

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

Matični podaci

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|--------|--------|----|----|------|
| Prezime (ime roditelja) i ime | Čatović (Zuhdija) Alan | | | | | | |
| Bračno stanje/djeca | Oženjen, 2 djece | | | | | | |
| Naučni stepen/zvanje | Magistar tehničkih nauka | | | | | | |
| Adresa i općina stan | Luja Pastera 7, Sarajevo | | | | | | |
| Telefonski broj(evi) | 061 709 252 | | | | | | |
| Broj(evi) faksa | +387 33 65 30 55 | | | | | | |
| E-mail(ovi) | catovic@mef.unsa.ba | | | | | | |
| Državljanstvo | BiH | | | | | | |
| Datum rođenja | <table border="1"><tr><td>Dan</td><td>Mjesec</td><td>Godina</td></tr><tr><td>01</td><td>04</td><td>1979</td></tr></table> | Dan | Mjesec | Godina | 01 | 04 | 1979 |
| Dan | Mjesec | Godina | | | | | |
| 01 | 04 | 1979 | | | | | |
| Mjesto i općina rođenja | Sarajevo, općina Centar | | | | | | |
| Trenutno zaposljenje | Mašinski fakultet Sarajevo | | | | | | |
| Angažovan u nastavi | Da <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |

| RADNO ISKUSTVO | |
|---------------------------|---|
| Datumi (od - do) | 2014 - 2015 |
| Zanimanje i radno mjesto | Magistar tehničkih nauka (viši asistent) |
| Područje rada | Municija, Tehnologije balističkih mjerenja, Integracija municije, Upaljači, Uvod u eksplozive, Taktičke bojeve glave, Dizajn municije, Demilitarizacija municije, Alati za kompjutersko modeliranje u balistici |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9 |
| Datumi (od - do) | 2013 - 2014 |
| Zanimanje i radno mjesto | Magistar tehničkih nauka (viši asistent) |
| Područje rada | Municija, Tehnologije balističkih mjerenja, Integracija municije, Upaljači, Uvod u eksplozive, Taktičke bojeve glave, Dizajn municije, Demilitarizacija municije, Alati za kompjutersko modeliranje u balistici |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Datumi (od - do) | 2012 - 2013 |
| Zanimanje i radno mjesto | Magistar tehničkih nauka (viši asistent) |
| Područje rada | Municija, Tehnologije balističkih mjerenja, Integracija municije, Upaljači, Uvod u eksplozive, Taktičke bojeve glave, Dizajn municije, Demilitarizacija municije, Alati za kompjutersko modeliranje u balistici |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9 |
| Datumi (od - do) | 2011 - 2012 |
| Zanimanje i radno mjesto | Magistar tehničkih nauka (viši asistent) |
| Područje rada | Municija, Oklopna zaštita, Terminalna balistika, Testiranje municije, Integracija municije, Upaljači, Taktičke bojeve glave, Alati za kompjutersko modeliranje u balistici |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9 |
| Datumi (od - do) | 2010- 2011 |
| Zanimanje i radno mjesto | Magistar tehničkih nauka (viši asistent) |
| Područje rada | Municija, Dizajn municije, Optičke sprave, Taktičke bojeve glave, Visoko-energetski materijali, Forenzička balistika, Testiranje municije |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9 |
| Datumi (od - do) | 2009- 2010 |
| Zanimanje i radno mjesto | Magistar tehničkih nauka (viši asistent) |
| Područje rada | Fizika I, Fizika II, Programiranje |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9 |
| Datumi (od - do) | 2007 - 2009 |
| Zanimanje i radno mjesto | Magistar tehničkih nauka (viši asistent) |
| Područje rada | Fizika I, Dizajn municije, Tehnologije balističkih mjerenja, Alati za kompjutersko modeliranje u balistici |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9 |
| Datumi (od - do) | 2003 - 2007 |
| Zanimanje i radno mjesto | Diplomirani inženjer mašinstva (asistent) |
| Područje rada | Fizika, Programiranje, Dizajn municije |
| Naziv i adresa poslodavca | Mašinski fakultet Sarajevo, Vilsonovo šetalište 9 |
| OBRAZOVANJE | |
| Period | 1994-1998 |
| Naziv obrazovne institucije | Gimnazija Dobrinja |
| Zvanje | Gimnazijski maturant |
| Period | 1998-2003 |
| Naziv obrazovne institucije | Mašinski fakultet Sarajevo |
| Zvanje | Diplomirani mašinski inženjer |
| Naziv teme: | Bojeve glave sa kumulativnim efektom |

| | |
|--|---|
| Period | 2004 - 2007 |
| Naziv obrazovne institucije | Mašinski fakultet Sarajevo |
| Zvanje | Magistar tehničkih nauka |
| Naziv teme: | Procjena zone smrtonosnog djelovanja HE bojevih glava sa prirodnom fragmentacijom |
| Period | 2009 - |
| Naziv obrazovne institucije | Mašinski fakultet Sarajevo |
| Zvanje | Doktorant |
| LIČNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE (Poznavanje stranih jezika, društvene i organizacijske vještine) | |
| Maternji jezik | bosanski jezik |
| Engleski jezik | |
| Razumijevanje | odlično |
| Govor | dobro |
| Pisanje | odlično |
| Informatičke vještine i kompetencije | CAD sistemi, programiranje, numeričke simulacije, office sistemi |
| NAUČNO-STRUČNI RADOVI | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Catovic, B. Zecevic, S. Serdarevic Kadic, J. Terzic: Numerical simulations for prediction of aerodynamic drag on high velocity fragments from naturally fragmenting high explosive warheads, 15th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 18–20, 2012. ▪ Zecevic, K.Krivic, J. Terzic, M. Baskarad, A. Catovic, S. Serdarevic-Kadic: Influence of energetic characteristics of double-base propellants on internal-ballistics parameters, 15th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 18–20, 2012. ▪ J. Terzic, B. Zecevic, S. Serdarevic-Kadic, A. Catovic: Numerical simulation of internal ballistics parameters of solid propellant rocket motors, 15th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 18–20, 2012. ▪ J. Terzic, B. Zecevic, S. Serdarevic-Kadic, A. Catovic, M. Baskarad: Research of influence of nozzle geometry on internal ballistics performances of solid propellant rocket motors using numerical simulations, 15th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 18–20, 2012. ▪ S. Serdarevic-Kadic, B. Zecevic, J. Terzic, A. Catovic: Influence of local atmosphere characteristics to range of 155 mm M864 projectile, 15th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 18–20, 2012. ▪ Berko Zecevic, Jasmin Terzic, Alan Catovic, Sabina Serdarevic-Kadic: Characterization of distribution parameters of fragment mass and number for conventional projectiles, 14th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Part II, pp. 1026-1039, ISBN 978-80-7395-390-4, University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 13–15, 2011. ▪ Zecevic B., Terzic J., Baskarad M., Catovic A.,Serdarevic - Kadic S., Pekic Z.: Some design features of solid propellant rocket motors for shoulder-launched weapon systems, Problems of Mechatronics - Armament, Aviation, Safety Engineering, 2(4),2011,7-28, ISSN 2081-5891, 8th International Armament Conference – Scientific Aspects Of Armament & Safety Technology, pp. 1075-1095, Military Institute of Armament Technology, Poland, Pultusk, October, 2010. ▪ Terzic J., Zecevic B., Baskarad M., Catovic A.,Serdarevic - Kadic S.: Prediction of internal ballistic parameters of solid propellant rocket motors, Problems of Mechatronics - Armament, Aviation, Safety Engineering, 4(6),2011,7-26, ISSN 2081-5891, 8th International Armament Conference – | |

Scientific Aspects Of Armament & Safety Technology, pp. 990-1006, Military Institute of Armament Technology, Poland, Pułtus, October, 2010.

- Zecevic B., Catovic A., Terzic J., Serdarevic - Kadic S.: Analysis of influencing factors of mortar projectile reproduction process on fragment mass distribution, 13th Seminar "New trends in research of energetic materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 21-23 2010.
- Zecevic B., Terzic J., Catovic A., Serdarevic - Kadic S.: Dispersion of PGU-14 ammunition during air strikes by combat aircrafts A-10 near urban areas, 13th Seminar "New trends in research of energetic materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 21-23 2010.
- Catovic A., Zecevic B., Terzic J.: Analysis of terminal effectiveness for several types of HE projectiles and impact angles using coupled numerical-CAD technique, 12th Seminar "New trends in research of energetic materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 1-3 2009.
- Zecevic B; Catovic A., Terzic J.: Comparison of Lethal Zone Characteristics of Several Natural Fragmenting Warheads, Central European Journal of Energetic Materials, 2008, 5(2), 67-81., ISSN 1733-7178.
- Zecevic B; Catovic A, Terzic J.: Research of influencing parameters on lethal zone of natural fragmenting HE warheads, 11th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 09-11, 2008.
- Zecevic B; Terzic J., Catovic A., Serdarevic-Kadic S.: Influencing Parameters on HE Projectiles With Natural Fragmentation, 9th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, April 19-21, 2006.
- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Influence of Warhead Design on Natural Fragmentation Performances, Annals of DAAAM for 2004 & Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium, Vienna 2004.
- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Experimental Research on Influence of Explosive Charge to Natural Fragment Size Distribution, Annals of DAAAM for 2004 & Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium, Vienna 2004.
- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Influence of Warhead Case Material on Natural Fragmentation Performances, Annals of DAAAM for 2004 & Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium, Vienna 2004.

PEDAGOŠKI RAD

Kursevi

- Oktobar 2009:
Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet Sarajevo
Predavač u edukacionom kursu *Dizajn raketnih motora sa čvrstim gorivom* za malezijske inženjere (Astronautic Technology SDN BHD)
- Decembar 2008:
Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet Sarajevo
Predavač u edukacionom kursu *Transport municije* za Oružane snage BiH
- Juli 2008:
Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet Sarajevo
Predavač u edukacionom kursu *Testiranje artiljerijske, minobacačke i raketne municije* za pakistanske inženjere

PROJEKTI

- Balističko testiranje stakla otpornog na udare projektila malog kalibra, Mašinski fakultet Sarajevo u saradnji sa vojnom tvornicom "Igman" Konjic, decembar 2009.
- Revitalizacija i modernizacija postojeće opreme, i razvoj sistema za akviziciju podataka u vojnoj tvornici "Igman" Konjic, septembar 2009.
- Revitalizacija i modernizacija postojeće opreme, i razvoj sistema za akviziciju podataka u vojnoj tvornici "Pobjeda Sport" Goražde, septembar 2008.
- Razvoj industrijske politike u FBiH, Sektor vojne industrije, 2008.
- Proširenje demilitarizacijskih kapaciteta objekta "GOF-18" Doboj, 2010.

EKSPERTIZE

- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Analysis of conditions that led to killing of one person after the explosion of projectile in Gornja Tuzla, Uzejra Mehičića street nr. 40 on 02.06.1995. at 09:30 hours, Prosecutors of Tuzla Canton KT-RZ-241/97, Sarajevo, DTD-05/08, September 2008.
- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Analysis of conditions of projectile explosion near Hotel „Bristol“ in Tuzla on 17.11.1994. around 11 hours, Prosecutors of Tuzla Canton KT-RZ-241/97, Sarajevo, DTD-06/08, June 2008.
- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Analysis of conditions of projectile explosion in Titova street nr. 181 on 27.12.1994. around 4 hours, Prosecutors of Tuzla Canton KT-RZ-241/97, Sarajevo, DTD-04/08, June 2008.
- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Analysis of conditions of projectile explosion in Fočanska street nr. 19 on 16.06.1995. around 10:25 hours, Prosecutors of Tuzla Canton KT-RZ-241/97, Sarajevo, DTD-07/08, June 2008.
- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Analysis of possible conditions regarding the killing and wounding of civilians during high explosive projectile explosion in area Stupine B-4/3 on 05.05.1993. around 20 hours, Prosecutors of Tuzla Canton KT-RZ-241/97, Sarajevo, DTD- 02/08, June 2008.
- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Analysis of possible conditions regarding the killing and wounding of civilians during high explosive projectile explosion in Matije Gubca street nr. 5 on 18.07.1995. at 20:50 hours, Prosecutors of Tuzla Canton KT-RZ-241/97, Sarajevo, DTD-03/08, June 2008.
- Zecevic, B; Terzic, J. & Catovic, A.: Analysis of conditions regarding massacre of civilians in Donje Hrasno on 05.09.1995 at 16:40 hours, Prosecutors of Tuzla Canton KT-RZ-1/99, Sarajevo, DTD-01/08, may 2008.
- Zecevic B., Terzic J., Catovic A.: Analysis of conditions regarding massacre of civilians in square „Kapija“ (town Tuzla) on day 25.05.1995. at 20:55 hours, Prosecutors of Bosnia and Herzegovina, December 2007.
- Zecevic B., Terzic J., Serdarevic-Kadic S., Catovic A.: Analysis of killing of „Stari most“ (Old bridge in town Mostar, Bosnia and Herzegovina), Defense Technology Department, Sarajevo, February 2006.

KOMPJUTERSKI PROGRAMI

- Sistem za akviziciju podataka, BAS-02 – razvoj modularnog sistema za akviziciju (hardver i softver, programiran u NI Labview) za elektronsko mjerenje pritiska i brzine. Sistem implementiran u vojnoj tvornici "Igman" Konjic. Autori: Despot M., Zečević B., Terzić J. i Čatović A. Septembar 2009.
- BDAS_DTD – Softver za akviziciju podataka (pritisak i brzina) za malu municiju. Razvijen i implementiran u u vojnoj tvornici "Pobjeda Sport" Goražde. Autori: Despot M., Zečević B., Terzić J. i Čatović A. Juli 2008.