



LIČNE INFORMACIJE

Nadira Bušatlić



 Vrbas naselje I, 70 230 Bugojno, BiH
 +387 32 401 831  +38761 613 854
 nadira.busatlic@unze.ba
nadira.busatlic@gmail.com

RADNO ISKUSTVO

Juli 2020. – ECTS koordinator Metalurško-tehnološkog fakulteta
01.10.2020.- Prodekan za nastavu i studentska pitanja

Datum	29.06.2021. – danas
Pozicija	Vanredni profesor za naučnu oblast „Tehničke nauke“, polje „Materijali“, grana „Nemetalni materijali“
Glavne aktivnosti I odgovornosti	Priprema i izvođenje nastave, organizacija i izvođenje naučno-istraživačkog rada, mentorstvo na dodiplomskom, magistarskom i doktorskom studiju
Ime I adresa poslodavca	Univerzitet u Zenici, Fakultetska 3, 72 000 Zenica
Oblast poslovanja/sector	Nastava i istraživanje

Datum	29.06.20016. – 29.06.2021.
Pozicija	Docent doktor nauka za naučnu oblast “Tehničke nauke”, polje “Materijali”, grana “Nemetalni materijali”
Glavne aktivnosti I odgovornosti	Priprema I izvođenje nastave, organizacija I izvođenje naučno-istraživačkog rada, mentorstvo na dodiplomskom, magistarskom I doktorskom studiju.
Ime I adresa poslodavca	Univerzitet u Zenici, Fakultetska 3, 72 000 Zenica
Oblast poslovanja/sector	Nastava i istraživanje

Datum	08.12. 2014. – zaposlenik
-------	---------------------------

Datum	Oktober 2011. – Decembar 2014. (zaposlena kao spoljni saradnik)
Pozicija	Viši asistent
Glavne aktivnosti I odgovornosti	Izvođenje računskih i laboratorijskih vježbi
Ime I adresa poslodavca	Univerzitet u Zenici, Fakultetska 3, 72 000 Zenica
Oblast poslovanja/sector	Nastava i istraživanje
Datum	01.09. 2005. – 07.12. 2014.
Pozicija	Profesor predmeta građevinske struke
Glavne aktivnosti I odgovornosti	Odgajno – obrazovni rad
Ime I adresa poslodavca	Srednja tehnička škola Bugojno
Oblast poslovanja/sector	Odgaj i obrazovanje
Datum	29.09.2003. – 29.09.2004.
Pozicija	Tehnolog u proizvodnji
Glavne aktivnosti I odgovornosti	Praćenje procesa proizvodnje gipsa, ispitivanje osobina I kvaliteta gipsa, istraživanje na novim proizvodima od gipsa
Ime I adresa poslodavca	d.d. Tvornica gipsa "Komar", Donji Vakuf
Oblast poslovanja/sector	Proizvodnja gipsa I gipsnih proizvoda

OBRAZOVANJE I OBUKE

Datum	27.04.2016.
Naziv stečene kvalifikacije	Doktor tehničkih nauka u oblasti tehnologije
Osnovni predmeti/vještine koje pokriva	Naučna oblast "Inženjerstvo I tehnologije"; Naučno polje "Hemijsko Inženjerstvo/Materijali"; Uža naučna oblast "Procesno inženjerstvo/Nemetali"
Ime I vrsta organizacije koja provodi obrazovanje I trening	Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik
Nivo po nacionalnoj ili internacionalnoj kvalifikaciji	Doktor tehničkih nauka
Datum	11.05.2011.

Naziv stečene kvalifikacije
 Osnovni predmeti/vještine koje pokriva
 Ime I vrsta organizacije koja provodi obrazovanje I trening
 Nivo po nacionalnoj ili internacionalnoj kvalifikaciji

Magistar tehničkih nauka
 Nemetalni anorganski materijali
 Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju I materijale
 Magistar tehničkih nauka

Datum
 Naziv stečene kvalifikacije
 Ime I vrsta organizacije koja provodi obrazovanje I trening

23.02.2007.
 Položen stručni ispit za samostalno obavljanje poslova u odgojno-obrazovnim ustanovama SBK, Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture I sporta Travnik

Datum
 Naziv stečene kvalifikacije
 Osnovni predmeti/vještine koje pokriva
 Ime I vrsta organizacije koja provodi obrazovanje I trening

12.07.2005.
 Položena pedagoško-psihološko-metodičko-didaktička grupa predmeta Rad u odgojno-obrazovnim ustanovama
 Pedagoški fakultet, Univerzitet u Zenici

Datum
 Naziv stečene kvalifikacije
 Osnovni predmeti/vještine koje pokriva
 Ime I vrsta organizacije koja provodi obrazovanje I trening

19. 09. 2003.
 Diplomirani inženjer nemetalnih materijala
 Nemetalni materijali
 Univerzitet u Sarajevu, Fakultet za metalurgiju I materijale

Datum
 Ime I vrsta organizacije koja provodi obrazovanje I trening

01.06.1998.
 Opća gimnazija Bugojno

Strani jezik/ci

RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
Slušanje	Čitanje	Usmena interakcija	Usmeno izražavanje	
B2	B2	B2	B2	B2

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije

OBJAVLJENI NAUČNO-STRUČNI RADOVI NA KONFERENCIJAMA I SIMPOZIJUMIMA:

1. I. Bušatlić, N. Bušatlić, N. Haračić, N. Merdić, Material and energy balance of production of gypsum fluidization process, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009
2. I. Bušatlić, P. Dabić, M. Rizvanović, N. Bušatlić, Ispitivanje uticaja dodatka elektrofilterskog pepela na process hidratacije mjerenjem specifične električne provodljivosti cementnih pasti, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
3. P. Petrovski, I. Bušatlić, S. Govedarica, D. Milošević, N. Bušatlić, Karakterizacija EFP iz TE Gacko I mogućnost njegove primjene, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
4. P. Petrovski, I. Bušatlić, N. Bušatlić, „Elektrofilterski pepeli termoelektrana Tuzla, Kakanj i

- Gacko, BiH – karakterizacija i primena“, V Simpozijum “Reciklažne tehnologije I održivi razvoj”, Soko Banja, Srbija, 12.-15. Septembra, 2010.
5. I. Bušatlić, P. Petrovski, N. Bušatlić, Ispitivanje mogućnosti korištenja jalovine željezne rude u proizvodnji Portland cementa, VI Simpozijum “Reciklažne tehnologije I održivi razvoj”, Soko Banja, Srbija, 18.-21. Septembra, 2011.
 6. N. Haračić, N. Merdić, I. Bušatlić, Z. Osmanović, N. Bušatlić, Proizvodnja cementa tipa CEM II/B-W 42,5N sa aspekta pouzdanosti, IX Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem “Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 23-24 April, 2012.
 7. N. Merdić, N. Haračić, I. Bušatlić, N. Bušatlić, K. Nihad, Upotreba granulisane troske visoke peći kao dodatka za proizvodnju klinkera u Tvornici cementa Kakanj, IX Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem “Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 23-24 April, 2012.
 8. I. Bušatlić, N. Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić, Uticaj vrste kationa vezanog za sulfatni ion na koroziju cementnog kompozita, IX Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem “Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 23-24 April, 2012.
 9. I. Bušatlić, P. Petrovski, N. Bušatlić, Uticaj dodatka visokopećne troske Željezare Mittal Steel Zenica na osobine cementa;, VI Simpozijum “Reciklažne tehnologije i održivi razvoj”, Soko Banja, Srbija, 5.-7. Septembra, 2012.
 10. I. Bušatlić, N. Merdić, N. Bušatlić, A. Ibrahimagić, A. Smajić, Uticaj dodatka kalcijevog elektrofilterskog pepela na toplotu hidratacije Portland cementa / The effect of adding calcium fly ash on the heat of hydration of Portland cement, X Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem “Metalni i nemetalni materijali”, Bugojno, BiH, 24-25. april 2014.
 11. I. Bušatlić, N. Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić, A. Musić, Mogućnost proizvodnje CEM I 52,5r u Tvornici cementa Kakanj, X Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem “Metalni i nemetalni materijali”, Bugojno, BiH, 24-25. april 2014.
 12. Prof.dr.sc. Ilhan Bušatlić, Doc.dr. Asim Ibrahimagić, V.a.mr.sc. Nadira Bušatlić, As. Azra Smajić, dipl.ing.hem., Ecological Advantages of Using Technogenic Waste Materials in Cement Industry, IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL AND MATERIAL FLOW MANAGEMENT-EMFM2014, Bor, Serbia, 31. October-02. November 2014.
 13. Nadira Bušatlić, Petar Petrovski, Ilhan Busatlić, THE INVESTIGATION OF POSSIBILITIES OF MONO AI PHOSPHATE AND AICr PHOSPHATE SYNTHESIS – THE BINDERS FOR REFRACTORIES, 18th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2014, Budapest, Hungary 10-12 September, 2014.
 14. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, Mitar Perušić, Erna Tutić, Ispitivanje mehaničkih osobina fosfatno vezanih vatrostalnih materijala na bazi kvarcnog pijeska, 9th Research/Expert Conference with International Participation Quality 2015, Neum, BiH, 10 – 13 Juni, 2015.
 15. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, Mitar Perušić, Dženana Bećirhodžić, Ispitivanje mehaničkih osobina fosfatno vezanih vatrostalnih materijala na bazi šamota, 19th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2015, Barcelona, Spain, 22 – 23 juli, 2015.
 16. Nevzet Merdić, Ilhan Bušatlić, Nedžad Haračić, Nadira Bušatlić, Adis Merdić, Mogućnost proizvodnje Portland-kompozitnih cementa klase 52,5N u Tvornici cementa Kakanj, XI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem “Metalni I nemetalni materijali”, Zenica, 21-22. April, 2016.
 17. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, Mitar Perušić, Uticaj količine MAP-a na pritisnu čvrstoću hemijski vezanih vatrostalnih materijala, XI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem “Metalni I nemetalni materijali”, Zenica, 21-22. April, 2016.
 18. Ilhan Bušatlić, Sulejman Muhamedagić, Nadira Bušatlić, Nevzet Merdić, Nedžad Haračić, Preliminarno ispitivanje mogućnosti upotrebe tehnogenih otpadnih materijala iz BiH u proizvodnji Portland-kompozitnog cementa, XXIV MEĐUNARODNA KNFOERENCIJA “EKOLOŠKA ISTINA” ECO-IST’16, Vrnjačka Banja, Srbija, 12 - 15. juni 2016, ISBN 978-86-6305-032-7
 19. Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Petar Petrovski, The influence of phosphate binder and activator binding to the physical properties of refractory concrete, 20th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2016, Mediterranean Sea cruising 24 th September – 1st October, 2016.
 20. Ilhan Bušatlić, Šefkija Botonjić, Azra Halilović, Nadira Bušatlić, Amna Karić, Positive examples of wastewater treatment effectiveness in “Natron-Hayat” Maglaj Factory, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 13 – 15. September, 2017.
 21. Nadira Bušatlić, Mitar Perušić, Ilhan Bušatlić, The Testing of Influence of Metakaolin on

- the Mechanical Properties of Phosphate Bonded Refractory Materials, 12th Conference for Young Scientists in Ceramics, Faculty of Technology Novi Sad, Serbia, 18 – 21. Oktober, 2017.
22. Nevzet Merdić, Nedžad Haračić, Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Adis Merdić, Optical microscopy evaluation of Portland cement clinker – acetic acid etching preparation, 12th Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 19 – 20. April 2018.
 23. Nevzet Merdić, Nedžad Haračić, Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Zehrudin Osmanović, Nisad Avdić, The influence of clinker dust on blast furnace cement properties, 12th Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 19 – 20. April 2018.
 24. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, Nedžad Haračić, Nevzet Merdić, The influence of the phosphoric acid and clay on the physical and mechanical properties of refractory concrete, 12th Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 19 – 20. April 2018.
 25. Marina Jovanović, Adnan Mujkanović, Nadira Bušatlić, The effects of the distribution coefficient on the properties of the refractory castables from th chamotte waste and clay “Rapajlo”, 12th Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 19 – 20. April 2018.
 26. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, THE INFLUENCE OF ALUMINUM-CHROME PHOSPHATE ON COMPRESSIVE STRENGTH OF REFRACTORY MATERIALS, 21st International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2018, Karlovy Vary, Czech Republic, 18th – 22nd September, 2018, ISSN 1840-4944
 27. Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, THE POSSIBILITY OF USING THE FLY ASH FROM THERMAL POWER PLANT “STANARI” DOBOJ IN THE DEVELOPMENT OF GEOPOLYMERS, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, May 2019., pp 141-148, ISBN 978-86-6305-091-4
 28. Nevzet Merdić, Nedžad Haračić, Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Amna Karić, INVESTIGATION THE POSSIBILITY OF POZZOLANIC CEMENT CEM IV 42,5N PRODUCTION IN CEMENT PLANT KAKANJ, 13th Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 27 May 2021, ISSN 2566-4344
 29. Nedžad Haračić, Nevzet Merdić, Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Azra Halilović, Zehrudin Osmanović, THE INFLUENCE OF RDF (REFUSE DERIVED FUELS) ON CEMENT CLINKER REACTIVITY, 13th Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 27 May 2021, ISSN 2566-4344
 30. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, Nevzet Merdić, Dženana Smajić-Terzić, INFLUENCE OF Na₂SiO₃/NaOH RATIOS ON THE COMPRESSIVE STRENGTH OF FLY ASH BASED GEOPOLYMERS FROM THERMAL POWER PLANT STANARI IN BIH, 13th Scientific/Research Symposium with International Participation “Metallic and Nonmetallic Materials”, B&H, 27 May 2021, ISSN 2566-4344

OBJAVLJENI RADOVI U MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA:

1. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, Mitar Perušić, Dženana Bećirhodžić, Testing Mechanical Properties Of The Phosphate-Bonded Refractory Materials Based On Chamotte, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology Vol. 19, No. 1, 2015, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 69-72.
2. Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Petar Petrovski, The influence of phosphate binder and activator binding to the physical properties of refractory concrete, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology Vol. 20, No. 1, 2016, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 69-72.
3. Ilhan Bušatlić, Šefkija Botonjić, Azra Halilović, Nadira Bušatlić, Amna Karić, Positive examples of wastewater treatment effectiveness in "Natron-Hayat" Maglaj factory, Recycling and Sustainable Development, Online ISSN 2560-3132, Print ISSN 18207480, p.p. 23-30, 2017.
4. Nadira Bušatlić, Ilhan Bušatlić, THE INFLUENCE OF ALUMINUM-CHROME PHOSPHATE ON COMPRESSIVE STRENGTH OF REFRACTORY MATERIALS, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology Vol. 21, No. 1, 2018, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 29-32

5. Ilhan Bušatlić, Nadira Bušatlić, Amna Karić, Azra Halilović, Industrial waste materials as raw materials for the production of low heat hydration cement, Recycling and Sustainable Development, Online ISSN 2560-3132, Print ISSN 1820-7480, p.p. 31-36.
6. Mevlida Operta, Nadira Bušatlić, Contribution to the Knowledge of the Magnesite Deposits in Bosnia and Herzegovina, Journal of Geographical Review No 39, 2018, Online ISSN: 2303 – 8950, p.p. 107 – 122.

OBJAVLJENI UNIVERZITETSKI UDŽBENICI:

1. I. Bušatlić, N.Bušatlić, Cementne sirovine u Bosni I Hercegovini, Štamparija Fojnica d.d., 2018.
2. N. Bušatlić, I. Bušatlić, Influence of Metakaolin on Phosphate Bonded Refractory Materials, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018.
3. I.Bušatlić, N.Bušatlić, N.Merdić, N.Haračić, Osnove hemije I tehnologije Portland cementa, Štamparija Fojnica d.d., 2020.

OBJAVLJENI PREGLEDNI RADOVI:

1. N. Bušatlić, I. Bušatlić, Tehnološki proces proizvodnje gipsnog veziva u fluidizirajućem sloju, Studentska naučno-stručna konferencija „Techno-educa 2009.“, Zenica, BiH, Maj, 2009.
2. Adis Duraković, Nevzet Merdić, Nadira Bušatlić, Correlation of the Mechanical Properties of Cement CEM II/B-W 42,5N and Water-cement ratio, 4th International Student Conference on Technical Sciences, Bor Lake, Serbia, 20-21. October, 2017.
3. Tarik Kurtiši, Nadira Bušatlić, REDUCTION OF CO₂ EMISSION IN CEMENT INDUSTRY, 5th International Student Conference on Technical Sciences, Bor Lake, Serbia, 28-29. October, 2018.
4. Edin Durak, Tarik Kurtiši, Nadira Bušatlić, GEOPOLYMERS BASED ON BLAST FURNACE SLAG, 6th International Student Conference on Technical Sciences, Technical Faculty in Bor, Serbia, 25-27. September, 2019.
5. Tarik Kurtiši, Edin Durak, Nadira Bušatlić, POSSIBILITY OF USE OF FLY ASH IN GEOPOLYMER CONCRETE, 6th International Student Conference on Technical Sciences, Technical Faculty in Bor, Serbia, 25-27. September, 2019.

Projekti

1. Saradnik na projektu, „Analiza elektrofilterskog pepela Termoelektrane Gacko i ispitivanje njegove primjene u građevinskim materijalima“, Izvršilac projekta: Fakultet za metalurgiju i materijale, Naručilac projekta: Rudnik i termoelektrana Gacko, 2010. godina.
2. Saradnik na projektu „Istraživanje mogućnosti upotrebe otpadne granulirane visokopećne troske u cementnoj i građevinskoj industriji“, Izvršilac projekta: Metalurško-tehnološki fakultet, Univerzitet u Zenici, 2019. godina
3. Učešće u projektu na Metalurškom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u okviru ERASMUS+ MOBILNOSTI NASTAVNOG I NENASTAVNOG OSOBLJA, Ključna aktivnost 1 (KA 107), Projekti mobilnosti između država sudionica u programu i partnerskih država, 13.-17.5.2019.
4. Učešće na projektu “Akademija za ekološki menadžment-održivi razvoj I zaštita na radu”, organizatori projekta su Ekonomski, Pravni i Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta u Zenici, 2020.
5. Član organizacionog projektnog tima “Temeljita promocija Metalurško-tehnološkog fakulteta završenicima srednjih škola u Zeničko-dobojskom I Srednjobosanskom kantonu”, Metalurško-tehnološki fakultet, 2021.
6. Voditelj organizacionog projekta “Inoviranje nastavnog plana I programa I ciklusa studija Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta u Zenici”, 2021.
7. Voditelj naučno-istraživačkog projekta “Ispitivanje mogućnosti korištenja tehnogenih otpadnih materijala iz BiH u izradi geopolimera”, 2021.

Članstva

1. Član naučnog odbora VIII naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI

- MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2018.
2. Član naučnog odbora VIII naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2020.
 3. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa RECYCLING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2018.
 4. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa RECYCLING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2019.
 5. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa JOURNAL OF MINING AND METALLURGY, Section A: Mining, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2019.
 6. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa JOURNAL OF MINING AND METALLURGY, Section A: Mining, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2020.
 7. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa JOURNAL OF MINING AND METALLURGY, Section A: Mining, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2021.
 8. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa RECYCLING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2020.
 9. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa RECYCLING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2021.

MENTORSTVO I KOMENTORSTVO:

1. Mentor i komentor na preko deset diplomskih radova
2. Mentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom “Ispitivanje mogućnost proizvodnje geopolimera na bazi elektrofilterskog pepela“, kandidatkinje Dženane Smajić-Terzić.
3. Komentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom “Geopolimeri na bazi letećeg pepela TE Stanari kod Doboja i granulisanе visokopećne troske iz Arcelormittal-a Zenica“, kandidatkinje Lejle Mujezinović.

Zenica, _____ 2022.

V.prof.dr.sc.Nadira Bušatlić
