SIMPOZIJ DOKTORSKOG STUDIJA GRAĐEVINARSTVA 2016

Računalni programi za prikupljanje, arhiviranje i referenciranje literature za znanstvena istraživanja

Dr.sc. Ivo Haladin

Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

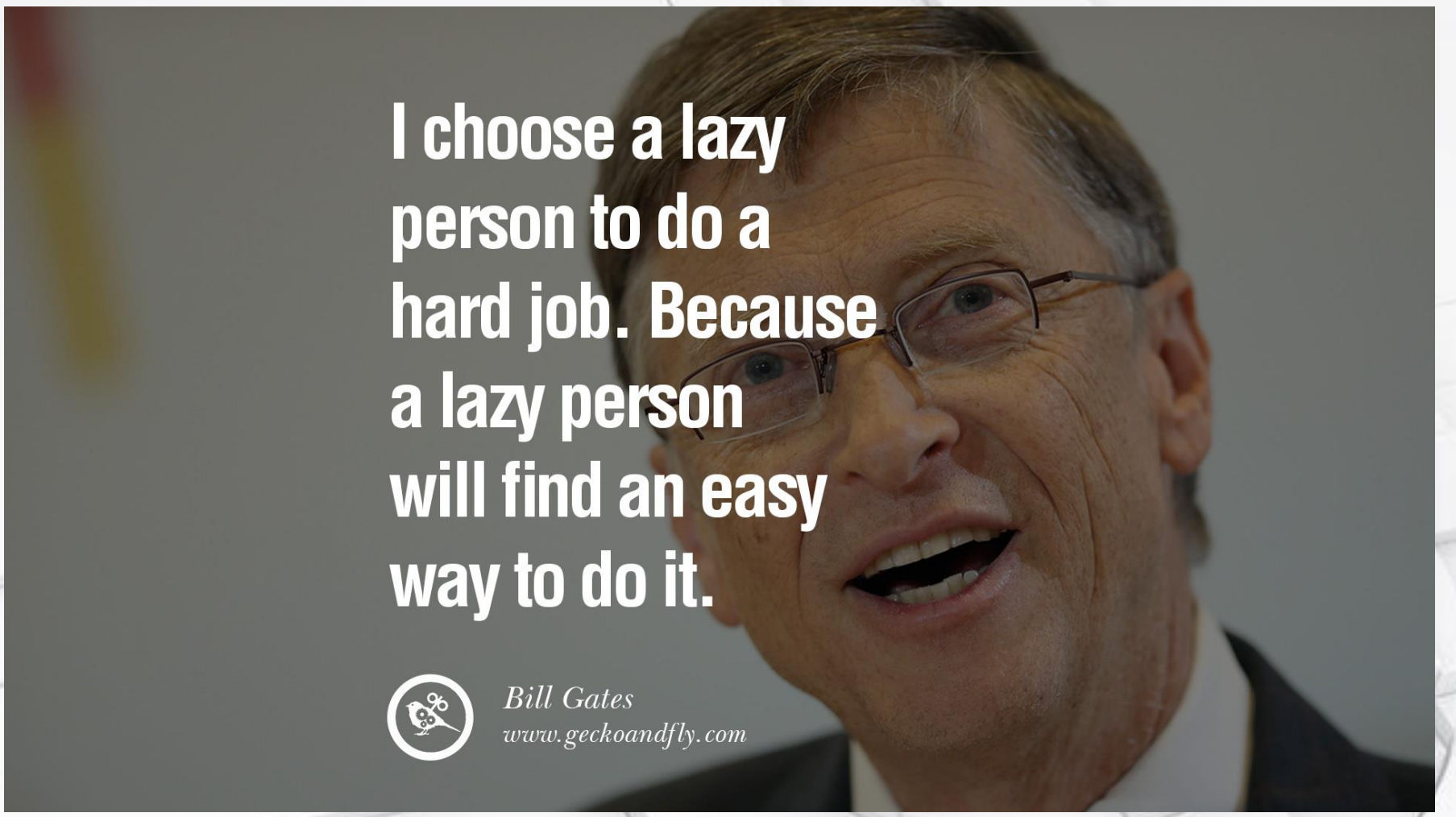
Sadržaj

- Uvod
- Usporedba računalnih programa
- Prikaz sustava Mendeley
  - Online sučelje/desktop sučelje
  - Prikupljanje literature
  - Citiranje literature
  - Uređivanje stilova citiranja
  - Dijeljenje i suradnja
  - Nedostaci
- Zaključak

Uvod

- Na kojoj stranici se nalazi članak koji sam pronašao prije mjesec dana?
- Imam 50 radova u PDF-u koje ne mogu jednostavno pretražiti i citirati…
- Trebam ubaciti citat na početku članka i promijeniti ostalih 55 navoda literature!?
- Kako da sve navode literature uredim prema određenom stilu citiranja?
- Kako sa suradnicima podijeliti literaturu?

Uvod


I choose a lazy person to do a hard job. Because a lazy person will find an easy way to do it.
Bill Gates
www.geckoandfly.com

Uvod

Potrebe suvremenog umreženog istraživača:

- dostupnost, društvene mreže, komunikacija, rad na više OS platformi, ažuriranje podataka, pretraživost, jednostavnost korištenja, …

Uvod

- Odgovor na ova i mnoga druga pitanja daju **računalni programi za organizaciju i pohranjivanje podatka o radovima** poznati pod engleskim nazivima: **reference management software, citation management software ili personal bibliographic management software.**

RefWorks

Thomson Reuters EndNote

MENDELEY

zotero

colwiz COLLECTIVE WIZDOM

Uvod

- **Neke od osnovnih funkcija omogućavaju:**
  - organizaciju i pohranjivanje podatka o radovima,
  - pohranu cijelih radova, knjiga, disertacija, mrežnih stranica,
  - označavanje interesantnih dijelova rada, pisanje zabilješke uz svaki rad,
  - dijeljenje svoje popise literature s kolegama, organiziranje literature za studente
  - pristupanje literaturi s bilo kojeg umreženog računala ili mobitela

Uvod

- raspolažu sa stotinama različitih standarda citiranja literature, pa odabrane radove možete izdvojiti u jednom od njih i jednostavnom naredbom copy/paste ugraditi ih u svoj članak, knjigu, disertaciju i dr.
- Definiranje vlastitih stilova citiranja literature
- Ažuriranje citata i popisa literature u vašem radu
- Pronalaženje duplikata među literaturom

Usporedba računalnih programa

- zotero - **besplatno dostupan** program otvorenog koda. Korisnicima omogućava korištenje prikupljenih referenci i cjelovitih tekstova s različitih lokacija. Zotero je napravljen kao **plugin za Firefox**, a razvoj je usmjeren i na ostale web preglednike kao i na desktop verziju
- MENDELEY - **besplatni program** (Elsevier), nije vezan uz web preglednik. Velike mogućnosti za online suradnju – **akademska društvena mreža**; može se pridružiti interesnoj grupi koja prikuplja literaturu i diskutira ili stvoriti vlastita grupa (grupe se naplaćuju).

Usporedba računalnih programa

- EndNote - Thomson Reuters proizvod, **basic verzija** dostupna besplatno (web sučelje s ograničenjima), **full verzija,** oko $115 za akademsku licencu (desktop sučelje, bez ograničenja)
- RefWorks - (ProQuest)najstariji i najpoznatiji komercijalni program za upravljanje referencama, a cijena mu je oko $100 za osobnu upotrebu.

USPOREDBA:

https://www.library.wisc.edu/services/citation-managers/comparison-chart/

https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_reference_management_software

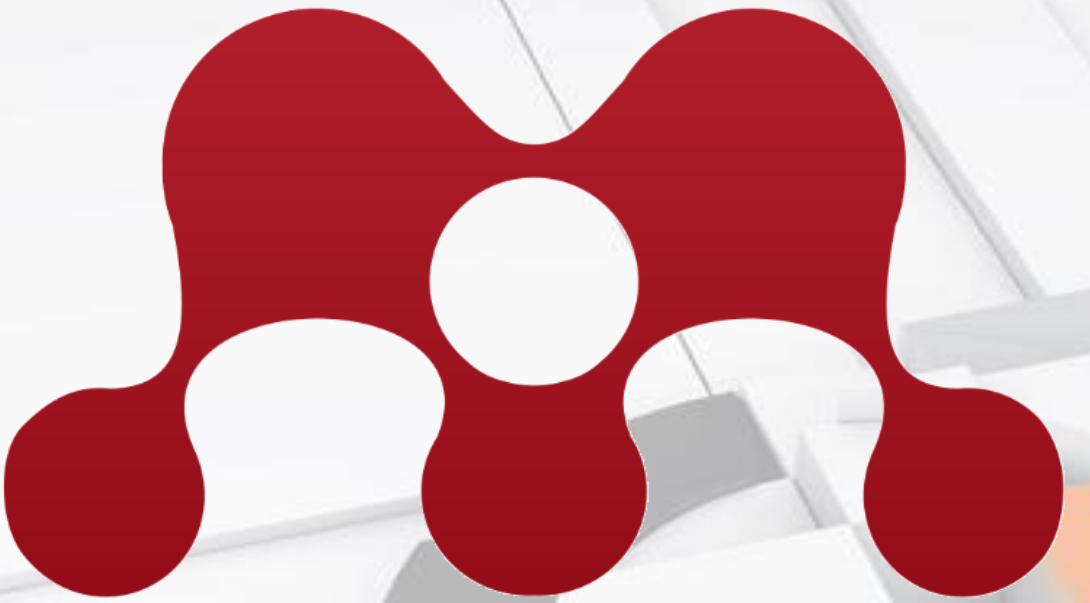
http://guides.lib.berkeley.edu/publichealth/citations

http://umb.libguides.com/managecitations

Usporedba računalnih programa

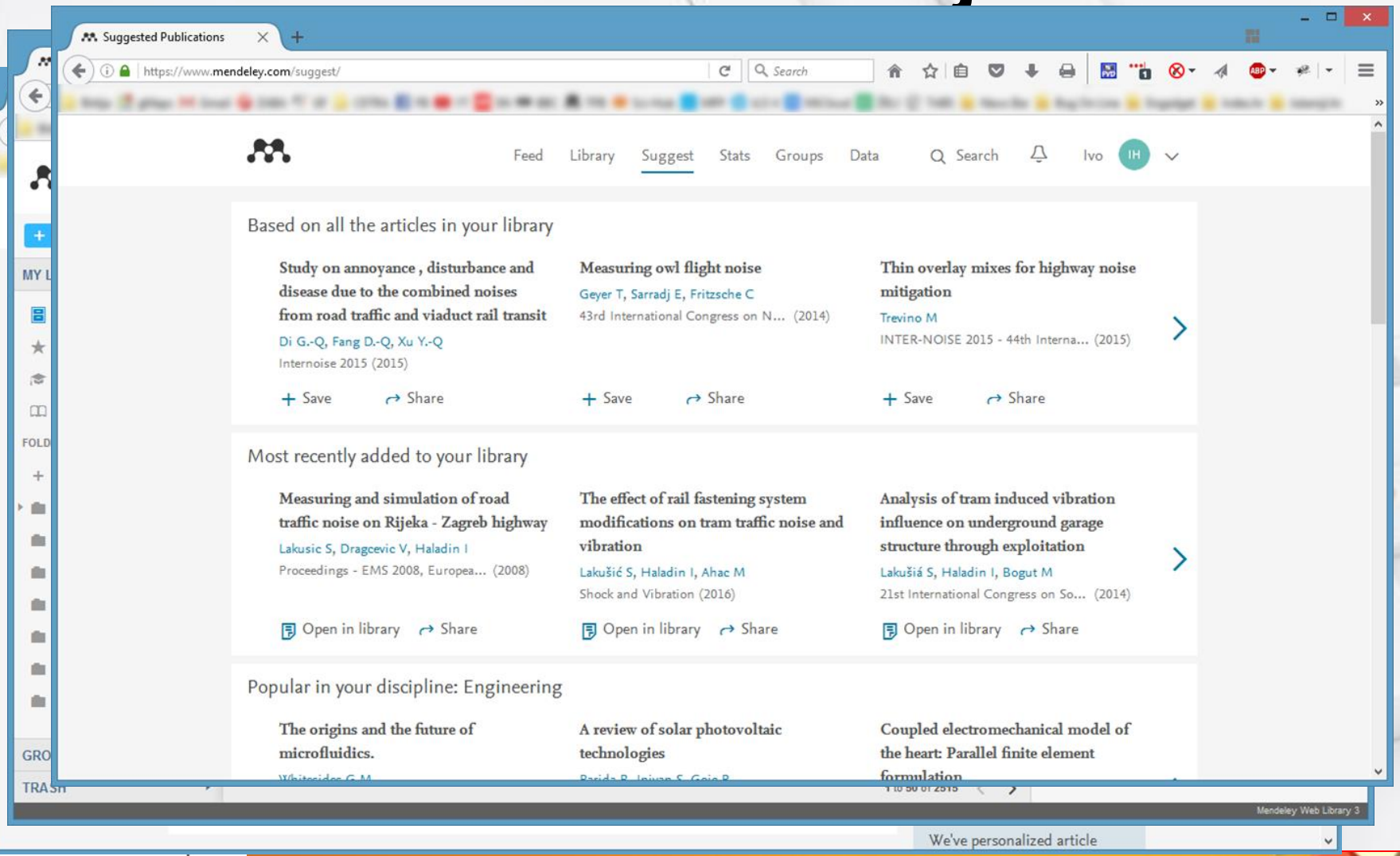
Značajke	RefWorks	EndNote	EndNote Basic	Mendeley	Zotero
Cijena	100 USD	250 USD 115 USD Studenti	Besplatno do 2GB	Besplatno do 2GB Naplata grupa	Besplatno 100MB
Dijeljenje dokumenata s drugima	DA	DA	DA	DA	DA
Društvena mreža	NE	NE	NE	DA	DA
Kompatibilnost s web preglednikom	DA	NE	DA	DA	Firefox – DA Internet explorer- NE
Direktni export baze podataka	DA	DA	NEKE	DA	DA
Formatiranje citata u tekstu i u popisu literature	DA	DA	DA	DA	DA
Pohranjivanje PDFova	DA	DA	NE	DA	DA
Bilješke unutar PDFova	NE	DA	NE	DA	NE
Dohvaćanje podataka iz PDFa	Only DOI	SOME	NE	DA	DA
Stilovi citiranja	3000+ Prilagodive	5000+ Prilagodivi	21	6000+	16 instalirano 6000+ može se dodati
Pristup	Web	Desktop	Web	Web & Desktop	Firefox extension
Mobilne tehnologije	DA - RefMobile	iPad	NE	DA (iOS, Android)	DA

Osobni odabir

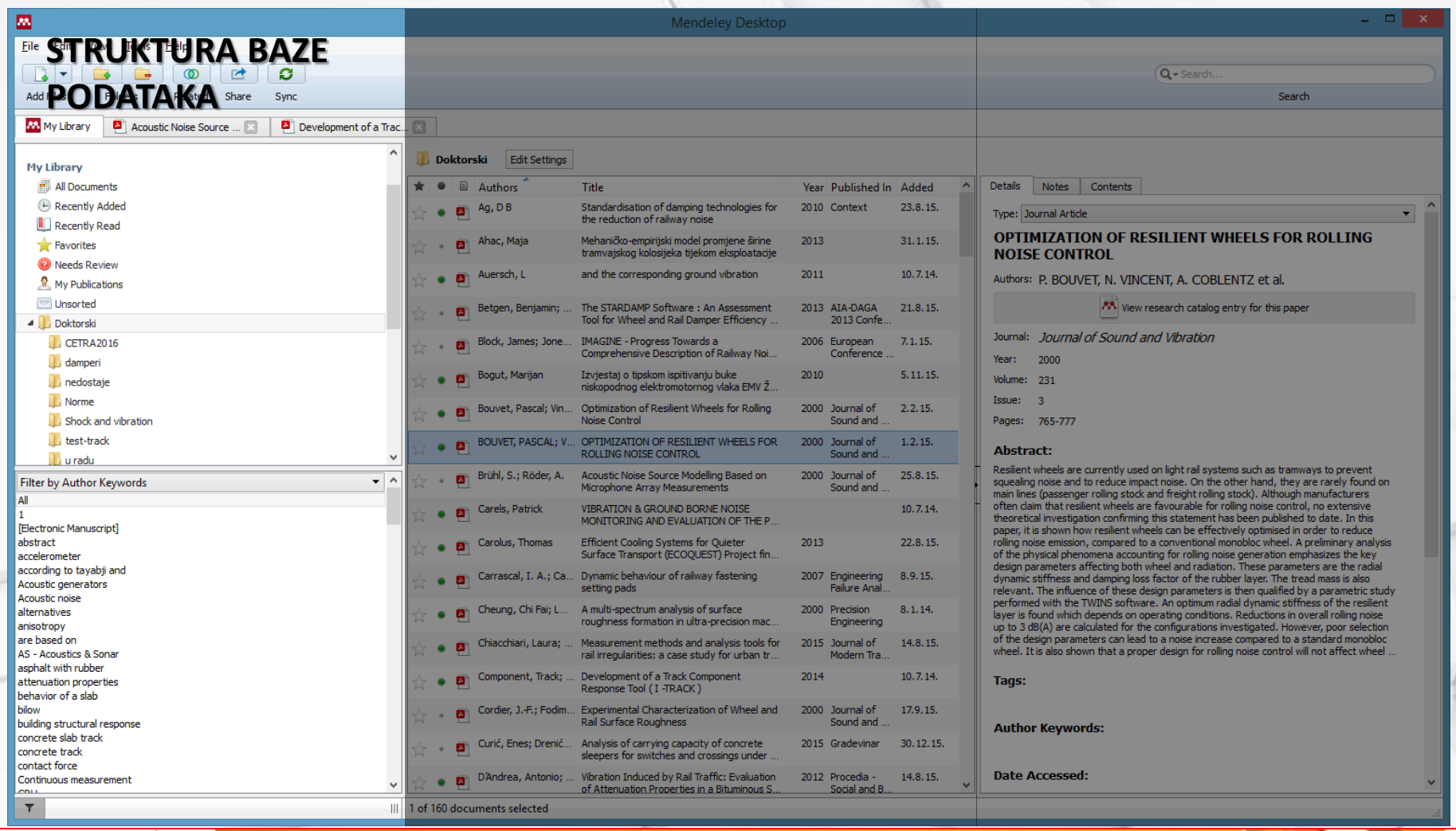


MENDELEY

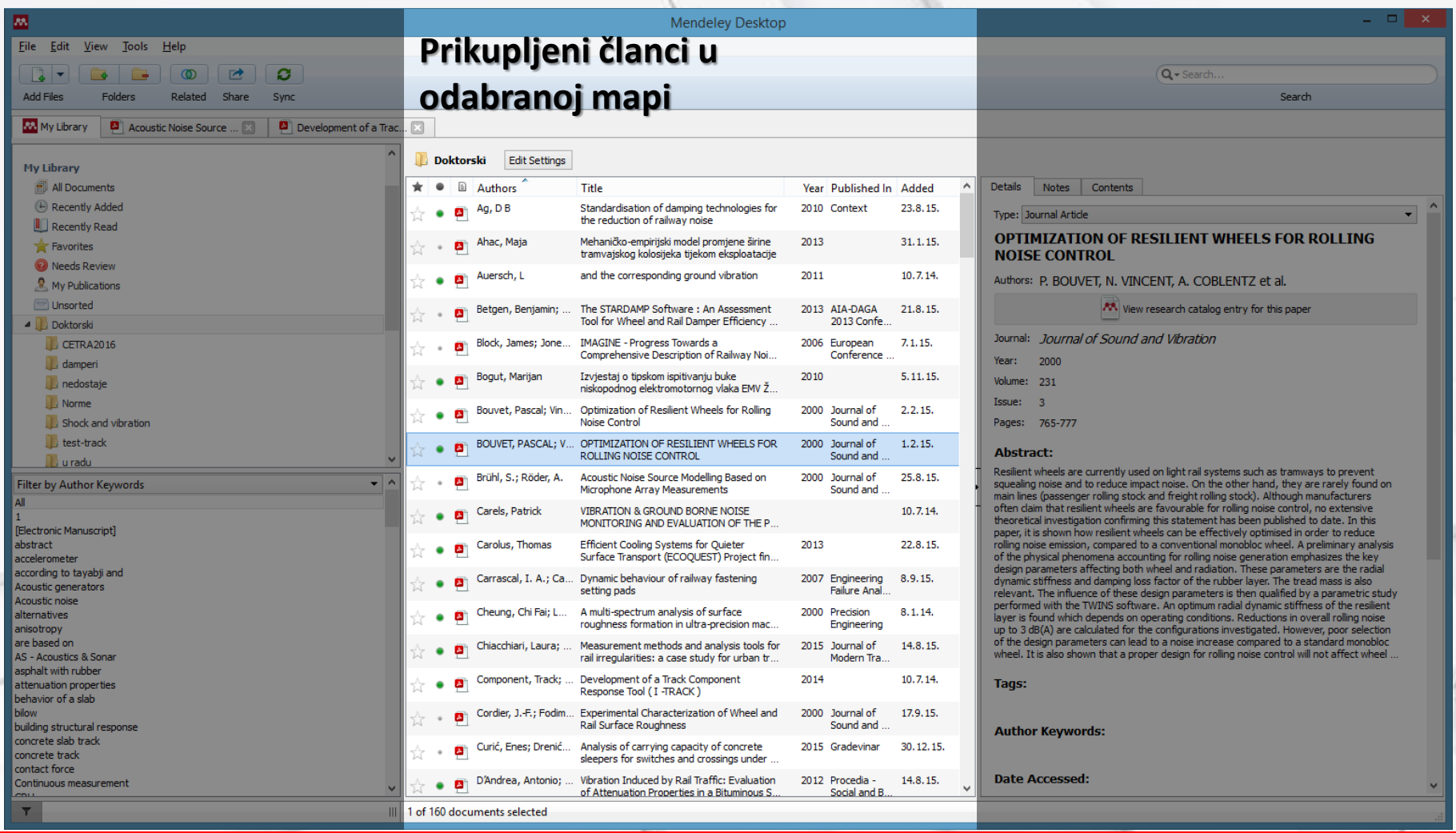
Online sučelje



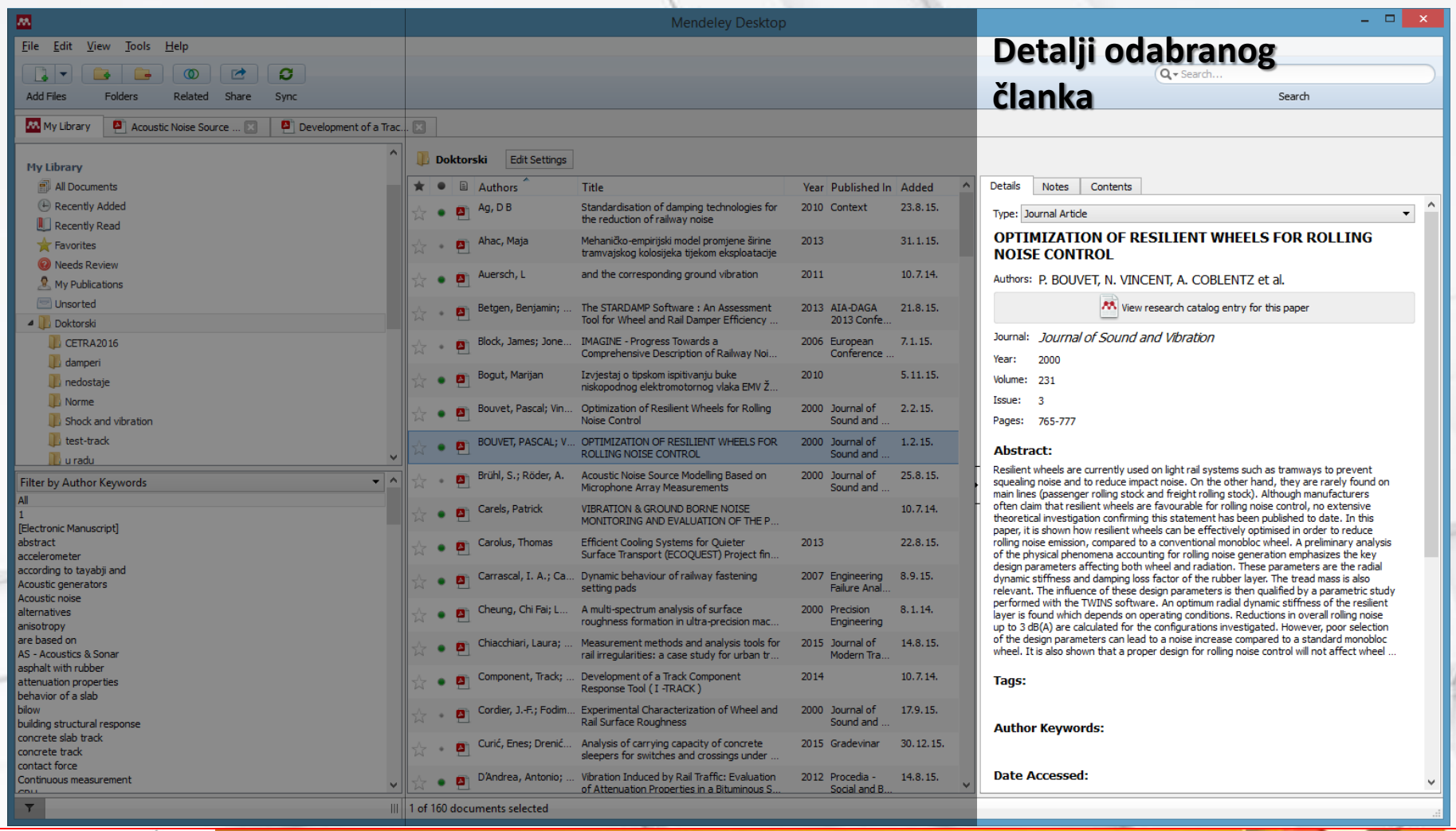
Desktop sučelje



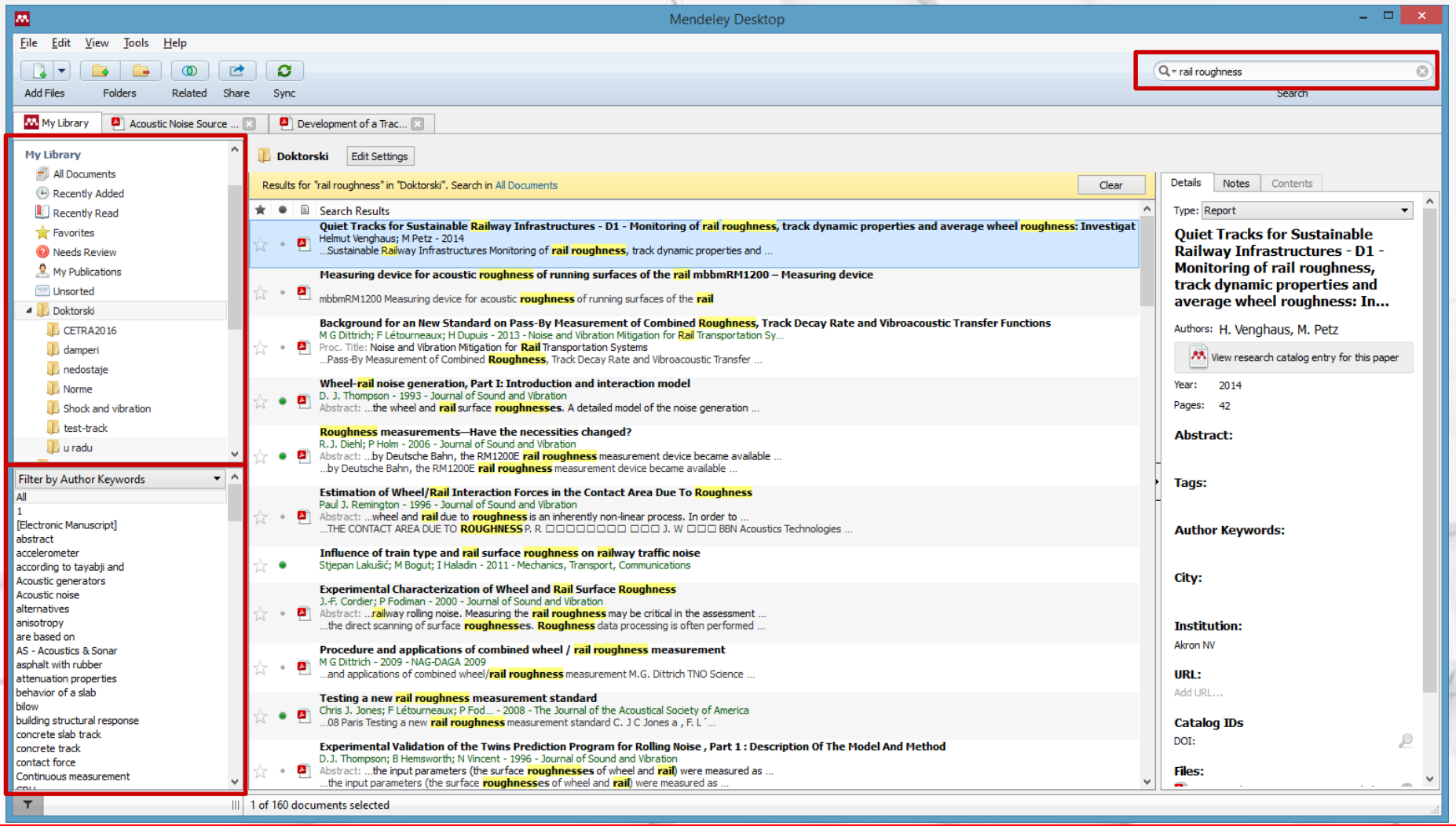
Desktop sučelje



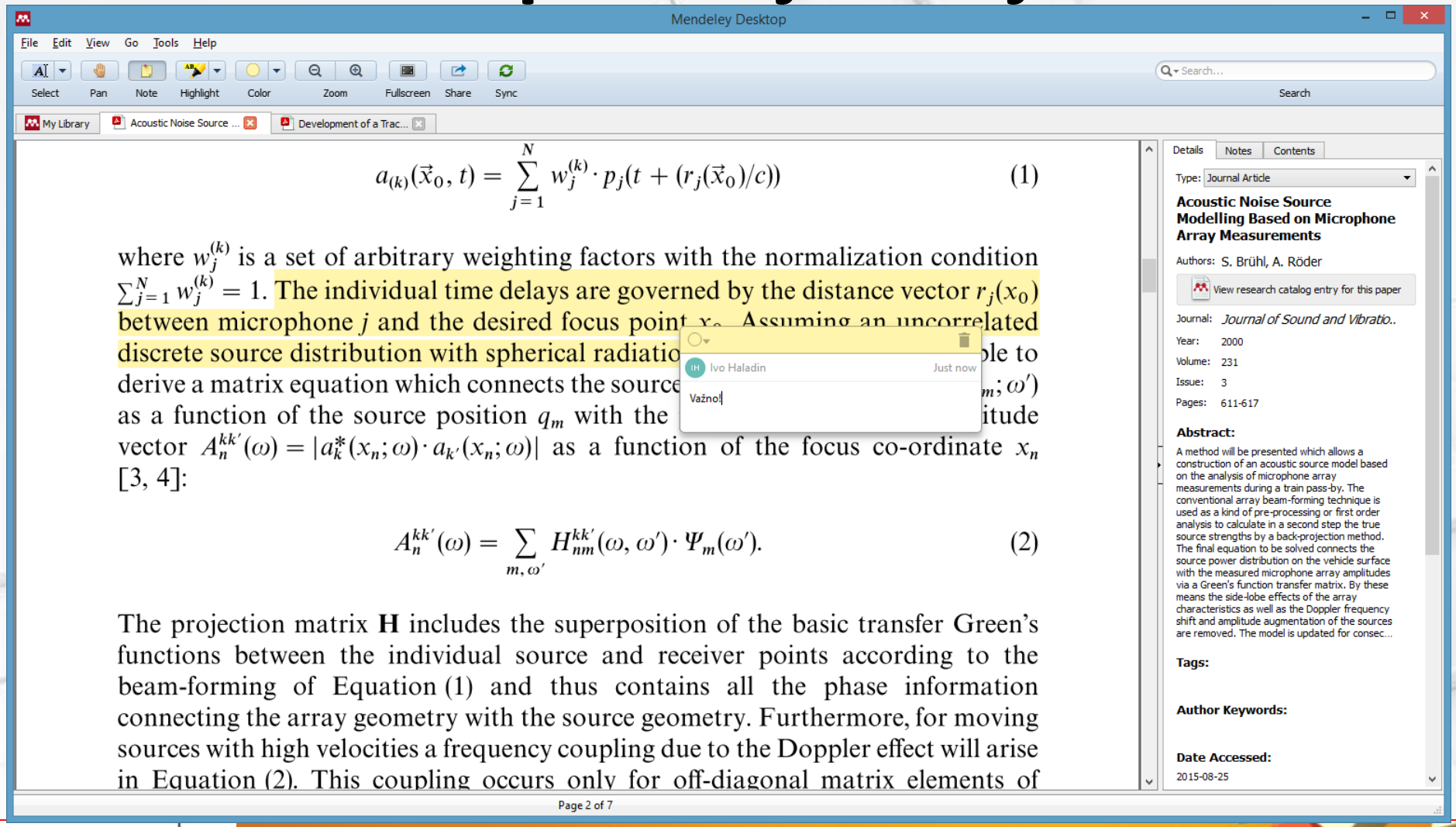
Desktop sučelje



Desktop sučelje - pretraživanje



Desktop sučelje - bilješke



ScienceDirect Journals Books Sign in

Ministry of Science, Education and Sports

Scopus

Scopus SciVal | Ivo Haladin Logout Help

Brought to you by Ministry of Science, Education and Sports

Građevinar - Archive

casopis-gradjevinar.hr/archive/article/1451

Search

Save to Mendeley

Journal of the Croatian Association of Civil Engineers

GRAĐEVINAR

UDK 624+69(05)=862 | CODEN: GDVIAE | ISSN 1333-9095

LOGIN

- CURRENT ISSUE
- TOP PAPERS
- ARCHIVE
- FOR AUTHORS
- EDITORS WORDS
- ABOUT THE JOURNAL
- SUPPORTED BY
- ADVERTISING
- SUBSCRIPTION
- CONTACT US

2014 Impact Factor: 0.202

SUBMIT PAPER

TRACK ARTICLE

DOI: http://dx.doi.org/10.14256/JCE.1451.2015

Published: Građevinar **68** (2016) 7

Paper type: Preliminary report

Download article (Croatian): PDF

Download article (English): PDF

View count: 0

Elastic modulus of asphalt with chemically stabilized rubber bitumen

Lajos Kisgyörgy, Csaba Tóth, András Geiger

Abstract

The chemically stabilized rubber bitumen (CSRB) has been developed by researchers from the company MOL and the Pannonian University (Hungary). The CSRB is made of used automobile tyres, and it improves the quality of pavement, while also enabling an efficient use of used automobile tyres. Mechanical properties of the chemically stabilized crumb rubber bitumen are analysed in the paper. Although test results have shown that CSRB properties are similar to those of the

Web Library

Choose folders or groups | Save (1)

Download PDFs if available

Generic | Edit

Elastic modulus of asphalt with chemically stabilized rubber bitumen

Kisgyörgy L, Tóth C, Geiger A

2016 vol: 68 (7)

Date Accessed: 2016-09-12

Are these details wrong? Let us know

RELATED PAPERS

These documents might also be relevant.

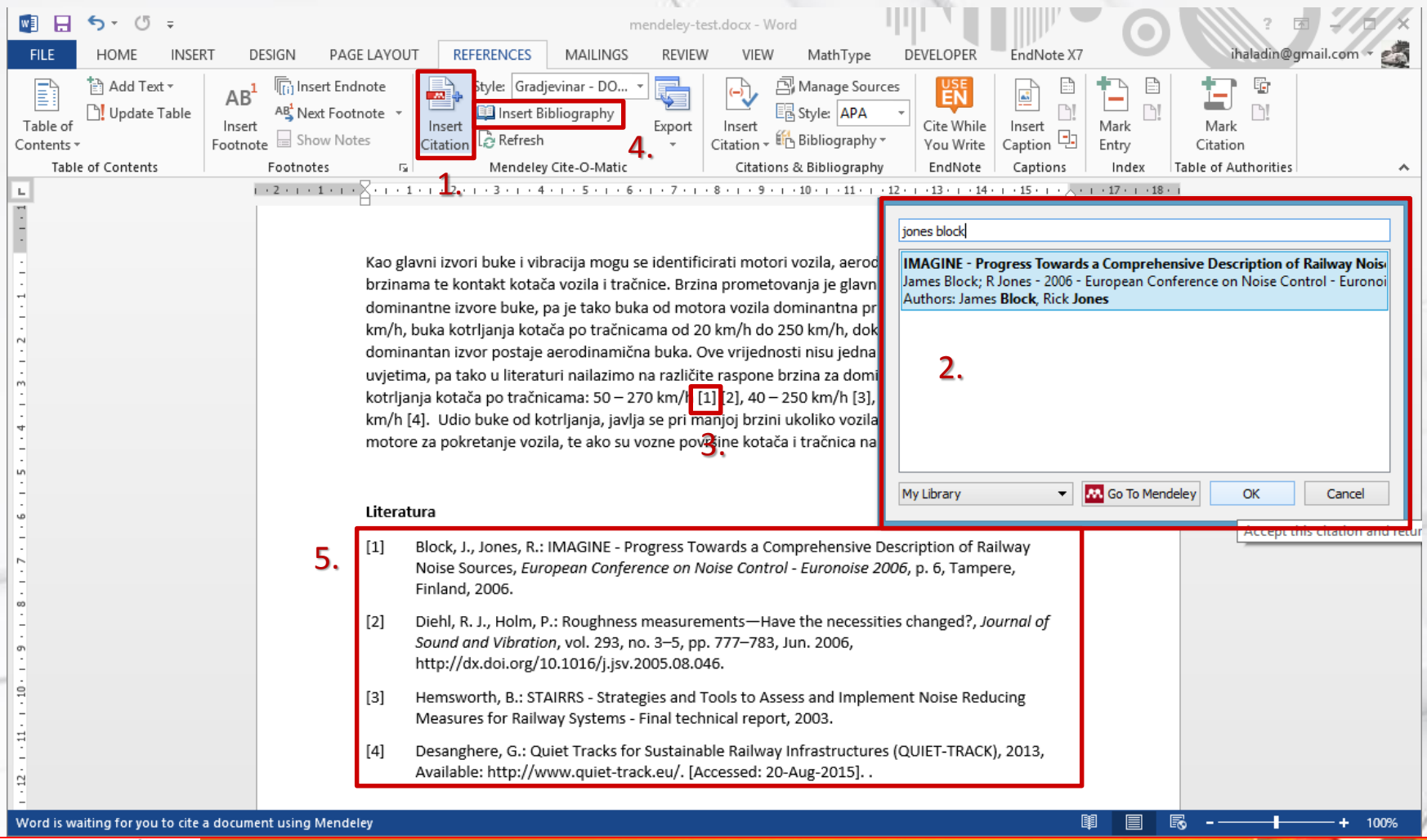
Modul elastičnosti asfalta s bitumenom modificiranim gumenim granulatom kao vezivom

Journal of the Croatian Association of Civil Engineers, 2016

Details

javascript:document.getElementsByTagName('body')[0].appendChild(document.createElement('script')).setAttribute('src','https://www.mendeley.com/minified/bookmarklet.js');

Citiranje literature



Odabir i uređivanje stilova

C:\Users\ihaladin\AppData\Local\Mendeley Ltd\Mendeley Desktop\citationStyles-1.0\ieee-grad-DOI1.csl - Notepad++

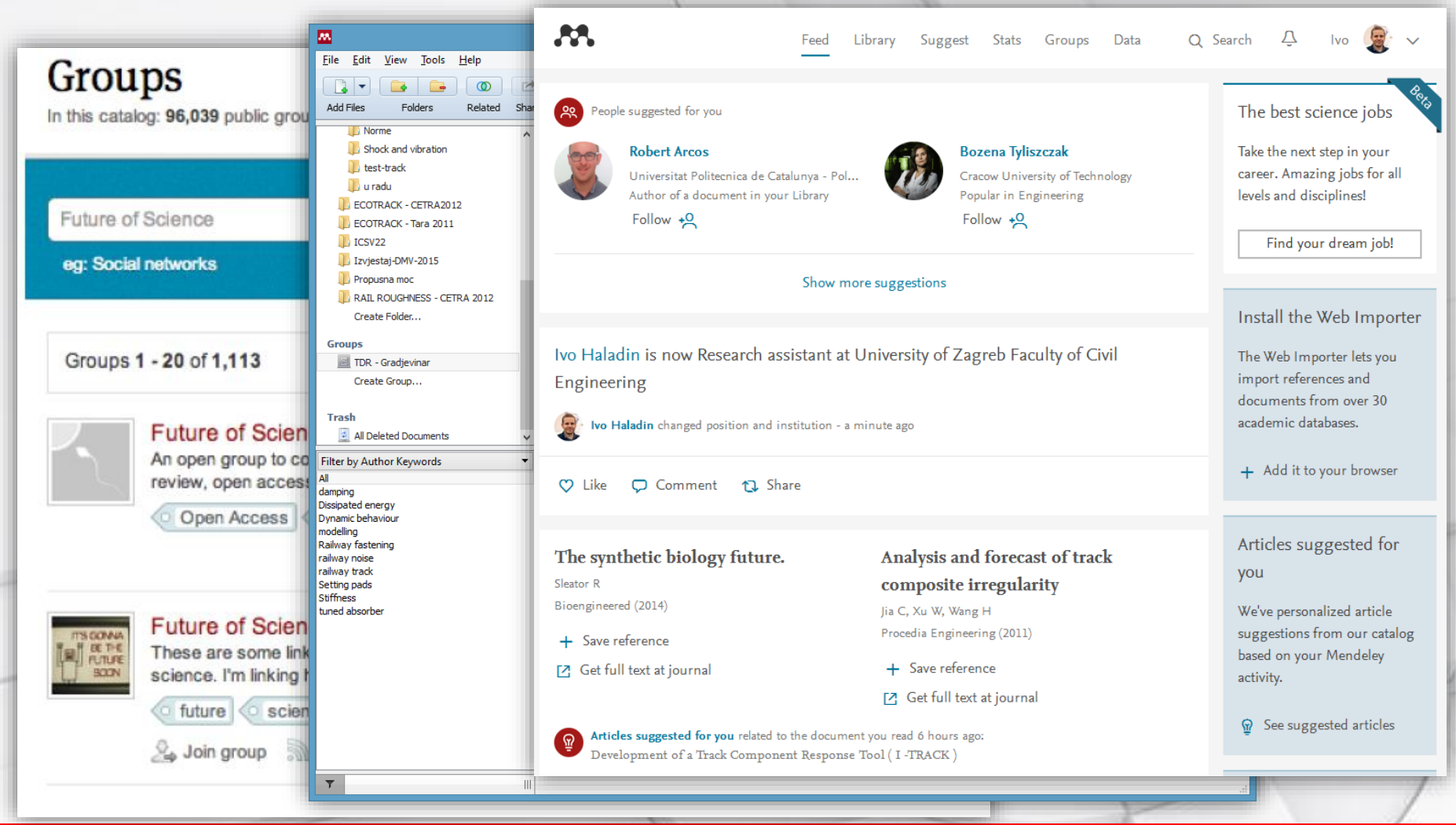
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?

ieee-grad-DOI1.csl

```
        <group delimiter=", ">
          <text variable="publisher"/>
          <text variable="publisher-place"/>
        </group>
      </else>
    </choose>
  </macro>
  <macro name="event">
    <choose>
      <if type="paper-conference speech" match="any">
        <choose>
          <if variable="container-title">
            <group delimiter=", ">
              <group delimiter=" ">
                <text term=" "/>
                <text variable="container-title" font-style="italic"/>
              </group>
              <text variable="event-place"/>
            </group>
          </if>
          <else>
            <group delimiter=", ">
              <group delimiter=" ">
                <text term="presented at"/>
                <text variable="event"/>
              </group>
              <text variable="event-place"/>
            </group>
          </else>
        </choose>
      </if>
    </choose>
  </macro>
```

eXtensible Markup Language file | length : 11576 lines : 343 | Ln : 1 Col : 1 Sel : 0 | 0 | UNIX | UTF-8 | INS

Dijeljenje i suradnja



Nedostaci

- **Nemogućnost kreiranja vlastitih kategorija publikacija, već samo korištenje postojećih** (članci na konferenciji, članci u časopisima, knjige, izvještaji)
  - Ne postoji kategorija “norme” ili “direktive”
  - Endnote podržava tu funkciju
- **Relativno kompliciran process uređivanja stilova citiranja** (EndNote možda jednostavnije?)
- **Višejezičnost –** ne podržava iste reference na više jezika (Zotero podržava)
- **Ne postoji dodatak za PowerPoint**, Wordpress, …

Zaključak

- Vrlo je važno što ranije u istraživanju početi sistematično prikupljati, kategorizirati i pohranjivati potrebnu literaturu
- Računalni alati poput sustava Mendeley uvelike olakšavaju pretraživanje, komentiranje, dijeljenje, pohranjivanje i citiranje različitih izvora
- Pravilnim navođenjem literature, skraćuje se vrijeme pisanja, uređivanja, objave znanstvenih članaka, te pridonosi njihovoj kvaliteti i citiranosti

Hvala na pažnji! ☺