

# Računala + znanstvene informacije

## 1 Središnja knjižnica za fiziku (naša)

URL: <http://www.phy.hr/knjiznica/>

- katalogi knjiga, ocjenskih radova (diplomski, magistarski, doktorski radovi), časopisa<sup>1</sup> (mogućnost kopiranja, međuknjižnične posudbe, kao i naručivanja određenog članka<sup>2</sup>)
- link na SZI prirodoslovlje - fondovi 27 knjižnica no ažurira se rjeđe - 2 puta godišnje(!?) pa ako se ne nađe željena informacija posjetiti stranice knjižnice u kojoj se "sumnja" na postojanje traženog (časopisa, knjige,...)
- linkovi na časopise kojima je (u potpunosti) moguće pristupiti s računala Fizičkog odsjeka i baze podataka (npr. WoS=Web of Science)
- korisno je ispuniti Zahtjev za otvaranje korisničkog računa za pretraživanje (mr. sc. Jadranka Stojanovski, IRB) i preko Ovid Client programa na <http://nippur.irb.hr/ovid> doći do baza: WoS, Current Contents, INSPEC (Institution of Electrical Engineers) i (ograničeni pristup) Compendex (inženjerstvo, primjenjene i srodne znanosti (ukupno 175 disciplina kao što su npr. računarstvo, građevinarstvo, energetika, prehrambena industrija, industrija nafte, plastike, tekstila i dr.)), a slično i ENGnetBASE, itd.
- zgodni linkovi: <http://xxx.lanl.gov> Los Alamos National Laboratory dopušteno pretraživanje i čitanje; [bib.irb.hr](http://bib.irb.hr) Hrvatska znanstvena bibliografija tj. publikacije naših znanstvenika; <http://www.ifs.hr> Institut za fiziku Sveučilišta, korisni linkovi
- još linkova: [physicsweb.org](http://physicsweb.org) - razne novosti iz fizike; NATURE Časopis. Znanstveni radovi, pregledi, politika, ...; American Institute of Physics - raznorazne novosti koje se tiču fizike; Institute of Physics - raznorazne novosti koje se tiču fizike; Institute of Science in Society - pregled tema iz znanosti koje se poprilično tiču društva; AlphaGalileo - Press centar europske znanosti i umjetnosti; Scientific American - časopis nešto popularizatorskijeg sadržaja.; American Scientist - časopis "koji znanstvenicima približava druge znanosti"; linkovi@fizika.org - linkovi na fizika.org-u.

## 2 Vrednovanje znanstvenog rada

- često najbolje putem "uzdaj se u se..."
- putem *bibliometrijskih pokazatelja* kao što su:
  - \* recenzija:

---

<sup>1</sup> popis novih časopisa u knjižnici se svakodnevno ažurira

<sup>2</sup>npr. ako vam treba članak a na časopis u kojem je objavljen ne postoji pretplata u RH - skupo! 10 kn/str.

- \* broj objavljenih radova (neg. strane - neki znanstvenici namjerno cjepkaju određeno istraživanje - tzv. salami science)
- \* broj citata (citation count) pokazuje odjek (oprez! - samocitati, dostupnost informacija, osobni interesi); visokocitiranim radom se smatra onaj čiji je broj citata  $> 25$  (često pregledni radovi)
- \* čimbenik odjeka (impact factor) je odnos broja citata koji u jednoj godini dobiju radovi objavljeni u nekom časopisu u prethodne dvije godine

U RH su najčešći pokazatelji broj objavljenih i indeksiranih (objavljenih u značajnim časopisima) radova te citata. Treba napomenuti da je MZT RH odredilo kao najmanji zajednički nazivnik sticanja bilo kojeg znanstvenog zvanja (u području prirodnih znanosti) objavljivanje u časopisima indeksiranim u CC (Current Contents).

### 3 Mali rječnik

- **CC** časopis je časopis koji je indeksiran u bazi Current Contents. Pristup preko IRB-a
- **DOI** The Digital Object Identifier je sistem identifikacije i izmjene intelektualnog vlasništva u elektroničkom okolišu
- **INSPEC** način klasifikacije (4 osnovna područja: A (fizika), B, C, D itd.) (koristi se na IFS-u), ali i baza podataka
- **ISBN** International Standard Book Number je "JMBG" knjige
- **ISSN** International Standard Serial Number je 8-znamenasti broj koji identificira periodički publikaciju (npr. časopis)<sup>3</sup> tj. "JMBG" časopisa
- **PACS** Physics and Astronomy Classification Scheme je hijerarhijski način klasifikacije čitavog spektra područja fizike i astronomije (prednosti su npr. što su tematski slična područja u shemi blizu jedna drugih)
- **UDC** Universal Decimal Classification je najstarija klasifikacija svih područja znanja bazirana na arapskim brojkama - organizirana je hijerarhijski

---

<sup>3</sup>paziti, jer postoji razlika ISSN broju između elektroničkog (online) i papirnato izdanja