Access

(**Registry of Open Access Repositories - ROAR**);

OAIster;

DRIVER.

Search or Browse for Repositories

[Recent Additions](#)  [RSS1 Feed](#)

per page. Sort by:
To search the *contents* of the repositories listed in OpenDOAR, please see our [Content Search](#) page.

Result 1 of 1.

Page: << Previous 1 Next >>

Teze**Organisation:** [Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare \(CNAA\)](#), Moldova**Description:** This site provides access to the research output of students The interface is available in Romanian, Russian, and English**Size:** 1882 items (2013-10-03)**Subjects:** Multidisciplinary**Content:** Theses**Languages:** Romanian; Russian; English**Policies:** Metadata re-use policy explicitly undefined; Full data item policies explicitly undefined; Content policies explicitly undefined; Submission policies explicitly undefined; Preservation policies explicitly undefined**OpenDOAR ID:** 1337 , [Suggest an update for this record](#), *Missing data is needed for:* [OAI-PMH](#), [Software & Policies](#)
Link to this record: <http://opendoar.org/id/1337/>

Page: << Previous 1 Next >>

Pentru cercetători

- a aplica strategiile *Accesului Deschis* pentru o vizibilitate mai mare a cercetărilor științifice personale și din domeniu la nivel național și internațional;
- a contribui la organizarea arhivelor electronice instituționale cu acces deschis prin autoarhivarea publicațiilor științifice și didactice personale.

Pentru editori de reviste științifice:

- a respecta standardele de editare a revistelor științifice (perfectare; recenzare anonimă; publicare în termenele stabilite);
- a indexa revistele în baze de date internaționale pentru vizibilitatea cercetărilor științifice naționale și a cercetătorilor din Moldova;
- a aproba politicile instituționale de Acces Deschis pentru revistele științifice și a le înregistra în registrele internaționale;
- a concentra eforturile pentru îmbunătățirea calității revistelor științifice;
- a actualiza operativ site-urile sau paginile web ale revistelor științifice.

“ Știința nu cunoaște granițe naționale – realizările și posibilitățile ei constituie proprietatea întregii omeniri. ”

Niels Bohr

Vă Mulțumesc pentru Atenție

Valentina Nastas
digital_library@mail.utm.md