

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime I prezime	Amira Kasumović
Adrese	Urfeta Vejzagića 4, 75000 Tuzla
Telefoni	+387 35 320 881
Fax	
E-mail/Web	amira.kasumovic@untz.ba
Državljanstvo	Bosna i Hercegovina
Datum rođenja	03.07.1976.
Pol	Ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Nastavnik, vanredni profesor

Citiranost

Google Scholar: 75
Scopus: 45
ResearchGate: 63

Radno iskustvo

Datumi	07.12.2016. – danas
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor za užu naučnu oblast "Opća i eksperimentalna fizika" na Prirodno-matematičkom fakultetu
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na I i II ciklusu studija; održavanje provjera znanja studenata; vođenje evidencije o prisustvu studenata nastavi, obavljenim ispitima i postignutom uspjehu studenata; obavljanje konsultacija sa studentima; rad sa saradnicima, laborantima i demonstratorima u cilju njihove edukacije i osposobljavanja za izvođenje vježbi; organiziranje i izvođenje naučno-istraživačkog rada; predlaganje teme i mentorstvo studentima pri izradi završnog rada na I i II ciklusu studija; usavršavanje i inoviranje nastavnog plana i programa predmeta; učestvovanje u radu komisija, u radu NNV-a i drugih stručnih organa fakulteta i Univerziteta.
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Datumi	18.05.2011. – 06.12.2016.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Docent za užu naučnu oblast "Opća i eksperimentalna fizika" na Prirodno-matematičkom fakultetu
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na I i II ciklusu studija; održavanje provjera znanja studenata; vođenje evidencije o prisustvu studenata nastavi, obavljenim ispitima i postignutom uspjehu studenata; obavljanje konsultacija sa studentima; rad sa saradnicima, laborantima i demonstratorima u cilju njihove edukacije i osposobljavanja za izvođenje vježbi; organiziranje i izvođenje naučno-istraživačkog rada; predlaganje teme i mentorstvo studentima pri izradi završnog rada na I i II ciklusu studija; usavršavanje i inoviranje nastavnog plana i programa predmeta; učestvovanje u radu

Naziv poslodavca	komisija, u radu NNV-a i drugih stručnih organa fakulteta i Univerziteta.
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Datumi	23.11.2005. – 18.05.2011.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent za užu naučnu oblast "Eksperimentalna fizika" na Prirodno-matematičkom fakultetu
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje vježbi pod stručnim nadzorom nastavnika, pomaganje nastavniku u pripremi naučno-nastavnog procesa, vođenje evidencije o prisustvu studenata na vježbama, učestvovanje u održavanju provjera znanja studenata, obavljanje konsultacija sa studentima, sopstveno stručno usavršavanje, izvođenje naučno-istraživačkog rada, učestvovanje u radu komisija i drugih stručnih organa fakulteta i Univerziteta.
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Datumi	01.10.2001. – 26.09.2005.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent za užu naučnu oblast "Eksperimentalna fizika" na Prirodno-matematičkom fakultetu
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje vježbi pod stručnim nadzorom nastavnika, pomaganje nastavniku u pripremi naučno-nastavnog procesa, vođenje evidencije o prisustvu studenata na vježbama, učestvovanje u održavanju provjera znanja studenata, obavljanje konsultacija sa studentima, sopstveno stručno usavršavanje, izvođenje naučno-istraživačkog rada, učestvovanje u radu komisija i drugih stručnih organa fakulteta i Univerziteta.
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Datumi	01.02.2001. – 31.08.2001.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Nastavnik/profesor matematike
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Poslovi i radni zadaci nastavnika matematike
Naziv poslodavca	JU Turističko-ugostiteljska škola, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Srednje opšte i stručno obrazovanje, obuka i odgoj
Datumi	Oktobar 2000. – maj. 2001.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Demonstrator na laboratorijskim vježbama na predmetima eksperimentalne fizike na odsjeku Fizika
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Demonstriranje laboratorijskih vježbi pod stručnim nadzorom nastavnika i saradnika, pomaganje studentima u izvođenju laboratorijskih vježbi.
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	03.03.2011.
Stečena kvalifikacija	Doktor prirodnih nauka iz područja fizike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Fizika, Opća i eksperimentalna fizika
Ime i vrsta organizacije	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli
Datumi	Oktobar 2001. - 15.09.2005.
Stečena kvalifikacija	Magistar prirodnih nauka iz područja fizike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Fizika, Opća i eksperimentalna fizika

Ime i vrsta organizacije	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli
Datumi	Oktobar 1995. – 20.07.2001.
Stečena kvalifikacija	Profesor matematike i fizike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematika i fizika
Ime i vrsta organizacije	Filozofski fakultet, Univerzitet u Tuzli

Naučni radovi

Naučni radovi objavljeni u međunarodnim i domaćim časopisima i recenziranim zbornicima radova

- A. Kasić, **A. Kasumović**, M. Hodžić, Measurement of Radon Activity Concentration in Elementary Schools in Tuzla, Bosnia and Herzegovina. Nuclear Technology & Radiation Protection, Vol. 39, No. 3, pp. 243-24 (2024)
- Kasić, A., Sakić, Z., **Kasumović, A.** Measurement of indoor radon concentrations and doses assessment in the area of Tuzla Canton, Bosnia and Herzegovina. J Radioanal Nucl Chem 333, 2621–2628 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10967-024-09493-8>
- Kasić, A., **Kasumović, A.** Indoor radon levels, dose and health risk assessments in spas of Bosnia and Herzegovina. J Radioanal Nucl Chem 331, 231–239 (2022).
- Amela Kasić, **Amira Kasumović**, Correlation of the ambient dose equivalent rate and meteorological parameters, J Radioanal Nucl Chem (2020) 326:147–155
- Feriz Adrović, Ema Sinanović, **Amira Kasumović**, Amela Kasić, Measurement of radon activity concentration in building materials used in Bosnia and Herzegovina, Contemporary Materials, XI-1 (2020), 51-57
- **Amira Kasumović**, Amela Kasić, Feriz Adrović, Ambient dose equivalent rate in the area of Tuzla City, Proceedings of the 12th Symposium of the Croatian radiation protection association, 141-146, Varaždin, Croatia, April 10-12, 2019., HDZZ-CRPA, Zagreb, 2019.
- **Amira Kasumović**, Ema Hankić, Amela Kasić and Feriz Adrović, Natural radioactivity in some building materials and assessment of the associated radiation hazards, Radiochim. Acta, 2018., 106(1):79–86
- Amela Kasić, **Amira Kasumović**, Feriz Adrović, AquaKIT method and estimation of ingestion radon dose in the all age groups humans, 10th Research/Expert Conference with International Participations "QUALITY 2017", Neum, B&H, May 17 – 20, 2017.
- Amela Kasić, **Amira Kasumović**, Feriz Adrović, Muhamed Hodžić, Radon measurements in well and spring water of the Tuzla area, Bosnia and Herzegovina, Archives of Industrial Hygiene and Toxicology. 2016. Vol.67, no. 4, 332-339
- Amela Kasić, **Amira Kasumović**, Feriz Adrović, Muhamed Hodžić, Radon activity concentration in drinking water in Tuzla city, Bosnia and Herzegovina, Radiation and Applications in Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, 2016. Vol. 1, Issue 3, Pages: 229-232
- Amela Kasić, Feriz Adrović, **Amira Kasumović**, Ema Hankić, Levels of natural radioactivity in mineral and thermal waters of Bosnia and Herzegovina, Nukleonika, 2015., Vol. 60 (3), 503-508
- Amela Kasić, Feriz Adrović, **Amira Kasumović**, Ema Hankić, Radon activity concentration and estimate of the annual effective dose rate in air of mineral and thermal springs of Bosnia and Herzegovina, 10. Simpozij Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja, Zbornik radova, Str. 170-175, Šibenik, Hrvatska, 15.-17 april 2015.
- Amela Kasić, Feriz Adrović, **Amira Kasumović**, Ema Hankić, Mjerenje koncentracije aktivnosti radona u banjama Bosne i Hercegovine, 9. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem «KVALITET 2015», Zbornik radova, Str. 487-492, NEUM BiH, 10.-13 juna 2015.
- **Kasumović A**, Adrović F, Kasić A& Hankić E, Natural radioactivity and radiation hazards assessment of soil samples from the area of Tuzla and Lukavac, Bosnia and Herzegovina, Isotopes in Environmental and Health Studies, 2015., Vol. 51, No. 3, 469-477

- **Kasumović A**, Adrović F, Kasić A, Hankić, Indoor radon activity concentration measurement and assessment of annual effective dose in houses of Tuzla city, Bosnia and Herzegovina, Second East European Radon Symposium (SEERAS), 27-30 May, 2014., Niš, Serbia, Proceeding of full papers, 1-4
- **Kasumović A**, Adrović F, Kasić A, Tehnološki modificovana prirodna radioaktivnost i procjene doze zračenja, 8. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2013", Neum, B&H, 06. - 08 juni 2013., 317-322
- Kasic A, Hankic E, **Kasumovic A**, Adrovic F, Levels of Radon Activity Concentration in Thermal Waters of Bosnia and Herzegovina, Journal of Materials Science and Engineering B 3(8), 2013., 539-544
- Hankic E, Kasic A, **Kasumovic A**, Adrovic F, Investigation of the contents of natural radionuclides in coal and ashes from Tuzla Coal-Fired Power Plants, Journal of Materials Science and Engineering B (7), 2013., 475-478
- Adrovic F, Kasic A, **Kasumovic A**, Tresnjo Z, Investigation of Radon in drinking of the North-Eastern region of Bosnia and Herzegovina, TTEM-Technics Technologies Education Management, Vol. 4, Number 2, 2009., 201-207
- Adrović F, Dedić A i **Kasumović A**, Mjerenje koncentracije radona u vazduhu u okolini jezera Modrac, 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem «KVALITET 2009», Neum-BiH, 04-07 juna 2009., 559-564
- Adrović F, Kasić A and **Kasumovic A**, Radon exhalation levels and gamma radiation dose rate at Slana Banja in Tuzla City, Book of Abstracts, 1stPhysics Congress of Bosnia and Herzegovina, Teslic, 2008., p-43
- Adrovic F, Deljkic D, Adrovic J, **Kasumovic A** and Omerovic E, Gamma spectrometry analysis of soil and rock samples from the hypothetical complex of the Bosnian pyramids, 12th International Congress of the International Radiation Protection Association, 19-24 October 2008. Buenos Aires, Argentina, TS I.1.1-1039, Proceeding of full papers, CD
- **Kasumović A**, Measuring the critical temperature of superconductive transition for $YBa_2Cu_3O_{7-d}$ samples obtained in different thermal treatment, Book of Abstracts, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul – Turkey, 22-26 August 2006., p-776.
- **Kasumović A.**, Smailhodžić H., Babić D., Fazlić R., Određivanje kritične temperature superprovodljivog prelaza spoja $YBa_2Cu_3O_{7-d}$, Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta, Svezak Fizika, god. II, broj 2, Tuzla, 2005., 29-33
- **Kasumović A.**, Divjaković V., Fazlić R., Kvalitativna analiza uzoraka superprovodljivog sistema Y-Ba-Cu-O dobivenih različitim termičkim tretmanima, Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta, Svezak Fizika, god. II, broj 2, Tuzla, 2005., 23-28

Objavljeni abstrakti naučnih radova

- Amela Kasić, **Amira Kasumović**, Feriz Adrović, Muhamed Hodžić, Radon activity concentration in drinking water in Tuzla City, Bosnia and Herzegovina. In Ristić G, editor. Book of Abstracts/Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), Radon and thoron, 2016 May 23-27, Niš, Serbia, p-506.
- **Kasumović A**, Adrović F, Kasić A, Hankić W, Indoor radon activity concentration measurement and assessment of annual effective dose in houses of Tuzla city, Bosnia and Herzegovina, In: Ristić G, editor. Book of Abstracts /Second East European Radon Symposium (SEERAS). Rn policy-general aspects, regional policy and news, 2014 May 27-30, Niš, Serbia, p-17.
- **Kasumović A**, Measuring the critical temperature of superconductive transition for $YBa_2Cu_3O_{7-d}$ samples obtained in different thermal treatment, Book of Abstracts, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul – Turkey, 22-26 August 2006, p-776.
- Adrović F, Kasić A and **Kasumovic A**, Radon exhalation levels and gamma radiation dose rate at Slana Banja in Tuzla City. In: Mirjanić D, Milošević D, Predojević B, editors. Book of Abstracts of the 1st Physics Congress of Bosnia and Herzegovina, 2008 December 20-22, Teslić, p-43.

Priznanja i nagrade

Naziv -
Institucija
Povod (razlog)
Kratak opis
Komentar

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije -
Kratak opis udruženja / asocijacije
Adresa asocijacije / web reference
Pozicija u asocijaciji
Komentar

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta Auditorne i/ili laboratorijske vježbe na predmetima Eksperimentalna fizika II, Opšta fizika II, Metodika nastave fizike na odsjeku Fizika, na predmetu Fizika na odsjecima Matematika i Tehnički odgoj i informatika pri Filozofskom fakultetu.

Auditorne i/ili laboratorijske vježbe na predmetima Eksperimentalna fizika III, Eksperimentalna fizika IV, Opća fizika III, Opća fizika IV i Eksperimentalne metode savremene fizike na odsjeku Fizika, na predmetima Fizika I i Fizika II na odsjeku Matematika Prirodno-matematičkog fakulteta i predmetima Fizika I i Fizika II na Fakultetu elektrotehnike i Filozofskom fakultetu.

U zvanju docenta Nastava/predavanja na I ciklusu studija na predmetima:
Eksperimentalna fizika III, Opća fizika III, Istorija fizike, Supraprovodljivost i Fizika molekula na studijskim programima odsjeka Fizika, Fizika I studijskih programa odsjeka Hemija Prirodno-matematičkog fakulteta i Fizika tla na odsjeku Agronomija pri Tehnološkom fakultetu.

Nastava/predavanja na II ciklusu studija na predmetima:
Eksperimentalne metode savremene fizike-odabrana poglavlja na studijskim programima Primijenjena fizika (akademske 2011/12, 2013/14 i 2015/16) i Edukacija u fizici (akademske 2012/13), Demonstracioni eksperimenti u nastavi fizike na studijskom programu Edukacija u fizici (akademske 2012/13), Alternativni izvori energije na studijskom programu Primijenjena fizika (akademska 2015/16).

U zvanju vanredni profesor Nastava/predavanja na I ciklusu studija na predmetima:
Eksperimentalna fizika III, Opća fizika III, Istorija fizike, Supraprovodljivost, Fizika niskih temperatura i superprovodljivost, Fizika molekula, Dozimetrija i zaštita od zračenja, Odabrana poglavlja fizike zračenja i Eksperimentalne metode moderne fizike na studijskim programima odsjeka Fizika, Fizika I studijskih programa odsjeka Hemija Prirodno-matematičkog fakulteta, Fizika tla na odsjeku Agronomija pri Tehnološkom fakultetu i Fizika na integriranom studiju I i II ciklusa na Farmaceutskom fakultetu.

Nastava/predavanja na II ciklusu studija na predmetima:
Eksperimentalne metode savremene fizike-odabrana poglavlja, Demonstracioni eksperimenti u nastavi fizike i Metodologija pedagoškog istraživanja (akademske 2017/18 i 2022/23) na studijskom programu Edukacija u fizici na Prirodno-matematičkom fakultetu u Tuzli.

U zvanju redovni profesor .

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

- Amela Subašić, završni magistarski rad „Uloga eksperimenta u nastavi fizike na primjeru tematske cjeline Električna struja“, II ciklus studija - studijski program „Edukacija u fizici“ na odsjeku Fizika Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli. Rad je uspješno odbranjen 13.05.2016. godine.

- Besima Kadrić Bajrić, završni magistarski rad „Varijacije koncentracije aktivnosti radona i brzine doze gama zračenja u individualnim stambenim objektima“, II ciklus studija - studijski program „Edukacija u fizici“ na odsjeku Fizika Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli. Magistarski rad je uspješno odbranjen 23.09.2024. godine.

Doktorski radovi

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

- Učesnik na projektu: Gama spektrometrijska analiza i ekshalacija radona iz građevinskih materijala Bosne i Hercegovine. Projekat je odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke po Konkursu za finansiranje/sufinansiranje naučno-istraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2015. godini. Voditelj projekta: dr.sci. Feriz Adrović, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli.
- Voditelj projekta: Istraživanje radioaktivnosti izabranih građevinskih materijala i sirovina za njihovu proizvodnju na području Bosne i Hercegovine. Projekat je odobren po programu 5 Internog poziva Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2014. godini pod nazivom "Podrška istraživanju od značaja za Federaciju".
- Učesnik na projektu: Uticaj fizičkih i hemijskih faktora vode na ingestionu dozu stanovništva i nivo koncentracije radona u pijaćim i mineralnim vodama na području Tuzle. Projekat je odobren po programu 5 Internog poziva Univerziteta u Tuzli za finansiranje /sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2014. godini pod nazivom „Podrška istraživanja od značaja za Federaciju“. Voditelj projekta: dr.sci. Amela Kasić, docent, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli.
- Učesnik na projektu: Studija istraživanja radona u vodama Tuzlanskog kantona. Voditelj projekta: dr.sci. Feriz Adrović, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli. Projekat je finansiran od strane Vlade Tuzlanskog kantona - «Fond za naučno-istraživački rad», 2007.
- Učesnik na projektu: Invarijantne amplitude pion-nukleon raspršenja na niskim energijama i u nefizikalnoj oblasti unutar Mandelstamovog trokuta. Voditelj projekta: dr.sci. Jugoslav Stahov, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli. Projekat je finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2004.
- Učesnik na projektu: Radon u životnoj sredini. Voditelj projekta: dr.sci. Feriz Adrović, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli. Projekat je finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2001.
- Voditelj projekta: Analiza uticaja vremena ekspozicije detektora kod metode čvrstih nuklearnih trag detektora na prosječnu vrijednost koncentracije aktivnosti radona. Projekat je odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke po Konkursu za finansiranje/sufinansiranje naučno-istraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2023. godini.

Tekući projekti

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski jezik

Bosanski jezik

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
C1	C1	B2	B2	B2

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju	Kompetencije su stečene tokom obrazovanja i višegodišnjeg učešća u nastavi i naučno-istraživačkom radu. Primjena različitih metoda poučavanja u skladu sa ishodima učenja, primjena različitih postupaka vrjednovanja i ocjenjivanja znanja i uspjeha studenata, planiranje i organiziranje nastavnog procesa, inoviranje nastavnih planova i programa, mentorstva kandidata, prezentacijske vještine. Planiranje i organizacija naučno-istraživačkog rada, pisanje, publikacija i prezentacija naučnog rada, uspješno vođenje timova i učešće u radu timova u okviru istraživanja pri naučno-istraživačkim projektima.
Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje Planirano usavršavanje	Područje interesovanja: oblast eksperimentalne fizike, fizika jonizujućih zračenja, prirodna radioaktivnost.
Društvene vještine i kompetencije	Spremnost na timski rad, pouzdanost, staloženost i komunikativnost. Vještine su stečene tokom obrazovanja, te višegodišnjim radnim iskustvom u nastavnom procesu, radu sa kolegama, saradnicima i studentima.
Organizacione vještine i kompetencije	Sposobnost organizacije aktivnosti i vremena, te određivanja prioriteta. Vještine i kompetencije stečene tokom višegodišnjeg iskustva u organizaciji i izvođenju nastave na predmetima iz uže naučne oblasti (predavanja, vježbe i ispiti), pri provođenju eksperimentalnih, istraživanja radu na projektima i sl.
Tehničke vještine i kompetencije	Upotreba i rad sa opremom i aparaturom u okviru laboratorije za Opću fiziku. Upotreba i rad sa aparaturom i uređajima za detekciju i dozimetriju radioaktivnog zračenja (gama spektrometrijski sistem, Radosys – sistem za određivanje koncentracije radona u okolišu, AlphaGUARD, AlphaE, Gamma Scout GS2-R i sl.). Priprema i analiza određenih tipova superprovodnika. Vještine stečene tokom edukacije i provođenja istraživanja za postizanje stepena magistra i doktora nauka, te u okviru naučno-istraživačkog rada.
Kompjuterske vještine i kompetencije	Odlično poznavanje i korištenje MS Office paketa (Word, Excel, Powerpoint), MS Visio, Origin, različiti alati za obradu teksta i slika, upotreba različitih platformi za podršku i održavanje online nastave. Upotreba različitih softvera iz oblasti fizike u nastavi i istraživanju (Interactive Physics, Radometer RM-RSV6, Genie 2000 Gamma Analysis Software, DataVIEW Software i sl.)
Umjetničke vještine i kompetencije	
Druge vještine i kompetencije	

Ostale informacije

Univerzitetski udžbenici	<ul style="list-style-type: none">▪ Kasić A., Kasumović, A., Osnove fizike II za studente hemije, OFF-SET Tuzla, 2023. (ISBN 978-9926-29-030-6 COBISS.BH-ID 56687366).▪ Kasumović A., Kasić, A., Osnove fizike I za studente hemije, OFF-SET Tuzla, 2016. (ISBN 978-9958-31-247-2 COBISS.BH-ID 22973190).▪ Kasumović A i Fazlić R, Praktikum laboratorijskih vježbi iz Fizike I, Harfo-graf, Tuzla, 2008. (ISBN 978-9958-802-90-4COBISS.BH-ID 16930054)▪ Fazlić R, Softić A, Fazlić S i Kasumović A, Praktikum laboratorijskih vježbi iz fizike čvrstog stanja, Harfo-graf, Tuzla, 2008. (ISBN 978-9958-802-75-1 COBISS.BH-ID 16519942).
Stručni radovi objavljeni u stručnim časopisima i zbornicima radova	<ul style="list-style-type: none">▪ Softić A, Kasumović A i Stahov J, Upotreba programskog paketa Diploma -Exam za pripremu testova znanja iz fizike, Seminar za nastavnike i profesore fizike, Fizika u obrazovanju-teme

savremene fizike, Zbornik predavanja Društva fizičara u BiH, Fojnica, 2007., 77-80

- Fazlić R, **Kasumović A** i Softić A, Makroskopski kvantni efekti u fizici, Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, Godina III, br. 3, Tuzla, 2006., 47-52
- **Kasumović A.**, Softić A., Određivanje koeficijenta linearnog termičkog širenja bakra, čelika i aluminijuma, Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, Godina I, broj 1, Tuzla, 2004., 189-193
- Fazlić R., **Kasumović A.**, Niskotemperaturni standard za otpor, Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, Godina I, broj 1, Tuzla, 2004., 235-244
- Softić A., **Kasumović A.**, Sulejmanović S., Očuvanje količine kretanja, Seminar za nastavnike i profesore fizike, Zbornik predavanja Društva fizičara u Bosni i Hercegovini, Fojnica, 2004., 24-27
- Muratović H., **Kasumović A.**, Izazovi za fiziku u obrazovanju, Zbornik radova Filozofski fakultet Univerziteta u Tuzli, Vol. 31, broj 4., Tuzla, 2003., 343-354
- **Kasumović A.**, Smailhodžić H., Eksperimentalne metode u funkciji dobivanja i korištenja supraprovodljivosti, Zbornik radova Filozofski fakultet Univerziteta u Tuzli, Vol. 31, broj 4., Tuzla, 2003., 325-335
- Smailhodžić H., Sulejmanović S., **Kasumović A.**, Određivanje veličine tragova na compact-discu optičkom metodom, Seminar za nastavnike i profesore fizike, Fizika u obrazovanju-teme savremene fizike, Zbornik predavanja Društva fizičara u Bosni i Hercegovini, Fojnica, 2003., 66-69
- Smailhodžić H, Sulejmanović S i **Kasumović A**, Određivanje disperzione moći materijala, Seminar za nastavnike i profesore fizike, Fizika u obrazovanju-teme savremene fizike, Zbornik predavanja Društva fizičara u BiH, Fojnica, 2002., 51-57

Recenzije udžbenika

- "Predmetni ispitni katalog za polaganje eksterne mature iz fizike u općoj gimnaziji", Član stručnog tima za ocjenu kataloga prema Rješenju Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona, 2014.
- "Fizika za 7. razred devetogodišnje osnovne škole", superrecenzent po odluci Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2010.

Recenzija radova

- International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2025, 2023, 2022, 2020, 2019.
- Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2024, 2021.
- International Journal of Environmental Health Research, 2019.
- Radiation Effects and Defects in Solids, 2019.
- Isotopes in Environmental & Health Studies, 2024, 2018.
- Educa, Časopis za nauku, kulturu i obrazovanje, 2012.

Doprinos razvoju i afirmaciji naučne i stručne oblasti

Učešće na naučnim i stručnim konferencijama:

- 12th Symposium of the Croatian radiation protection association with international participation, Varaždin, Croatia, April 10-12, 2019.
- Second East European Radon Symposium (SEERAS), 27-30 May, 2014, Faculty of electronic engineering Niš, Serbia
- Second International Conference on radiation and dosimetry in various fields of research (RAD2014), 27-30 May, 2014, Faculty of electronic engineering Niš, Serbia
- 8. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2013", Neum, B&H, 06-08 juni 2013.
- 1st Physics Congress of Bosnia and Herzegovina, Teslic, 2008.
- Seminar za profesore i nastavnike fizike, predavanje: Uloga novih tehnologija u nastavi fizike, Pedagoški zavod Tuzlanskog kantona i Društvo fizičara u Tuzlanskom kantonu, Tuzla, oktobar 2013.
- Seminar za nastavnike fizike, predavač: Obuka za rad laboratorijskih vježbi, Društvo fizičara BH, Brčko, avgust 2004.
- Seminar za nastavnike i profesore fizike, predavač - Obuka za rad laboratorijskih vježbi, Pedagoški zavod Tuzla, Tuzla, juli 2004.

Učešće na Particle Therapy Masterclass 2025. (Međunarodni dan žena i djevojaka u nauci, 11. februar), Odsjek za Fiziku, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, 11.02.2025.

Učešće u manifestaciji „Kamp fizike 2024“ za učenike srednjih škola, u organizaciji Društva fizičara u Tuzlanskom kantonu, odsjeka za Fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli i Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona (Kladanj, 30.11.-01.12.2024. godine).

Učešće u manifestaciji „Kamp fizike 2023“ za učenike srednjih škola, u organizaciji Društva fizičara u Tuzlanskom kantonu i odsjeka za Fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli (Tuzla, 21-25 avgust 2023. godine).

Učešće u realizaciji „Zimske škole fizike“ za učenike osnovnih i srednjih škola, u organizaciji Društva fizičara u Tuzlanskom kantonu, Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona i odsjeka za Fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, 2020, 2023, 2024.

Škola fizike za nadarene, organizator i predavač, Pedagoški zavod Tuzla, Univerzitet u Tuzli-PMF, Tuzla, 2004.-2008.

Takmičenja iz fizike za učenike srednjih škola:

- Član Komisije za pripremu i pregledanje zadataka na takmičenjima iz fizike za učenike srednjih škola Tuzlanskog kantona, od 2004. - do danas
- Član Komisije za pripremu i pregledanje zadataka na Federalnom takmičenju učenika srednjih škola, 2003., 2006., 2008.
- Genie 2000 Gamma Spectroscopy Software Training Course, maj 2010. Tuzla, Obuka za rad organizovana od strane Canberra Packard Central Europe GmbH, Austria. Kao potvrda uspješno završene obuke dodijeljen je Certifikat.
- Seminar za obuku nastavnika u organizaciji TEPD programa (Teacher Education and Professional Development – Obrazovanje i stručno usavršavanje nastavnika), saradnja Finske i Bosne i Hercegovine, jednogodišnji ciklus seminara, maj 2002.-juni 2003. Kao potvrda uspješno završenog ciklusa seminara dodijeljen je Certifikat od strane TEPD ureda.

Dodatna edukacija/certifikati

Mentorstvo pri izradi
diplomskih/završnih radova na I
ciklusu studija

Mentorstva na odsjeku Fizika:

- „Supraprovodljivost u svakodnevnoj primjeni“, Softić Samedin, februar 2013. godine
- „Astronomska opažanja i mjerenja od Starog do Novog vijeka“, Lejla Abdulahović, septembar, 2014. godine
- „Rotacije i vibracije dvoatomskih molekula“, Muamera Salihović, oktobar 2015. godine
- „Niskotemperaturna termometrija“, Mehmed Đogić, septembar 2016. godine
- „Dilucijski kriostat“, Amra Bričić, decembar 2016. godine
- „Naučna dostignuća i izazovi u oblasti superprovodljivosti“, Muamer Glihanović, februar 2017. godine
- „Mjere zaštite od jonizirajućeg zračenja pri medicinskoj ekspoziciji“, Lejla Mehmedović, novembar 2022. godine
- „Praktični primjeri primjene efekata magnetnog polja“, Tahira Glavić, novembar 2024. godine