

Biografski podaci, spisak objavljenih radova, publikacija i podaci o pedagoškoj aktivnosti

Matični podaci

Prezime (ime roditelja) i ime	Razić (Fadil) Faruk		
Bračno stanje/djeca	Oženjen		
Naučni stepen/zvanje	Doktor tehničkih nauka		
Adresa i općina stan	Trg međunarodnog prijateljstva 2, 71000, Sarajevo		
Telefonski broj(ovi)	0038762970245		
Broj(ovi) faksa	-		
E-mail(ovi)	razic@mef.unsa.ba		
Državljanstvo	BiH		
Datum rođenja	Dan	Mjesec	Godina
	01	10	1986
Mjesto i općina rođenja	Sarajevo, Opština centar		
Trenutno zaposljenje	Mašinski fakultet Sarajevo, Katedra za odbrambene tehnologije		
Angažovan u nastavi	Da	<input checked="" type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>

RADNO ISKUSTVO

Datumi (od - do)	22.02.2023. -
Zanimanje i radno mjesto	Doktor tehničkih nauka, Docent
Područje rada	Oblast odbrambene tehnologije
Naziv i adresa poslodavca	Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9, Sarajevo
Datumi (od - do)	01.09.2014. – 23.06.2022.
Zanimanje i radno mjesto	Mr. maš. – Dipl. maš. Inž., Viši asistent
Područje rada	Oblast odbrambene tehnologije
Naziv i adresa poslodavca	Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9, Sarajevo
Datumi (od - do)	03.11.2013. - 29.07.2014.
Zanimanje i radno mjesto	Mr. maš. – Dipl. maš. Inž., – Konstruktor alata i priborja
Područje rada	Vojna industrija
Naziv i adresa poslodavca	Pretis D.D. Vogošća, Igmanska 71320, Vogošća, BiH

Datumi (od - do)	18.02.2013. – 30.10.2013.
Zanimanje i radno mjesto	Mr. maš. – Dipl. maš. Inž., – Pripravnik Tehnolog
Područje rada	Vojna industrija
Naziv i adresa poslodavca	Igman D.D. Konjic, Donje polje 42, 88400, Konjic, BiH

Datumi (od - do)	15.09.2012. – 15.02.2013.
Zanimanje i radno mjesto	Mr. maš. – Dipl. maš. Inž., Inženjer na odjelu za metalne konstrukcije
Područje rada	Mašinske konstrukcije u oblasti telekomunikacija
Naziv i adresa poslodavca	PTT Inžinjering Sarajevo, Bulevar Meše Selimovića 6, 71000, Sarajevo

OBRAZOVANJE

Period	2015. - 2022.
Naziv obrazovne institucije	Mašinski fakultet Sarajevo
Zvanje	Doktor tehničkih nauka
Naziv teme:	Istraživanja karakterističnih parametara smrtonosne efikasnosti HE projektila sa prirodnom i preformiranom fragmentacijom

Period	2010. - 2012.
Naziv obrazovne institucije	Mašinski fakultet Sarajevo
Zvanje	Magistar mašinstva – Diplomirani mašinski inženjer
Naziv teme:	Balistička analiza mjesta djelovanja HE projektila u urbanim dijelovima grada Sarajeva, slučaj „Marakle 94“

Period	2005. – 2010.
Naziv obrazovne institucije	Mašinski fakultet Sarajevo
Zvanje	Bachelor Mašinstva
Naziv teme:	-

Period	2001. – 2005.
Naziv obrazovne institucije	Mješovita srednja škola za elektroenergetiku
Zvanje	Elektrotehničar elektroenergetike

LIČNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

(Poznavanje stranih jezika, društvene i organizacijske vještine)

Maternji jezik	Bosanski
Engleski jezik	
Razumijevanje	C2
Govor	C2
Pisanje	C2
Organizacijske vještine i kompetencije	Organizacione sposobnosti pri terenskom radu, vođenje eksperimenata, timova za redovno održavanje mašinskih instalacija. Temeljito analiziranje i savladavanje problema. Angažirana osoba sa visokim stepenom odgovornosti. Praćenje procedura, vođenje detaljne evidencije radova, monitoring i edukacija studenata, radnika.
Informatičke vještine i kompetencije	SolidWorks, AutoCad, MS Office, Adobe PhotoShop,

Časopisi:

1. E. Kljuno, **F. Razić**, A. Čatović & E. Mešić, *Deformation and stress analysis of a U-shaped pipe compensator using a 3D scanner*, Periodicals of Engineering and Natural Sciences, Vol. 9, No. 2, ISSN 2303 – 4521, pp. 830 – 831, 2021.
2. **F. Razić**, M. Burek, *Underwater explosion effects of 60mmH.E. mortar bomb on a cylindrical concrete structure – PIT*, Defence Technology, Vol. 15, No. 1, ISSN 2214-9147, pp. 65 – 71, 2019. DOI: 10.1016/j.dt.2018.06.018
3. Zecevic, B.; Terzic, J.; **Razic F.** & Serdarevic-Kadic S.: *Lethal Influence Factors of Natural and Preformed Fragmentation Projectiles*, Chapter 20 in DAAAM International Scientific Book 2015, pp. 219-234, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-05-1, ISSN 1726-9687, DOI: 10.2507/daaam.scibook.2015.20, Vienna, Austria.
4. *Bisić, M., Razić, F., Pandžić, A., Bevrnja, M. (2023). Penetration testing of 3d printed projectiles made of various types of polymers. Journal of Mechanical Science and Technology 37 (10) (2023). DOI 10.1007/s12206-023-2304-6.*
5. Serdarevic-Kadic, S[abina]; Softic, A[lmira] & **Razic, F[aruk]** (2022). Base Drag of Noncircular Irregular Shaped Bodies at High Speeds, Chapter 06 in DAAAM International Scientific Book 2022, pp.075-084, B.Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-34-1, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria DOI: 10.2507/daaam.scibook.2022.06.

Zbornici radova sa međunarodnih konferencija

6. E. Kljuno, **F. Razić**, E. Mešić & A. Čatović, *Structural stress and strain analysis using a 3D scanner*, International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, Advanced Technologies, Systems, and Applications VI IAT 2021, VI, ISSN 2367 – 3370, pp. 617 – 634.
7. **Razic, F.**; Ademovic, Z.; Terzic, J.; Serdarevic-Kadic,S. & Burek, M.: *Air Gun Pressure Influence on the Projectile Penetration of a 2mm Mild Steel Plate*, Proceedings of the 32nd DAAAM International Symposium, pp.0185-0190, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAMInternational, ISBN 978-3-902734-33-4, ISSN 1726-9679, DOI: 10.2507/32nd.daaam.proceedings.028, Vienna, Austria 2021.
8. Mašić, A[dnan]; Pikula, B[oran]; Bibić, D[ževad] & **Razić, F[aruk]** (2021). *Open Source Low-cost Approach to Terrain Mapping Using Drone with LiDAR*, Proceedings of the 32nd DAAAM International Symposium, pp.0117-0122, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734- 33-4, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria DOI: 10.2507/32nd.daaam.proceedings.017.
9. **Razic, F.**; Ademovic, Z.; Burek, M. & Terzic, J.: *Influence of Controlled and Uncontrolled Casting Conditions on TH-5 Explosive Density*, Proceedings of the 31st DAAAM International Symposium, pp.0304-0309, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 9783-902734-29-7, ISSN 1726-9679, DOI: 10.2507/31st.daaam.proceedings.042, Vienna, Austria 2020.
10. Mašić, A[dnan]; Bibic, D[zevad]; Pikula, B[oran] & **Razić, F[aruk]** (2018). *New Approach of Measuring Toxic Gases Concentrations: Principle of Operation*, Proceedings of the 29th DAAAM International Symposium, pp.0882-0887, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-20-4, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria DOI: 10.2507/29th.daaam.proceedings.127.
11. Bibić, D[ževad]; Pikula, B[oran]; Mašić, A[dnan] & **Razić, F[aruk]** (2018). *New Approach of Measuring Toxic Gases Concentrations: Application Examples*, Proceedings of the 29th DAAAM International Symposium, pp.0876-0881, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-20-4, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria DOI: 10.2507/29th.daaam.proceedings.126.
12. Mašić, A[dnan]; Bibić, D[ževad]; Pikula, B[oran]; Džaferovic-Mašić, E[mina] & **Razić, F[aruk]** (2018). *Visualization of Data from Network of Sensors: Appropriate Spatial Interpolation Method*, Proceedings of the 29th DAAAM International Symposium, pp.0529-0533, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-20-4, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria DOI: 10.2507/29th.daaam.proceedings.076.

Stručni radovi

1. Jasmin Terzić, Mario Despot, Mario Baškarad, **Faruk Razić**: *Mjerenje parametra na ručnom bacaču raketa 40 mm, RPG-7MX2*, Tehnički remontni zavod Hadžići d.d., 06.12.2018.

PEDAGOŠKI RAD

a) Nastava

- Od izbora u zvanje Docenta na oblast Odbrambene tehnologije, držao sam predavanja iz sljedećih predmeta I i II ciklusa studija: Tehnologije održavanja municije, Tehnologije proizvodnje municije, Demilitarizacija municije, Tehnologije ugradnje eksplozivnih punjenja u municiju.
- Od izbora u zvanje višeg asistenta na oblast Odbrambene tehnologije, držao sam vježbe iz sljedećih predmeta: Unutrašnja balistika topova, Osnovi raketnog pogona, Tehnologije balističkih mjerenja Tehnologije održavanja municije, Tehnologije integracije municije, Raketni motori na čvrsto gorivo, Skladištenje municije, Dizajn municije, Demilitarizacija municije, Alati za kompjutersko modeliranje u balistici, Municija, Taktičke bojeve glave, Metode testiranja municije, Konvencionalna i napredna municija, Tehnologije ugradnje eksplozivnih punjenja u municiju, Osnove oružja.

b) Kursevi

1. Učesnik u edukacionom procesu za 30 inženjera u Khartoum – Sudan, Kurs: Visoko-eksplozivni (HE) konvencionalni i napredni projektili, Poglavlje: Određivanje naprezanje artiljerijskih i minobacačkih projektila za vrijeme kretanja kroz cijev oružja; 2018.

PROJEKTI

1. Berko Zečević, Jasmin Terzić, Ahmet H.Omerović, **Faruk Razić**, Miralem Burek, Muamer Šeta: *Istraživanje blast i fragmentacionih efekata tokom djelovanja artiljerijskih projektila na civilno stanovništvo tokom ratnih dejstava u urbanim dijelovima BiH*, 2019 -
2. Jasmin Terzić, Sabina Serdarević-Kadić, **Faruk Razić**: *Opremanje laboratorije za balističku zaštitu*, 2019-
3. Jasmin Terzić, Berko Zečević, Mario Despot, **Faruk Razić**: *Ispitivanje nivoa zaštite toplo valjanih ploča po standardu VPAM PM 2007 nivo 7*, Projekat realizovan u saradnji sa IPI d.o.o. Zenica i Željezara Acroni Jesenice, 2018 i 2019.
4. Jasmin Terzić, **Faruk Razić**: *Projekat obuke iz kontrole stabilnosti goriva i municije u skladu sa međunarodnim standardima*, Projekat realizovan u saradnji sa Ministarstvo odbrane Republike Slovenije i MO BiH, 2017 i 2018.
5. Elvedin Kljuno, Elmedin Mešić, Alan Čatović, **Faruk Razić**, *Instalacija, testiranje i razvoj metoda 3D skeniranja oblika, deformacija i pomijeranja sa skenerom Atos Core 200*.

Učešće na međunarodnim konferencijama

1. International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, Advanced Technologies, Systems, and Applications VI IAT 2021
2. 32nd DAAAM International Symposium, Vienna, Austria 2021.
3. 31st DAAAM International Symposium, Vienna, Austria 2020.
4. 29th DAAAM International Symposium, Vienna, Austria 2018.