



LIČNE INFORMACIJE

Ilhan Bušatlić

Vrbas naselje I, 70 230 Bugojno, BiH
+387 32 401 831 +38761 777 239
ilhan.busatlic@mf.unze.ba; bilhanus@yahoo.com

RADNO ISKUSTVO

01. februar , 2001 –
02. 2001 – 2004 - Asistent
2004 – 2008 - Viši asistent
2008 – 2013 - Docent
2013 – 2019 -Vanredni profesor
2019 - -Redovni profesor
novembar 2011 - mart 2013. - Predsjedavajući Naučno-nastavnog vijeća
mart 2013 – mart 2014. - Prodekan za nastavu i studentska pitanja
2014- Šef katedre za nemetalne materijale
2016 – 2017. Zamjenik predsjedavajućeg Senata Univerziteta u Zenici
2017 – 31.03.2020. – Predsjedavajući Senata Univerziteta u Zenici
01.mart, 2014 - 31.03.2020. - Dekan Metalurško-tehnološkog fakulteta
31.03.2020. – Prorektor za finansije i razvoj Univerziteta u Zenici

OBRAZOVANJE I OBUKE

Datum	27.06.2008
Naziv stečene kvalifikacije	Doktor tehničkih nauka
Osnovni predmeti/vještine koje pokriva	Nemetalni anorganski materijali
Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening	Fakultet za metalurgiju i materijale
Nivo po nacionalnoj ili internacionalnoj kvalifikaciji	Univerzitet u Zenici
	Doktor tehničkih nauka
Datum	mart, 2001 - 09.07.2004.
Naziv stečene kvalifikacije	Magistar hemijskih nauka
Osnovni predmeti/vještine koje pokriva	Fizikalna hemija

Prosječna ocjena na postdiplomskom studiju

(deset) 10

Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening
Nivo po nacionalnoj ili internacionalnoj kvalifikaciji

Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Sarajevu
Magistar hemijskih nauka

Datum

decembar, 1995 - 01.10.2000.

Naziv stečene kvalifikacije
Osnovni predmeti/vještine koje pokriva

Diplomirani inženjer metalurgije
Metalurgija

Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening
Nivo po nacionalnoj ili internacionalnoj kvalifikaciji

Metalurški fakultet u Zenici
Univerzitet u Sarajevu
Diplomirani inženjer metalurgije

Datum

1993. godine

Naziv stečene kvalifikacije
Ime i vrsta organizacije koja provodi obrazovanje i trening

Matematički tehničar
Srednja matematičko-fizičko-računarska škola, Bugojno

Strani jezik/ci

RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
Slušanje	Čitanje	Usmena interakcija	Usmeno izražavanje	
B1	B1	B1	B1	B1

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije

OBJAVLJENI NAUČNO-STRUČNI RADOVI NA KONFERENCIJAMA I SIMPOZIJUMIMA:

- Z. Pašić, I. Bušatlić, Niskoemisiona (LOW-E) stakla u građevinarstvu, Zbornik radova, IV Međunarodni naučno-stručni skup "Nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2002.
- I. Bušatlić, Upotreba sekundarnih sirovina kao doprinos održivom razvoju cementne industrije, Zbornik radova, Naučno-stručni skup "Stanje i perspektive zaštite okoliša na području Kaknja", Kakanj, 25.03.2004.
- M. Cacan, I. Bušatlić, Sulfatna korozija cementa, Zbornik radova, V Međunarodni naučno-stručni skup "Nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2004.
- I. Bušatlić, M. Cacan, Uticaj specifične površine cementa i sadržaja letećeg pepela na sulfatnu otpornost cementa, Zbornik radova, VI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2006.
- Z. Pašić, I. Bušatlić, Niskoemisiona termoizolaciona ostakljenja, Zbornik radova, VI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2006.
- Z. Pašić, I. Bušatlić, Apsorpcijska i refleksna sunčano zaštitna ostakljenja, Zbornik radova, VI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2006.
- N. Jovičić, P. Petrovski, I. Bušatlić, Karakterizacija rezidualnog materijala koji se javlja pri izluživanju serpentina mineralnim kiselinama, VI Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-prerada-primjena)", Zenica, april, 2006.
- Z. Pašić, I. Bušatlić, Safety glassing for protection against the impact by thrown objects and burglary violation, 10th International Research/Expert Conference

- "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006.
9. Z. Pašić, I. Bušatlić, Safty glassing for protection against the impact by firearm shots and against explosion effects, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006.
 10. Z. Pašić, I. Bušatlić, Sound insulation glazing, 11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 05-09 September, 2007.
 11. Z. Pašić, I. Bušatlić, Požarno zaštitna ostakljenja, Zbornik radova nastavnika i saradnika Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru, Mostar 2007.
 12. Z. Pašić, I. Bušatlić, Zvukoizolaciona ostakljenja, Zbornik radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta, Broj XXXI, Tuzla 2007.
 13. N. Merdić, N. Haračić, M. Rizvanović, P. Petrovski, I. Bušatlić, Possibility of Production of Portland Limestone Cement Type CEM II/A-L1 42,5 in Cementplant Kakanj, VII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-osobine-primjena)", Zenica, 22-23 Maj, 2008.
 14. N. Haračić, I. Bušatlić, N. Merdić, H. Haračić, XRF Spectrometry-Methods of Sample Preparation and Calibration, VII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali (proizvodnja-osobine-primjena)", Zenica, 22-23 Maj, 2008.
 15. Z. Pašić, I. Bušatlić, Glasses for the protection against ionizing radiation, 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2008, Istambul, Turkey, 26-30 August, 2008.
 16. I. Bušatlić, P.Petrovski, M. Rizvanović, A. Mujkanović, The investigation of usage of the fly ashes from Power plants Kakanj and Tuzla in Portland cement production, 4th International Conference entitled: « Life Quality and Capacity Building in the frame of a Safe Environment » in Katerini Pieria, 17th-20th March 2009.
 17. A. Mujkanović, P.Petrovski, M. Rizvanović, I. Bušatlić, Silica synthesized from diluted sodium silicate solutions, by-products of various industrial prosses, as reinforcing filler for elastomer compounds, 4th International Conference entitled: « Life Quality and Capacity Building in the frame of a Safe Environment » in Katerini Pieria, 17th - 20th March 2009.
 18. I. Bušatlić, Ispitivanje kvaliteta elektrofilterskog pepela TE Kakanj u funkciji njegove upotrebe u industriji cementa , VI Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2009", Neum, BiH, 04.-07. juni 2009.
 19. I. Bušatlić, N. Haračić, N. Merdić, XRF spectrometer sample preparation by using fused beads technique, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009
 20. I. Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić, Possibility of production of CEM I 52,5 in cement plant Kakanj, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009
 21. 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
 22. 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.
 23. N. Merdić, Z.Pašić, N. Haračić, I. Bušatlić, Korištenje pećne prašine za proizvodnju cementa u Tvornici cementa Kakanj, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
 24. N. Merdić, Z.Pašić, N. Haračić, I. Bušatlić, Uticaj silicijske prašine na osobine cementa tipa CEM II/B-W 42,5N u Tvornici cementa Kakanj, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
 25. 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.
 26. N. Haračić, P. Petrovski, M. Rizvanović, N. Merdić, I. Bušatlić, Primjena kalibracionih etalona u XRFspektrometrijskoj analizi, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.

27. N. Haračić, P. Petrovski, M. Rizvanović, N. Merdić, I. Bušatlić, On-line kontrola kvaliteta pomoću GPNAA analizatora I XRF spektrometra, VIII Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni anorganski materijali, Zenica, 27-28 April, 2010.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. N. Merdić, N. Haračić, I. Bušatlić, N. Bušatlić, K. Nihad, Upotreba granulirane 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.
32. 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.
33. 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.
34. I. Bušatlić, A. Ibrahimagić, A. Karić, A. Smajić, Ispitivanje uticaja vrste i količine dodanog sredstva na process koagulacije vode, VIII Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2013", Neum, BiH, 06.-08. juni 2013.
35. I. Bušatlić, A. Ibrahimagić, A. Karić, A. Smajić, Ispitivanje uticaja primjenjene metode na učinkovitost dekarbonizacije vode, VIII Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2013", Neum, BiH, 06.-08. juni 2013.
36. I. Bušatlić, A. Ibrahimagić, N. Merdić, N. Bušatlić, A. Smajić, Uticaj dodatka kalcijevog elektrofilterskog pepela na toplotu hidratacije portland cementa, X Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem, „Metalni i nemetalni materijali“, 24.-25. april 2014. Bugojno
37. I. Bušatlić, N. Merdić, N. Bušatlić, N. Haračić, A. Musić, Mogućnost proizvodnje CEM I 52,5R u tvornici cementa kakanj, X Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem, „Metalni i nemetalni materijali“, 24.-25. april 2014. Bugojno
38. N. Haračić, N. Merdić, I. Bušatlić, Z. Osmanović, J. Zelić, Uticaj granulirane visokopećne troske na razvoj čvrstoće na pritisak metalurškog cementa CEM III, X Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem, „Metalni i nemetalni materijali“, 24.-25. april 2014. Bugojno
39. I. Bušatlić, A. Ibrahimagić, N. Bušatlić, A. Smajić, Ecological Advantages of Using Technogenic Waste Materials in Cement Industry, IV International Symposium on Environmental and Material Flow Management-EMFM 2014, Bor, Serbia, 31. October-02. November 2014.
40. N. Bušatlić, I. Bušatlić, P. Petrovski, The investigation of possibilities of mono Al phosphate and AlCr 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.
41. N. Bušatlić, I. Bušatlić, M. Perušić, E. Tutić, Ispitivanje mehaničkih osobina fosfatno vezanih vatrootalnih materijala na bazi kvarcnog pijeska, 9th Research/Expert Conference with International Participation Quality 2015, Neum, BiH, 10 – 13 Juni, 2015.
42. N. Bušatlić, I. Bušatlić, M. Perušić, Dž. Bećirhodžić, Testing mechanical properties of the phosphate-bonded refractory materials based on chamotte, 19th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2015, Barcelona, Spain, 22 – 23 juli, 2015.
43. N. Haračić, P. Petrovski, Z. Osmanović, I. Bušatlić, N. Merdić, The usage of slag from ferro-nickel production in cement and concrete, 3rd International Conference Research and Education in Natural Science, Balkan Environmental Association (BENA) in collaboration with Albanian Institute of Technology, HERTSPO 2015.
44. N. Merdić, I. Bušatlić, N. Haračić, N. Bušatlić, A. Merdić, Mogućnost proizvodnje portland-kompozitnih cemenata klase 52,5N u Tvornici cementa Kakanj, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem "METALNI I NEMETALNI MATERIJALI", Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
45. A. Mujkanović, I. Bušatlić, M. Jovanović, Dž. Bećirhodžić, Pregled metoda za projektovanje sastava samozbijajućeg betona, XI Naučno-stručni simpozijum sa

- međunarodnim učešćem "METALNI I NEMETALNI MATERIJALI", Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
46. N. Bušatlić, I. Bušatlić, M. Perušić, Uticaj količine MAP-a na pritisnu čvrstoću hemijski vezanih vatrostalnih materijala, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem "METALNI I NEMETALNI MATERIJALI", Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
 47. I. Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić, A. Karić, S. Hibović, Preliminarno ispitivanje mogućnosti proizvodnje cementa niske toplote hidratacije u TC Kakanj, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem "METALNI I NEMETALNI MATERIJALI", Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
 48. A. Mujkanović, I. Bušatlić, M. Jovanović, Dž. Bečirhodžić Utjecaj različitih tipova elektrofilterskog pepela na svojstva samozbijajućeg betona, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem "METALNI I NEMETALNI MATERIJALI", Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
 49. Š. Botonjić, I. Bušatlić, A. Halilović, A. Muratović, Mogućnost proizvodnje biodizela u laboratorijskim uslovima, XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem "METALNI I NEMETALNI MATERIJALI", Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
 50. Š. Botonjić, I. Bušatlić, A. Halilović, A. Oruč, Izbor tehnologije za filtriranje vode za izvorište „KRUŠČICA“ , XI Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem "METALNI I NEMETALNI MATERIJALI", Zenica, BiH, 21-22. april 2016.
 51. I. Bušatlić, S. Muhamedagić, N. Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić, The preliminary examination of technogenic waste materials from Bosnia and Herzegovina usage possibility in portland-composite cement production, XXIV International Conference "Ecological Truth" – Eco-Ist'16, 12-15 June 2016, Vrnjačka Banja, Serbia
 52. S. Muhamedagić, I. Bušatlić, S. Hrustić, Mineralogical and phase transitions in agglomerates produced from limonite ore, Omarska, VII International Congress of Metallurgists of Macedonia, METALLURGY, MATERIALS AND ENVIRONMENT, 09 June - 12 June 2016, Ohrid, Macedonia
 53. 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.
 54. A. Mujkanović, I. Bušatlić, M. Jovanović, Dž. Bečirhodžić, Strength development of self-compacting concrete incorporating high volume of calcareous fly ash, 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.
 55. S. Muhamedagić, M. Oruč, I. Bušatlić, M. Rimac, Technological development of steel production in Bosnia and Herzegovina from 1891 to 2016, 3rd regional roundtable: Refractory, process industry, nanotechnologies and nanomedicine ROSOV PINN 2017, Mountain Avala, Belgrade, Serbia, June 1-2, 2017.
 56. M. Rimac, M. Oruč, I. Bušatlić, Investigation of structure of NiCrAlY metal powder and coating deposited by diamond jet method, 3rd regional roundtable: Refractory, process industry, nanotechnologies and nanomedicine ROSOV PINN 2017, Mountain Avala, Belgrade, Serbia, June 1-2, 2017.
 57. 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.
 58. 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.
 59. Dženana Smajić, Ilhan Bušatlić, GYPSUM MORTAR WITH POLYPROPYLENE FIBERS, 4th International Student Conference on Technical Sciences, Bor Lake, Serbia, 20-21. October, 2017.
 60. S. Muhamedagić, I. Bušatlić, M. Oruč, Razvoj proizvodnje čelika i visokog obrazovanja u Zenici u XX vijeku, Naučno savjetovanje NAUČNA/ZNANSTVENA MISAO U BOSNI I HERCEGOVINI /historijski razvoj do kraja XX vijeka/, Konjic, maj 2017.
 61. 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.
 62. 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.

63. Nadira Bušatić, Ilhan Bušatić, 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.
64. Ilhan Bušatić, Amna Karić, The influence of the added amount of gypsum on the portland cement hydration heat, 12th Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and Nonmetallic Materials", B&H, 19 – 20. April 2018.
65. Ilhan Bušatić, Šefkija Botonjić, Azra Halilović, The examination of the most important quality parameters of wastewater from cellulose and paper industry and its influence at surface water recipient, 12th Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and Nonmetallic Materials", B&H, 19 – 20. April 2018.
66. Nadira Bušatić, Ilhan Bušatić, 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
67. Ilhan Bušatić, Nadira Bušatić, 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

OBJAVLJENI PREGLEDNI RADOVI:

1. N. Bušatić, I. Bušatić, Tehnološki proces proizvodnje gipsnog veziva u fluidizirajućem sloju, Studentska naučno-stručna konferencija „Techno-educa 2009.“, Zenica, BiH, Maj, 2009.
2. A. Bušatić, I. Bušatić, Mogućnost upotrebe alternativnih goriva u industriji cementa, Studentska naučno-stručna konferencija „Techno-educa 2009.“, Zenica, BiH, Maj, 2009.
3. A. Bušatić, I. Bušatić, Spalionice komunalnog otpada (prednosti i nedostaci), Studentska naučno-stručna konferencija „Techno-educa 2010.“, Zenica, BiH, Oktobar, 2010.
4. Edin Durak, Ilhan Bušatić, Geopolymer concrete, 5th International Student Conference on Technical Sciences, Bor Lake, Serbia, 28-29. October, 2018.
5. Denis Vejzović, Ilhan Bušatić, Processing systems of solid non-metallic mineral raw materials at deposits for production of concrete and asphalt, 6th International Student Conference on Technical Sciences, Technical Faculty in Bor, Serbia, 25-27. September, 2019.
6. Behija Dizdarević, Nadira Bušatić, GEOPOLYMERS AS A CORROSION PROTECTION MATERIAL IN INDUSTRIAL DEVICES WHICH IS CAUSED BY SULFURIC ACID, 6th International Student Conference on Technical Sciences, Technical Faculty in Bor, Serbia, 25-27. September, 2019.

RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA:

1. Bušatić, P.Petrovski, M. Rizvanović, A. Mujkanović, The investigation of usage of the fly ashes from Power plants Kakanj and Tuzla in Portland cement production, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), ,2011. V12, No 4, 1785-1790.
2. A. Mujkanović, P.Petrovski, M. Rizvanović, I. Bušatić, Silica synthesized from diluted sodium silicate solutions, by-products of various industrial processes, as reinforcing filler for elastomer compounds, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), ,2011. V12, No 3, 1017-1022.
3. Nadira Bušatić, Ilhan Bušatić, 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.
4. Ilhan Bušatić, Nadira Bušatić, 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.
5. A. Mujkanović, I. Bušatić, M. Jovanović, Dž. Bećirhodžić, V. Redžić, Mix design of self-compacting concrete containing high volume calcareous fly ash for precast elements, MAŠINSTVO, Journal of Mechanical Engineering, Volume 13, No1, Januar-Jun 2016.
6. S. Martinović, M. Vlahović, E. Ponomaryova, I.V.Ryzhkov, M.Jovanović, I.Bušatić, T.Volkov Husović, Z.Stević, Electrochemical Behavior of Supercapacitor

- Electrodes Based on Activated Carbon and Fly Ash, International Journal of Electrochemical science, 12(2017) 7287-7299, doi:10.20964/2017.08.63
7. 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.
 8. 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
 9. 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.

OBJAVLJENI UNIVERZITETSKI UDŽBENICI:

1. P. Petrovski, I. Bušatlić, Cementi i druga neorganska mineralna veziva, Hijatus, Zenica 2006.
2. I. Bušatlić, Dodaci cementu, Hijatus, Zenica 2013.
3. I. Bušatlić, N. Bušatlić, Cementne sirovine u Bosni i Hercegovini, Štamparija Fojnica d.d., 2018.
4. N. Bušatlić, I. Bušatlić, Influence of Metakaolin on Phosphate Bonded Refractory Materials, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018.

Projekti**NAUČNO-STRUČNI PROJEKTI:**

1. Saradnik na Projektu formiranja naučno-tehnološkog parka u Zenici, Izvođač projekta: Mašinski fakultet Zenica, Investitor: Zeničko-dobojski kanton.
2. Saradnik na projektu, „Karakterizacija elektrofilterskog pepela Termoelektrane Gacko“, Izvršilac projekta: Fakultet za metalurgiju i materijale, Naručilac projekta: Rudnik i termoelektrana Gacko, 2009. godina.
3. Voditelj projekta, „Primjena otpadnih tehnogenih materijala u građevinarstvu – tehnički i ekološki aspekt“, Februar-Decembar 2012. godine, Izvršilac projekta: Fakultet za metalurgiju i materijale, Projekt finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, Grant „Transfer za oblast nauke od značaja za Federaciju“
4. Saradnik na projektu „Karakterizacija depozita koji se stvara na kotlu Termoelektrane Gacko“, Januar-Mart 2011. godine, Izvršilac projekta: Fakultet za metalurgiju i materijale, Projekta finansirala Termoelektrana Gacko
5. 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.
6. Voditelj projekta „Istraživanje mogućnosti upotrebe otpadne granulirane visokopećne troske u cementnoj i građevinskoj industriji“, Izvršilac projekta: Metalurško-tehnološki fakultet, Univerzitet u Zenici, 2019. godina
7. Učešće na organizovanju i realizaciji projekta „Akademija za ekološki menadžment- održivi razvoj i zaštita na radu“, organizatori projekta su Ekonomski, Pravni i Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta u Zenici, 2020.

OSTALI PROJEKTI

1. Stručni konsultant u izradi ekološkog dijela „Strategije razvoja Općine Bugojno“ 2010-2015.
2. Stručni konsultant na projektu „Ekološka edukacija za održivi razvoj“, projekt finansiran od strane Američke ambasade u BiH,
3. Ekspert konsultant u implementaciji monitoringa fizičko-hemijske kvalitete vode rijeke Vrbas, Projekat nosi naziv „Vrbas-naša rijeka“, Projekt finansiran od strane UNDP-a, 2013-2014.

Članstva

1. Član organizacionog odbora VIII naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2010.
2. Član organizacionog odbora IX naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2012.
3. Član organizacionog odbora X naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2014.
4. Predsjednik organizacionog odbora XI naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2016.
5. Predsjednik organizacionog odbora XII naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2018.
6. Predsjednik organizacionog odbora XII naučno-stručnog simpozijuma „METALNI I NEMETALNI MATERIJALI: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM 2020.
7. Član naučnog odbora sljedećih naučno stručnih simpozijuma:
 - Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali: proizvodnja-osobine-primjena“ – MNM
 - Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „KVALITET“
 - International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT
 - International Symposium on Environmental and Material Flow Management-EMFM
 - International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST
 - International Student Conference on Technical Sciences "ISC"
8. Član odbora za pregled/reviziju programa KONFERENCIJE „ODRŽAVANJE - MAINTENANCE“
9. Član tima za izradu „Vodiča za studente Fakulteta za metalurgiju i materijale I i II ciklusa studija“, februar-mart 2010.
10. Zamjenik šefa Projektnog tima za izvođenje interne evaluacije studijskih programa (NPP-a) Odsjeka za hemijsko inženjerstvo Fakulteta za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici
11. Član organizacionog I naučnog odbora INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE ON TECHNICAL SCIENCES, Technical faculty in Bor, Serbia, 2013 – 2019.
12. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa RECYCLING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2017.
13. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa RECYCLING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2018.
14. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa RECYCLING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2019.
15. Član odbora za pregled/reviziju programa časopisa RECYCLING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet Bor, 2020.

MENTORSTVO I KOMENTORSTVO:

1. Mentor i komentor na preko dvadeset diplomskih radova
2. Mentor pri izradi doktorske disertacije pod naslovom „Razvoj nove klase Portland-kompozitnih cemenata u tvornici cementa Kakanj“, kandidata mr.sc. Nevzeta Merđića
3. Mentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom: „Ispitivanje uticaja različitih parametara na toplotu hidratacije Portland cementa“, kandidatkinje Amne Karić, dipl.ing. hemije
4. Mentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom: „Sulfatna optimizacija Portland cementa sa dodatkom letećeg pepela“, kandidatkinje Lejle Velić, bachelor biohemije I fiziologije
5. Komentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom: „Samozbijajući beton sa visokim udjelom elektrofilterskog pepela Termoelektrane Kakanj“, kandidatkinje Dženane Bečirhodžić, dipl.ing. hemijske tehnologije
6. Komentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom: „Uticaj kvaliteta pranja celuloze, proizvedene po sulfatnom postupku, na kvalitet otpadnih voda i efikasnost prečišćavanja na uređajima za tretman otpadnih voda“, kandidatkinje Azre Halilović, dipl.ing. hemije
7. Mentor pri izradi magistarskog rada pod naslovom „Geopolimeri na bazi letećeg pepela TE Stanari kod Doboja i granulirane visokopećne troske iz Arcelormittal-a Zenica“,

- kandidatkinje Lejle Mujezinović
8. Mentor pri izradi magistarskog rada "Poboljšanje kvaliteta otpadnih voda u proizvodnji koksa inoviranjem tehnočko-tehnološkog procesa tretmana otpadnih voda na postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda u kompaniji Arcelormittal Zenica", kandidata Almedina Đanan.