



Aras Borić

BIBLIOGRAFIJA
"JOURNAL OF SUSTAINABLE
TECHNOLOGIES AND MATERIALS"
(2021-2023)

Bibliografija »Journal of Sustainable Technologies and Materials« : (2021-2023) |
bibliografske zapise kreirao, uredio i grafički obradio Aras Borić | izdavač
Univerzitet u Zenici | Zenica, 2024. | elektronska izdanja Univerzitetske biblioteke

I Predgovor I

Univerzitetska biblioteka Univerziteta u Zenici kao punopravna članica sistema COBISS (Co-operative Online Bibliographic System and Services) vrši standardiziranu obradu bibliotečke građe tako što kreira i preuzima bibliografske zapise u okviru bosanskohercegovačkog nacionalnog bibliotečko-informacijskog sistema, odnosno sistema uzajamne katalogizacije koji tvori uzajamnu bibliografsko-katalošku bazu podataka kao i lokalnu bazu podataka. Pomenuti način obrade bibliotečke građe omogućava nam, između ostalog, da vršimo takozvanu analitičku obradu, to jest da na platformi COBISS-a vršimo stručnu obradu članaka koji su objavljeni u časopisima koje izdaju fakulteti Univerziteta u Zenici. Na taj način u proteklim godinama stvorena je lokalna baza podataka od preko 1.500 bibliografskih zapisa koja nam omogućava da časopisnu građu sintetiziramo i uobičimo u odgovarajuće bibliografije.

Imajući u vidu tri temeljna uvjeta koja pretpostavlja bibliografski posao – potpunost, tačnost i preglednost – građa je opisana u skladu s Međunarodnim standardnim bibliografskim opisom (ISBD, International Standard Bibliographic Description) i drugom izmijenjenom izdanju »Pravilnika i priručnika za izradbu abecednih kataloga« Eve Verone (Zagreb, 1983). Bibliografija se sastoji od popisa bibliografskih jedinica u kojem su standardizirano opisani svi objavljeni radovi te autorskog i predmetnog registra. Raspored bibliografskih jedinica organiziran je prema Univerzalnoj decimalnoj klasifikaciji (UDC, Universal Decimal Classification), unutar čijih grupa su bibliografske jedinice raspoređene abecednim redoslijedom. Bibliografski opis sadrži pune informacije o članku, klasifikacijsku UDK-oznaku otisnutu ispod svake jedinice, dok je posebna pažnja posvećena području napomena, naročito u slučajevima kada je trebalo opisati narav članka ili povod kojim je opisivani rad objavljen. Najveći izazov predstavljala je sadržajna analiza članaka gdje su svakoj bibliografskoj jedinici dodijeljene odgovarajuće lične, korporativne, tematske, geografske i vremenske predmetne odrednice i njima podređene pododrednice, čime je, između ostalog, uspostavljena određena subordinacija pojmove. Pojedinim bibliografskim jedinicama, ukoliko je to bilo potrebno, pridruženo je više istovrsnih ili raznovrsnih predmetnih odrednica. Nažalost, predmetne odrednice nisu standardizirane nego smo, u granicama naših mogućnosti i stručnih znanja, s manje ili više uspjeha, pokušali pronaći najadekvatnija rješenja i tako uspostaviti vlastiti »lokalni« tezaurus.

U svakom slučaju, nadamo se da smo na ovaj način dali pregled naučnih istraživanja koji se odvijaju na Univerzitetu u Zenici te naznačili putokaze u kojem se pravcu razvijaju određene naučne oblasti i koji uopće trendovi vladaju u našoj društveno-humanističkoj i tehničkoj nauci. Vjerujemo da će ova bibliografija biti koristan alat za rad i drugim istraživačima, kao i svim onim nastavnicima, stručnjacima, studentima i profesionalcima koje zanima naučna i stručna produkcija u Bosni i Hercegovini.

Aras Borić, diplomirani komparativist i diplomirani bibliotekar
rukovodilac Univerzitetske biblioteke Univerziteta u Zenici

| Sadržaj |

| | |
|--|----|
| 502/504 Proučavanje prirode. Zaštita okoliša. Nauka o okolišu..... | 5 |
| 53 Fizika..... | 5 |
| 54 Hemija. Kristalografska. Mineralogija..... | 5 |
| 62 Inžinerstvo, tehnika. Tehnologija općenito..... | 6 |
| 651+657/658 Računovodstvo. Ekonomika preduzeća..... | 7 |
| 66 Hemijska tehnologija. Hemijska i srodne industrije..... | 7 |
| 67/69 Različite industrije i zanati..... | 8 |
| Registrar autora | 10 |
| Predmetni registar | 13 |

502/504 PROUČAVANJE PRIRODE. ZAŠTITA OKOLIŠA. NAUKA O OKOLIŠU.

1

ANALYSIS of measured road and railway traffic noise levels with noise mapping and proposed activities / Nusret Imamović ... [et al.]. - Bibliografija: str. 49. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 2 (2022), str. 39-49

doi: 10.57131/jstm.2022.2.5

504.055.05(497.6 Zenica)
504.055.05(497.6 Kakanj)
504.064

COBISS.BH-ID 57505798

53 FIZIKA.

2

VUČENOVIC, Siniša M.

Calculation of thermal conductivity for crystalline nanostructures / Siniša M. Vučenović, Jovan P. Šetrajić. - Bibliografija: str. 23. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 5 (2023), str. 18-23

doi: 10.57131/jstm.2023.5.3

536.21.022

COBISS.BH-ID 58597894

54 HEMIJA. KRISTALOGRAFIJA. MINERALOGIJA.

3

HADŽALIĆ, Selma

Catecholase activity and substituent effect of new homoleptic copper(II) chalcone complexes / Selma Hadžalić, Irnesa

Osmanković, Adnan Zahirović. - Bibliografija: str. 31-32. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 5 (2023), str. 24-32

doi: 10.57131/jstm.2023.5.4

546.56

COBISS.BH-ID 58603782

4

KASAPOVIĆ, Dejana

Gallic acid analysis by high-resolution liquid chromatography on reverse phases in raspberry flower extract (*Rubus idaeus L.*) / Dejana Kasapović, Fehim Korać, Farzet Bikić. - Bibliografija: str. 35. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 1, br. 1 (2021), str. 30-35

doi: 10.57131/jstm.2021.1.4

543.544.5.068.7:641.1

COBISS.BH-ID 57472774

5

KASAPOVIĆ, Dejana

Investigation of inhibitory effect of the raspberry fruit extract (*Rubus idaeus L.*) on corrosion of copper in 3% NaCl solution / Dejana Kasapović, Fehim Korać, Farzet Bikić. - Bibliografija: str. 10. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 5 (2023), str. 1-10

doi: 10.57131/jstm.2023.5.1

544.6:543.42]:641.1:620.196]:669.3

COBISS.BH-ID 58584326

- 6
ŠTRKALJ, Anita
Adsorption of Cu(II) ions using foundry waste / Anita Štrkalj, Zoran Glavaš. - Bibliografija: str. 16-17. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 5 (2023), str. 11-17

doi: 10.57131/jstm.2023.5.2

544.723

COBISS.BH-ID 58587654
- 7
ŠTRKALJ, Anita
Comparison of acetic acid adsorption kinetics on different waste materials / Anita Štrkalj, Zoran Glavaš. - Bibliografija: str. 18-19. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 1, br. 1 (2021), str. 13-19

doi: 10.57131/jstm.2021.1.2

544.723:531.3

COBISS.BH-ID 57459462
- 62 INŽINIERSTVO, TEHNIKA.
TEHNOLOGIJA OPĆENITO.**
- 8
COMPARISON of electrocoagulation coupled with synthetic zeolite, ultrasound and two steps electrocoagulation / Nediljka Vukojević Medvidović ... [et al.]. - Bibliografija: str. 9-10. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 3 (2022), str. 1-10

doi: 10.57131/jstm.2022.3.1

628.349.087.5
- 9
INFLUENCE of current density on leachate treatment efficiency by electrocoagulation with zeolite addition / Nediljka Vukojević Medvidović ... [et al.]. - Bibliografija: str. 6. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 4 (2023), str. 1-6

doi: 10.57131/jstm.2023.4.1

628.349.087.5

COBISS.BH-ID 57572358
- 10
LEUCOBRYUM glauculum moss as a biosorbent for removal of water hardness / Armin Buljubašić ... [et al.]. - Bibliografija: str. 15-16. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 3 (2022), str. 11-16

doi: 10.57131/jstm.2022.3.2

628.164:582.32.04

COBISS.BH-ID 57561350
- 11
MANDAL, Šaćira
Polymeric materials in gluing techniques / Šaćira Mandal, Aida Šapčanin. - Bibliografija: str. 47-48. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 4 (2023), str. 36-48

doi: 10.57131/jstm.2023.4.6

621.792:53/54]:66.095.26
678.7

COBISS.BH-ID 57605894

12

REMOVAL of heavy metals from landfill leach water using pyrophyllite as adsorbent / Jasmina Kustura ... [et al.]. - Bibliografija: str. 15. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 4 (2023), str. 7-15

doi: 10.57131/jstm.2023.4.2

628.316.12:546.3]:66.081.3

661.183

COBISS.BH-ID 57581574

13

UZUNOVIĆ, Faik

The latest improvements in I-beams production in the world / Faik Uzunović, Omer Beganović, Lamija Sušić. - Bibliografija: str. 54-55. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 1, br. 1 (2021), str. 48-55

doi: 10.57131/jstm.2021.1.6

624.072.2

COBISS.BH-ID 57478662

651+657/658 RAČUNOVODSTVO. EKONOMIKA PREDUZEĆA.

14

ON one aspect of sustainable manufacturing : power consumption vs. productivity / Edin Begović ... [et al.]. - Bibliografija: str. 7-8. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 2 (2022), str. 1-8

doi: 10.57131/jstm.2022.2.1

658.5.018.2

COBISS.BH-ID 57480454

66 HEMIJSKA TEHNOLOGIJA. HEMIJSKA I SRODNE INDUSTRIJE.

15

ANALYSIS of production method and stabilizing agent on structure of alumin[i]um metal foams / Karla Grgić ... [et al.]. - Bibliografija: str. 20-21. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 4 (2023), str. 16-21

doi: 10.57131/jstm.2023.4.3

669.715-911.48:620.17

COBISS.BH-ID 57584646

16

CORROSION inhibitory effects of potassium dichromate on aluminium alloy in chloride solution / Safija Herenda ... [et al.]. - Bibliografija: str. 46-47. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 1, br. 1 (2021), str. 36-47

doi: 10.57131/jstm.2021.1.5

669.71.018:620.193

COBISS.BH-ID 57474566

17

EFFECT of particle shape and size of copper powders on the properties of sintered parts / Ivana Marković ... [et al.]. - Bibliografija: str. 29. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 4 (2023), str. 22-29

doi: 10.57131/jstm.2023.4.4

669.3-138:620.17/18

COBISS.BH-ID 57593606

18

INFLUENCE of sigma phase on general corrosion of austenitic stainless steel / Amna Hodžić ... [et al.]. - Bibliografija: str. 38. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 2 (2022), str. 32-38

doi: 10.57131/jstm.2022.2.4

669.15-194.56:620.193

COBISS.BH-ID 57502982

19

MUJAGIĆ, Derviš

Influence of boron, zirconium, and tellurium on the impact toughness of X8CrNiS18-9 steel / Derviš Mujagić, Aida Imamović, Mustafa Hadžalić. - Bibliografija: str. 29-30. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 3 (2022), str. 24-30

doi: 10.57131/jstm.2022.3.4

669.15-194.56:[620.17:004.42MATLAB

COBISS.BH-ID 57569542

20

MUJAGIĆ, Derviš

Properties of austenite stainless steel microalloyed with tellurium and zirconium / Derviš Mujagić, Aida Imamović, Mustafa Hadžalić. - Bibliografija: str. 29. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 1, br. 1 (2021), str. 20-29

doi: 10.57131/jstm.2021.1.3

669.15-194.56:620.16/19

COBISS.BH-ID 57460742

21

MUJAGIĆ, Derviš

Tellurium microalloying of austenite stainless steel X8CrNiS18-9 / Derviš Mujagić, Omer Begović, Belma Fakić. - Bibliografija: str. 39. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 5 (2023), str. 33-39

doi: 10.57131/jstm.2023.5.5

669.15-194.56:620.16/19

COBISS.BH-ID 58630150

22

SUNULAHPAŠIĆ, Raza

Intensification of low-carbon steel desulphurisation in the induction furnace / Raza Sunulahpašić, Aida Imamović, Hasan Avdušinović. - Bibliografija: str. 23. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 3 (2022), str. 17-23

doi: 10.57131/jstm.2022.3.3

669.15.094.522.8-194

COBISS.BH-ID 57564422

67/69 RAZLIČITE INDUSTRIJE I ZANATI.

23

ČAMIĆ, Armina

The influence of process parameters on brown stock pulp washing at "Natron-Hayat" Maglaj / Armina Čamić, Šefkija Botonjić. - Bibliografija: str. 39. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 3 (2022), str. 31-39

doi: 10.57131/jstm.2022.3.5

676.1.024.2

COBISS.BH-ID 57572102

24

EFFECT of nano-silica addition on physico-mechanical properties and durability of concrete / Adnan Mujkanović ... [et al.]. - Bibliografija: str. 17-19. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 2 (2022), str. 9-19

doi: 10.57131/jstm.2022.2.2

691.32:620.17/.19

COBISS.BH-ID 57500166

25

HUSIĆ, Edina

Effect of addition of wet-strength agent on tensile strength of paper / Edina Husić, Šefkija Botonjić. - Bibliografija: str. 34-35. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 3, br. 4 (2023), str. 30-35

doi: 10.57131/jstm.2023.4.5

676.024.76

COBISS.BH-ID 57595142

26

PARTIAL replacement of clay "Čavka" with fly ash "Stanari" in brick production / Marina Jovanović ... [et al.]. - Bibliografija: str. 30-31. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 2, br. 2 (2022), str. 20-31

doi: 10.57131/jstm.2022.2.3

691.421:66.04]:620.1

COBISS.BH-ID 57501190

27

WASTE sulfur as a partial filler replacement in self-placing concrete / Milica Vlahović ... [et al.]. - Bibliografija: str. 12. - Summary.

U: Journal of sustainable technologies and materials. - ISSN 2744-2640. - God. 1, br. 1 (2021), str. 1-12

doi: 10.57131/jstm.2021.1.10

691.32

COBISS.BH-ID 57451782

| Registratora |

Avdušinović, Hasan 18, 22

Balanović, Ljubiša 17

Beganović, Omer 13, 21

Begović, Edin 14

Bikić, Farzet 4, 5, 18

Bitić, Anesa 24

Botonjić, Šefkija 23, 25

Buljubašić, Armin 10

Burović, Selma 16

Bušatlić, Nadira 26

Cestarić, Mirjana 8, 9

Čamić, Armina 23

Čizmić, Amra 12

Ćulum, Igor 15

Đozić, Abdel 10

Ekinović, Sabahudin 14

Fakić, Belma 21

Gekić, Almaida Gigović- vidi Gigović-Gekić, Almaida

Gigović-Gekić, Almaida 18

Glavaš, Zoran 6, 7

Grgić, Karla 15

Hadžalić, Mustafa 19, 20

Hadžalić, Selma 3

Halilhodžić, Belma 12

Harbinja, Muhamed 12

Herenda, Safija 16

Hodžić, Amna 18

Hodžić, Atif 12

Husić, Edina 25

Husović, Tatjana Volkov vidi Volkov Husović, Tatjana

Imamović, Aida 19, 20, 22

Imamović, Nusret 1

Jovanović, Marina 24, 26

Jozić, Sonja 15

Kadušić, Emina 1

Karić, Amna 24
Kasapović, Dejana 4, 5, 18
Korać, Fehim 4, 5
Kozlo, Kenan 12
Krolo, Jure 15
Kurtanović, Enita 12
Kustura, Jasmina 12

Lela, Branimir 15

Manasijević, Dragan 17
Mandal, Šaćira 11
Marković, Ivana 17
Martinović, Sanja 27
Medvidović, Nediljka Vukojević vidi Vukojević Medvidović, Nediljka
Merdić, Nevzet 24
Mitrović, Milijana 17
Mizdrak, Vedran 14
Mujagić, Derviš 19, 20, 21
Mujkanović, Adnan 24, 26

Odobašić, Amra 10
Osmanković, Irnesa 3

Plančić, Ibrahim 14
Puščul, Haris 1

Savić, Aleksandar 27
Selimović, Elma 26
Selimović, Zijad 1
Stamenković, Uroš 17
Stuhli, Vedran 10
Sunulahpašić, Raza 18, 22
Sušlić, Lamija 13
Svilović, Sandra 8, 9

Šapčanin, Aida 11
Šćepanović, Jelena 16
Šetrajčić, Jovan P. 2
Štrkalj, Anita 6, 7

Teletović, Adnan 12
Trujić, Stevan 17

Uzunović, Faik 13

Vlahović, Milica 27
Volkov Husović, Tatjana 27
Vrsalović, Ladislav 8, 9
Vučenović, Siniša M. 2
Vukojević Medvidović, Nediljka 8, 9
Vuksanović, Darko 16

Zahirović, Adnan 3

Zahirović, Amel 24

Zohorović, Mirnesa 10

| Predmetni register |

adsorbenti

- pirofilit 12

aluminij

- legure

- kalijev dihromat - otpornost na koroziju 16

- metalne pjene - stabilizatori - mehanička svojstva 15

bakar

- bakarni prah - sinterirani kompakti

- mehanička svojstva 17

- struktura materijala 17

- halkon - kateholaza 3

beton

- nanosilicij - fizičko-mehanička svojstva 24

beton, samougradljivi

- otpadni sumpor - svojstva 27

biosorbenti

- Leucobryum glaucum (mahovina) 10

čelik, austenitni

- hemijski sastav 19, 20, 21

- mehanička svojstva 19, 20, 21

- obradivost 20, 21

- otpornost na koroziju 20, 21

- sigma-faza - delta-željezo - opća korozija 18

čelik, niskougljenični

- desulfurizacija - induksijske peći 22

gredе, čelične

- proizvodnja 13

lijepljenje 11

malina, ekstrakt cvijeta

- galna kiselina - tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) - hromatografska analiza 4

malina, ekstrakt ploda

- inhibitori korozije bakra - elektrohemijска impedansna spektroskopija - Tafelova extrapolacija 5

mapiranje buke 1

nanostrukture

- prijenos toploće 2

održiva proizvodnja 14

opeke

- leteći pepeo - glina - temperatura pečenja - svojstva 26

otpad, komunalni

- adsorpcija - kinetika adsorpcije 7

otpad, ljevački

- adsorpcija - joni bakra 6

otpad, metalurški

- adsorpcija - kinetika adsorpcije 7

otpadne vode

- hemijska obrada - elektrokoagulacija 8, 9

- uklanjanje teških metala - adsorpcija 12

polimeri

- struktura 11

polimerni materijali

- adhezivna polimerizacija 11

pročišćavanje, obrada vode

- omešavanje vode - biosorpcija 10

proizvodnja

- održivi razvoj 14

- potrošnja energije 14

- produktivnost 14

proizvodnja celuloze i papira

- aditivi za vlažnu čvrstoću - vlačna čvrstoća 25

- pranje pulpe 23

proizvodnja metalnih pjena 15

tehnologija lijepljenja

- adhezija - fizikalno-hemijski aspekt - polimerizacija 11

toplota

- prijenos topline - izračunavanje termodinamičkih karakteristika - nanostrukture 2

životna sredina

- zagađenje bukom

- Kakanj 1

- Zenica 1