



---

Pero Šipka

Filozofski fakultet, Novi Sad i

Centar za evaluaciju u obrazovanju i nauci, Beograd

# Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka: tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja



Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka:  
tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

---

## Pregled:

### 1. Stanje stvari

- u razvijenim zemljama
- u nas

### 2. Promene (s pojavom otvorenih arhiva)

- kratkoročne
- dugoročne

### 3. Pouke za male zemlje/nauke



Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka:  
tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

---

Stanje stvari u razvijenim zemljama:

izvor: web znanja (WoK)

- osnova: ISI citatni indeksi (SCI, SSCI, A&HCI)
- indikatori: ISI esencijalni naučni:
  - za pojedince,
  - institucije,
  - zemlje i
  - časopise
- tip: produktivnost i citiranost



# Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka: tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

ISI Web of KNOWLEDGE<sup>SM</sup>

ISI Essential Science Indicators



ESI was updated on November 1, 2003 to cover ten years plus eight Months period, January 1, 1993 - August 30, 2003

[Information for New Users](#)

**Citation Rankings:**

[Scientists](#)  
[Institutions](#)  
[Countries](#)  
[Journals](#)

**Most Cited Papers:**

[Highly Cited Papers \(last 10 years\)](#)  
[Hot Papers \(last 2 years\)](#)

**Citation Analysis:**

[Baselines](#)  
[Research Fronts](#)

**Commentary:**

[IN-CITES](#)

[SPECIAL TOPICS](#)

[SCIENCE WATCH®](#)

**NOTICES**

*Notices file updated November 1, 2003*

[Acceptable Use Policy](#)

*This product is best viewed in 800x600 or higher resolution*





# Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka: tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

COUNTRY RANKINGS FOR "YUGOSLAVIA"					
Sorted by: Citations <input type="button" value="SORT AGAIN"/>					
1 - 20 (of 20)				Page 1 of 1	
	VIEW	FIELD	PAPERS	CITATIONS	CITATIONS PER PAPER
1		<a href="#">CHEMISTRY</a>	1,833	6,170	3.37
2		<a href="#">CLINICAL MEDICINE</a>	1,232	6,033	4.90
3		<a href="#">PHYSICS</a>	1,417	5,128	3.62
4		<a href="#">ENGINEERING</a>	1,643	2,911	1.77
5		<a href="#">BIOLOGY &amp; BIOCHEMISTRY</a>	740	1,580	2.14
6		<a href="#">NEUROSCIENCE &amp; BEHAVIOR</a>	190	1,299	6.84
7		<a href="#">PLANT &amp; ANIMAL SCIENCE</a>	814	1,190	1.46
8		<a href="#">MATERIALS SCIENCE</a>	658	1,152	1.75
9		<a href="#">MOLECULAR BIOLOGY &amp; GENETICS</a>	127	815	6.42
10		<a href="#">MATHEMATICS</a>	576	741	1.29
11		<a href="#">PHARMACOLOGY &amp; TOXICOLOGY</a>	275	694	2.52
12		<a href="#">SPACE SCIENCE</a>	190	610	3.21
13		<a href="#">IMMUNOLOGY</a>	86	478	5.56
14		<a href="#">COMPUTER SCIENCE</a>	274	400	1.46
15		<a href="#">ENVIRONMENT/ECOLOGY</a>	138	379	2.75
16		<a href="#">AGRICULTURAL SCIENCES</a>	167	346	2.07
17		<a href="#">MICROBIOLOGY</a>	55	311	5.65
18		<a href="#">GEOSCIENCES</a>	117	301	2.57
19		<a href="#">PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY</a>	52	230	4.42
20		<a href="#">SOCIAL SCIENCES_GENERAL</a>	52	73	1.40



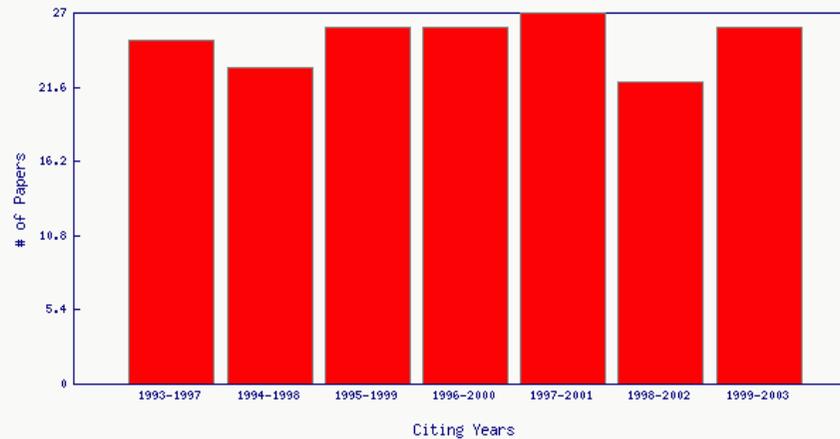
# Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka: tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

## MOST CITED COUNTRIES IN SOCIAL SCIENCES, GENERAL

Country: YUGOSLAVIA

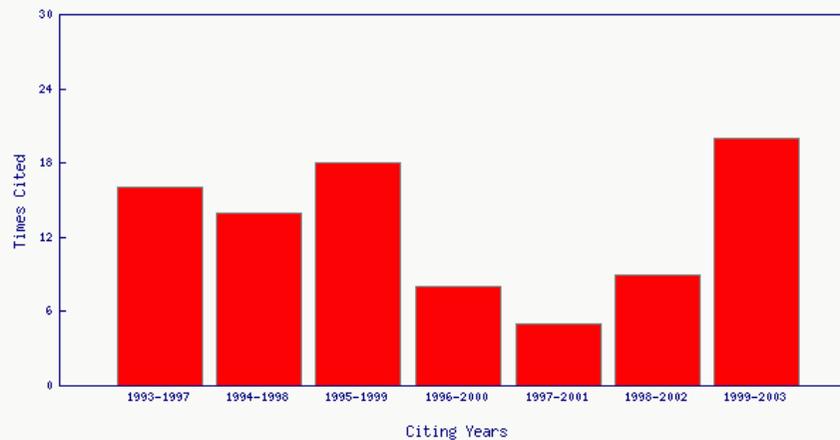
Number of Papers (In 5-year Intervals):

[How to read this data](#)



Number of Citations (In 5-year Intervals):

[How to read this data](#)





Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka:  
tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

---

Stanje stvari u razvijenim zemljama:

## Upotreba:

u akademskoj praksi

- pojedinci: zapošljavanje i promocija, lična primanja, finansiranje projekata itd.
- institucije: obim državne podrške (operativni troškovi), akreditacija, pravo na doktorske studije, cene upisnina itd.
- časopisi: cena i pretplata
- u strategijskom planiranju i odlučivanju
  - nacionalne naučne politike i strategije
  - (re)organizacija naučnih kapaciteta
  - stvaranje jedinstvenog Evropskog naučnog prostora (ERA, EU S&T Indicators)



Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka:  
tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

---

Stanje stvari u Srbiji:

Izvor : EINUS - Elektronski izveštaj o naučnom  
učinku u Srbiji – odeljak za društvene nauke

- osnova: SocioFakt + ISI SSCI
- indikatori: znatno veći broj
- tip: produktivnost i citiranost

Pronađi:

Eliter ustanova:

6955 zapisa  
nefiltrirano

<input checked="" type="checkbox"/>	Prezime i ime	Ustanova / Afilijacija	TM	
	Abdula Suzana	Institut za ekonomska istraživanja AD, Priština		
	Abramović Velimir	nenavedena afilijacija		
	Acic O.	Jugoslovenski zavod za fizičku kulturu i medicinu sporta, Beograd		
	Acin Đurica	Ekonomski fakultet, Subotica		
	Acin-Sigulinski Stanislava	Ekonomski fakultet, Subotica		
	Acketa Dragan M.	Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad - Institut za matematiku		
	Acković Tomislav	Ministarstvo prosvete Republike Srbije, Beograd		
	Ač-Nikolić Eržebet	Institut za zaštitu zdravlja majke i deteta, Novi Sad		
	Aćimović Brankica	Univerzitetski klinički centar, Beograd		
	Aćimović Ljubivoje	Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd		
	Aćimović Mirko	Filozofski fakultet, Novi Sad - Katedra za filozofiju		
	Aćimović Slobodan N.	Ekonomski fakultet, Beograd		
	Aćimović Svetlana	Gradski centar za socijalni rad, Beograd		
	Adamović Jelka M.	Geografski fakultet, Beograd		
	Adamović Ljubiša S.	Institut ekonomskih nauka, Beograd		
	Adamović Svetlana Lj.	Fakultet političkih nauka, Beograd		
	Adamović Vera	Osnovna škola 'Marko Orešković', Bački Gradac		
	Adamović Vladimir	Beograd		
	Adamović Živoslav	Tehnički fakultet, Zrenjanin		
	Adanja Benko J.	Medicinski fakultet, Beograd - Institut za epidemiologiju		
	Adić Milan	Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd		
	Adžemović-Crepulja Zorana	Ministarstvo prosvete Republike Srbije, Beograd		
	Adžić Ljiljana	Centar za socijalni rad, Vrnjačka Banja		
	Adžić Nikola	Poljoprivredni institut, Podgorica		
3	Adžić Sofija	Ekonomski fakultet, Beograd		
	Adžić Vučina	Beogradska banka d.d., Beograd		
	Agatonović Bosiljka R.	Učiteljski fakultet, Beograd		
	Ahel Ivan	nenavedena afilijacija		
	Ahmetagić Esad	Ekonomski fakultet, Subotica		
	Ahmetović Zlatko	Fakultet fizičke kulture, Novi Sad		
	Ahmetović-Tomka Dragica K.	Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad - Institut za geografiju		
	Ahtik Miroslav	Institut za kriminološka i sociološka istraživanja, Beograd		

Vrsta učinka: produktivnost • citiranost

Razdoblje: 1991 • 1992 • 1993 • 1994 • 1995 • 1996 • 1997 • 1998 • 1999 • 2000 • 2001

Referentna grupa:

Područje doprinosa: ekonomija • psihologija/pedagogija • pravo • sociologija • ostalo

Zvanje: asistent-pripravnik • asistent • docent • vanredni profesor • redovni profesor • ostalo

Pojedinci





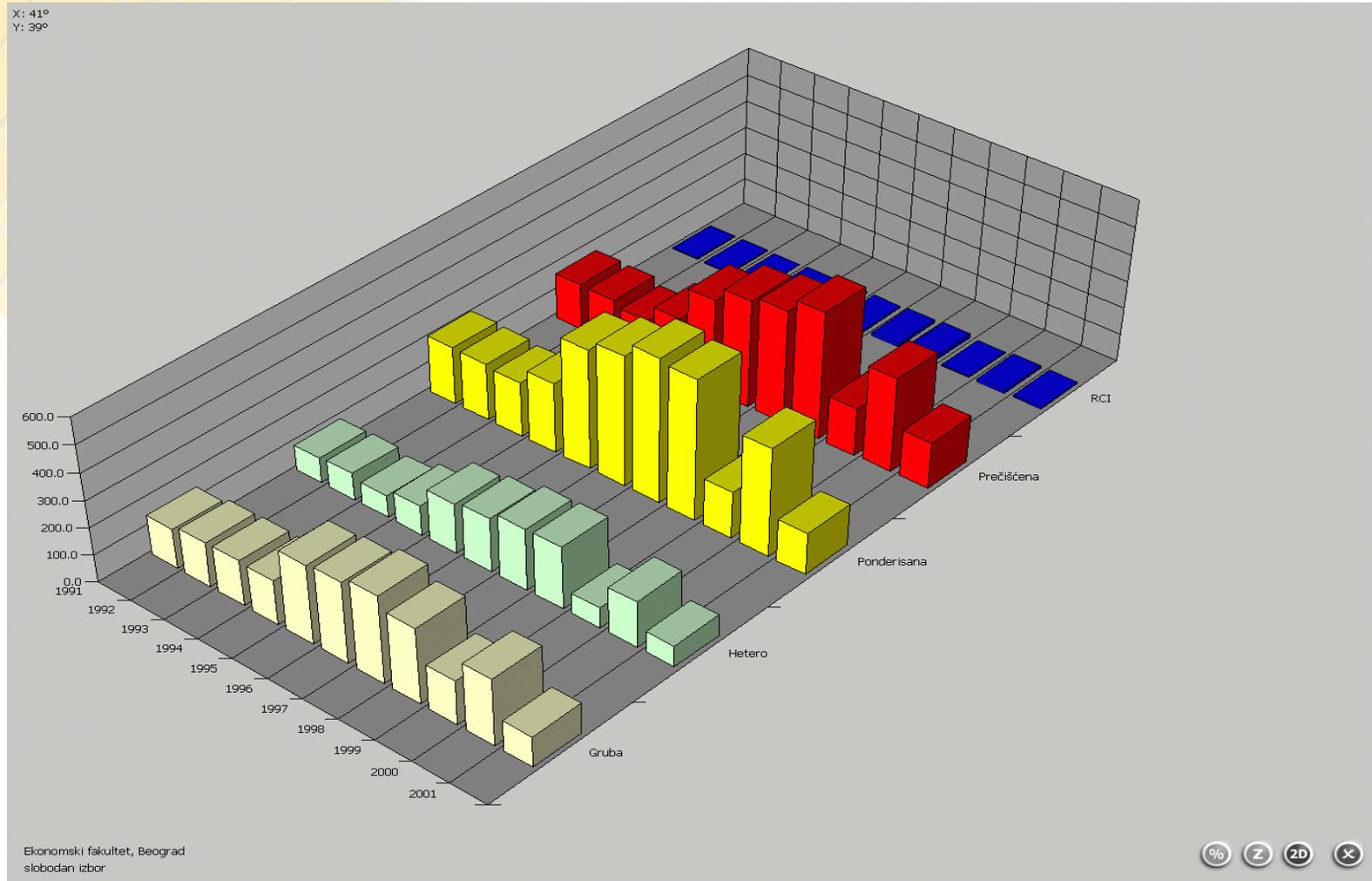
## Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka: tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

14 slobodan izbor

	Naziv ustanove	Gruba	Hetero	Ponder	Precišćena	RCI	Prosečna S	Prosečna A
1.	Ekonomski fakultet, Beograd (119/180)	2,342.66	1,542.24	3,813.04	3,027.11	6.44	27.34	18.07
2.	Ekonomski institut, Beograd (./81)	558.69	322.75	818.51	728.49	4.36		9.94
3.	Institut ekonomskih nauka, Beograd (33/39)	301.93	223.53	515.74	481.55	6.31	15.80	13.37
4.	Ekonomski fakultet, Subotica (88/82)	310.01	131.87	294.13	267.93	1.36	3.04	3.27
5.	Ekonomski fakultet, Niš (71/101)	366.47	70.31	154.62	135.74	0.33	1.91	1.34
6.	Ekonomski fakultet, Kragujevac (57/52)	142.77	73.37	171.26	126.18	1.18	2.21	2.43
7.	Ekonomski fakultet, Podgorica (44/19)	53.12	41.12	71.90	84.58	4.93	1.92	4.45
8.	Centar za ekonomske studije MECON, Beograd (./6)	32.50	26.00	62.50	68.00	10.74		11.33
9.	Ekonomski fakultet, Priština (./48)	73.64	31.64	68.72	62.76	0.54		1.31
10.	Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd (./23)	109.17	29.25	64.17	53.17	1.09		2.31
11.	Savezni zavod za razvoj i ekonomsku politiku, Beograd (./12)	36.23	22.53	57.60	40.62	3.37		4.22
12.	Institut za ekonomiku i finansije, Beograd (./3)	25.00	3.50	3.50	4.00	0.53		1.33
13.	Centar za ekonomska istraživanja i razvoj, Novi Sad (./1)	3.50	1.50	3.00	3.00	1.20		3.00
14.	Institut za ekonomska istraživanja AD, Priština (./10)	2.00	2.00	3.50	3.00	0.69		0.30



# Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka: tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja



[www.ceon.org.yu](http://www.ceon.org.yu)



Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka:  
tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

---

Stanje stvari u Srbiji:

## **Upotreba**

- izvori kao WoK-ESI ili EINUS se ne koriste
- odluke se donose na osnovu
  - alternativnih izvora (samoizveštaji) i
  - ocena recenzenata i komisija
- uvažava se samo produktivnost



Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka:  
tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

---

## Promene (s pojavom otvorenih arhiva)

- kratkoročno: nikakve
  - i dalje se koriste ISI indikatori
  - neki OA časopisi će eventualno ući u ISI baze
- dugoročno: moguće
  - OA su praktično citatne baze
  - ali nisu legitimna osnova za vrednovanje
    - nemaju jedinstven popis referisanih časopisa
    - nemaju selekciju na osnovu kvaliteta
    - nemaju zamenu za ISI esencijalne indikatore



Časopisi kao osnova za evaluaciju naučnog učinka:  
tradicionalni oblik naspram otvorenog arhiviranja

---

## Pouka za male zemlje/nauke

- Ideja je duboko demokratska i humanistička
- Projekat je naročito u interesu malih zemalja
  - vrši se pritisak na izdavače skupih časopisa
  - prilika da integrišemo svoje časopise i radove
  - povećava se vidljivost i dostupnost
- To ne obezbeđuju iskoršćenost i uticajnost (naučni učinak)
- Ostaje neophodnost evaluacije:
  - samih časopisa (problem kvaliteta)
  - naučnih entiteta na osnovu časopisa (problem legitimnosti)