

PREZIME / IME

Šuvalija Suvada


 Nahorevska 136c / lam II / 505, Sarajevo, 71 000, Bosna i Hercegovina.

 +387 33 278 449  +387 62 140 519

 suvada_jusic@gf.unsa.ba  suvadasuvalija69@gmail.com


Spol ženski | Datum rođenja 21/08/1969 | Državljanstvo: BiH

NAUČNO-NASTAVNO ZVANJE

Vanredni profesor za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“ Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (podoblasti: „Komunalna i proesna hidrotehnika“ i „Okolišno inženjerstvo“ (područje tehničkih znanosti, polje građevinarstvo, grana hidrotehnika i okolišno inženjerstvo)

RADNO ISKUSTVO

Datum

 Zanimanje ili radno mjesto
Glavni poslovi i odgovornosti

Ime i adresa poslodavca

Vrsta djelatnosti ili sektor

Datum

 Zanimanje ili radno mjesto
Glavni poslovi i odgovornosti

Ime i adresa poslodavca

Vrsta djelatnosti ili sektor

Datum

 Zanimanje ili radno mjesto
Glavni poslovi i odgovornosti

Ime i adresa poslodavca

Vrsta djelatnosti ili sektor

Datum

 Zanimanje ili radno mjesto
Glavni poslovi i odgovornosti

Ime i adresa poslodavca

Vrsta djelatnosti ili sektor

Datum

 Zanimanje ili radno mjesto
Glavni poslovi i odgovornosti

Ime i adresa poslodavca

Vrsta djelatnosti ili sektor

april 2021.

Univerzitetski nastavnik - vanredni profesor (od 26. aprila 2017.)

Izvođenje nastave na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim studijima na predmetima: „Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda“, „Priprema vode za piće“, „Odvođenje otpadnih voda“, „Tehnologije pripreme vode za piće“, „Modeliranje procesa pripreme vode za piće“, „Projektovanje instalacija 1“, „Integralno upravljanje vodnim resursima“.

Vođenje mentorstva, kao i rad u potrebnim komisijama pri izradi (diplomskih, završnih master, doktorskih) radova studenata.

Organizovanje i izvođenje stručnog i znanstveno-istraživačkog rada.

Predlaganje i usavršavanje nastavnog plana i programa predmeta studija i rad sa saradnicima u održavanju i poboljšanju nastave.

Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet u Sarajevu, Odsjek za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Znanost, obrazovanje, primijenjeno istraživanje, revizije i upravljanje projektima

2017. april

Docent (od 2012.)

Predavanja na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim studijima na predmetima podoblasti: „Komunalna i procesna hidrotehnika“ i „Okolišno inženjerstvo“.

Organizovanje i izvođenje stručnog i znanstveno-istraživačkog rada.

Mentorstvo: diplomski i završni radovi na dodiplomskim i diplomskim studijima.

Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet u Sarajevu, Odsjek za hidrotehniku, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Znanost, obrazovanje, primijenjeno istraživanje, projektiranje i revizije

2012.

Viši asistent (od 2007)

Vježbe na dodiplomskom i diplomskom studiju na predmetima podoblasti: „Komunalna i procesna hidrotehnika“

Izvođenje stručnog i znanstveno-istraživačkog rada.

Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina

Znanost, obrazovanje, primijenjeno istraživanje, projektiranje

2007.

Asistent (od 2000)

Stručni i znanstveno-istraživački rad.

Auditore i laboratorijske vježbe predmetima podoblasti: „Komunalna i procesna hidrotehnika“

Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina.

Znanost, obrazovanje, primijenjena istraživanja, projektiranje i stručni rad

2001.

Mlađi stručni suradnik (od 1995)

Stručni i znanstveno-istraživački rad.

Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu, Stjepana Tomića 1, Sarajevo, BiH.

Primijenjena istraživanja, stručni rad, saradnja na znanstvenim projektima.

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- 2011
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja
Naziv dodijeljene kvalifikacije
- Doktorski rad: „*Modeliranje konvencionalnog brzog filtriranja*“
Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Odsjek za hidrotehniku
- Doktor tehničkih znanosti; polje građevinarstva; grana hidrotehnika
- 2006
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja
Naziv dodijeljene kvalifikacije
- Magistarski rad: „*Metode brzog filtriranja i njihova primjena*“
Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Odsjek za hidrotehniku
- Magistar tehničkih znanosti; polje građevinarstva; grana hidrotehnika
- 1995
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja
Naziv dodijeljene kvalifikacije
- Diplomski rad: *Idejno rješenje rekonstrukcije postrojenja za kondicioniranje vode vodovodnog sistema "Stupa-Mekiš" Tešanjskog vodovoda*
Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Odsjek za hidrotehniku
- Diplomirani inženjer građevinarstva
- Učestvovanje na međunarodnim i domaćim edukacionim programima / stručnim usavršavanjima:**
- 2021
(30.juni – 2.juli) - Učešće na *petoj međunarodnoj konferenciji ECCOMAS MSF 2021: „Multi-scale Computational Methods for Solid Fluids“*, organizatori: Univerzitet u Sorboni (Université de Technologie de Compiègne / Alliance Sorbonne Université), Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu i Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, BiH.
- 2020
(septembar-novembar) - Pohađanje modula *Programa cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu (TRAIN – Training and Research for Academic Newcomers)* u akademskoj 2019/2020. godini. Odslušana predavanja, urađene zadaće i položen integrirani ispit svih modula.
- 2019
(17 – 18 juni 2019.) *EWA konferencija „Green Capital Event: Sustainable urban drainage solutions (SUDS)“ (Zeleni kapitalni događaj: Održiva rješenja urbane odvodnje)*, u sklopu projekta ERASMUS – SWARM, Strengthening of master curricula in Water Resources Management for the Western Balkans HEIs and stakeholders - Jačanje master kurikuluma za upravljanje vodnim resursima za visokoškolske ustanove i dionike Zapadnog Balkana, Oslo, Norveška <http://www.ewa-online.eu/calendar-detail/events/id-4th-green-capital-event-sustainable-urban-drainage-solutions-suds.html>
- 2019
(19 – 22 mart 2019) London, Flood Hazard Research Centre (FHRC), Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries, Regular Steering Committee and Project Management meetings (Razvoj master kurikuluma za upravljanje rizicima od prirodnih katastrofa u zemljama Zapadnog Balkana, redovni upravni odbor i sastanci za upravljanje projektima), Middlesex University, London, <http://natrisk.ni.ac.rs/activities?id=179>
- 2019
(17.- 23. februar) U sklopu Erasmus+NatRisk projekta „Development of master curricular for natural disasters risk management in Western Balkan countries“ (573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), a u skladu sa planiranim aktivnostima u okviru realizacije ovog projekta, provedena je mobilnost akademskog osoblja na BOKU Institutu Univerziteta u Beču, Austrija
- 2018
(13. - 29.maj) U sklopu CEEPUS programa mobilnosti akademskog osoblja (CIII-RS-1112-01-1617- Applied Hydroinformatics) uspješno realizovane aktivnosti - održana predavanja, odslušani kursevi i obilasci istraživačkih laboratorija Hidrotehničkog fakulteta Univerziteta za arhitekturu, građevinu i geodeziju u Sofiji, Bugarska. Aktivnosti su definisane CEEPUS programom mobilnosti i isplanirane protokolom studija Hidrotehničkog fakulteta u Sofiji, Sofija, Bugarska.
- 2018
(22.- 23.februar) U sklopu Erasmus+NatRisk projekta „Development of master curricular for natural disasters risk management in Western Balkan countries“ učesnik seminara – trening kursa: Savremene metode i oblici podučavanja. Seminar je održan na GFUNSA u Sarajevu.
- 2017
(23. - 29.april) U sklopu CEEPUS programa mobilnosti akademskog osoblja (CIII-RS-1112-01-1617- Applied Hydroinformatics) uspješno realizovane aktivnosti - održana predavanja, odslušani kursevi i obilasci istraživačkih laboratorija Hidrotehničkog fakulteta Univerziteta za arhitekturu, građevinu i geodeziju u Sofiji, Bugarska. Aktivnosti su definisane CEEPUS programom mobilnosti i isplanirane protokolom studija Hidrotehničkog fakulteta u Sofiji.
- 2016
(3 - 4.novembar) Aktivno učešće na 5. godišnjem forumu EUSDS (EU Strategy for the Danube Region) sa temom „Inovativni tokovi – voda, znanja i inovacije u dunavskom regionu“. Forum je održan u Bratislavi, Slovačka, u organizaciji EC (European Commission) i JRC (Joint Research Centre).
- 2016
(15. - 27. mart) – U sklopu MEVLANA programa mobilnosti akademskog osoblja uspješno realizovane aktivnosti - održana predavanja, odslušani kursevi i obilasci istraživačkih laboratorija Tehničkog fakulteta Maramara Univerziteta u Istanbulu, Turska. Aktivnosti su definisane MEVLANA programom mobilnosti i isplanirane protokolom studija Odsjeka za ekološki inženjering Tehničkog fakulteta Maramara.

- 2015 (10. – 12.juni) - Učešće na drugoj međunarodnoj konferenciji ECCOMAS MSF 2015: „Multi-scale Computational Methods for Solid Fluids“, organizator Univerzitet u Sorboni i Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, BiH.
- 2012 (07. - 09. juni) Aktivno učešće na Drugom međunarodnom naučnom skupu: STANJE I PRAVCI RAZVOJA GRAĐEVINARSTVA – GTZ / GEO-EXPO 2012, u organizaciji Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta i Društva za geotehniku, Tuzla
- 2012 (april) Prisustvovanje predavanjima – trening kursa „Čiste tehnologije: primjena u procesima industrije hrane“. Organizator UNEP/MAP Regional Activity Centre for Cliner Production (CP/RAC), Horizon 2020, Sarajevo.
- 2011 (01. oktobar – 01. novembar) Nastavne aktivnosti, obuka i naučnostručna istraživanja na Odsjeku za hidrotehniku Univerziteta u Lundu, Švedska - Program saradnje i mobilnosti u okviru Erasmus Mundus programa partnerstva između Lund Univerziteta u Švedskoj i Univerziteta u Sarajevu BiH, stipendija Evropske Komisije (EU), Lund, Švedska.
- 2011 (maj) Uspješno savladan kurs: Geospatial analysis and presentation and Introduction to MapInfo Professional, GAUSS Geoinformation Systems, Građevinski fakultet u Sarajevu, Sarajevo.
- 2009 (juli) Kurs o modeliranju u komunalnoj hidrotehnici: „Urban Water Systems Modelling“ (2009) - UNESCO-IHE (Institute for Water Education) Delft, Holandija (stipendije holandske vlade - NFP).
- 2008 (maj) Kurs o preradi površinskih voda: Conventional and Advanced Technology, UNESCO-IHE Institute for Water Education, April 4– 26 2008., Delft, Holandija(stipendije holandske vlade - NFP).
- 2007 (juni) Učešće i uspješan završetak edukacije na seminaru: “Pedagoško obrazovanje nastavnika i saradnika” organizator Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo.
- 2005 (17.-19.maj) Sudjelovanje na stručnom seminaru – stručnom skupu: 4.hrvatska konferencija o vodama, Opatija, Hrvatska.
- 2004 (8.maj – 30.juli) Tromjesečno stručno usavršavanje - seminar: Inžinjer sistema vodosnabdijevanja - "Engineering on Water Supply Systems II" – program Vlade Japana, organizator JICA- Japanska međunarodna agencija za saradnju i JWWA - Japanska asocijacija za vode, Tokyo, Japan.
- 2004 (1.juni – 15.juli) Stručno usavršavanje / predavanja iz oblasti Komunalne i procesne hidrotehnike i Ekološkog inžinjerinaga – organizator Institut ILEK, Univerziteta u Štutgartu, Saradnja Univerziteta: Stuttgart – Sarajevo, Štutgart, Njemačka.
- 2004 2004.g. (24-29 maj) Regionalni seminar "Current Practices and Challenges in the Water Supply and Sanitation Sector in Central and Eastern Europe" – Alumni for Central and Eastern Europe: UNESCO-IHE (Institute for Water Education The Netherlands) i Građevinski fakultet u Sarajevu, Sarajevo.
- 2000 (6-10 novembar) Regionalni seminar o upravljanju kriznim situacijama zagađenja (REMPEC – Regional Marine Pollution Emergency Centre for the Mediterranean Sea i Ministry of Environment Italy) Napulj, Italija.

OSOBNJE VJEŠTINE

Maternji jezik
 Drugi jezici
 Samoprocjena
 Engleski jezik

Bosanski
 Engleski

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

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik
 Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

Dobre komunikacijske vještine stečene tijekom dugogodišnjeg rada u nastavnom procesu

Učešće i uspješan završetak edukacije na seminaru: “Pedagoško obrazovanje nastavnika i saradnika” organizator Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo (2008. i 2020. godine).

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

Predsjednik i članstvo u komisijama za odbranu diplomskih i završnih radova Odsjeka za hidrotehniku
Dobre organizacijske vještine stečene tijekom dugogodišnjeg rada u struci.

2019- 2023

Član stručnog povjerenstva / komisije za izbor i utvrđivanje liste sudskih vještaka iz reda vodećih stručnjaka za Građevinsku struku ispred Građevinskog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu (odluka Ministarstva pravde);

2019-2021

Član Savjetodavnog vijeća Agencije vodnog područja rijeke Save u Sarajevu, ispred Građevinskog fakulteta u Sarajevu;

2011-2019

Član Upravnog odbora Udruženja/Udruge za zaštitu voda u BiH .

Dodatne informacije

Nastava na drugim fakultetima
 2015-2018

Univerzitet u Tuzli, Rudarsko geološko građevinski fakultet: Predavanja na master studiju (II ciklus) (Kolegij: „Opskrba vodom naselja“ i „Kanalizacija naselja“)

2016-2017

Univerzitet u Sarajevu, Arhitektonski fakultet: Predavanja na dodiplomskom studiju (I ciklus) (kolegij: „Projektovanje instalacija 1“).

2018-2019

Univerzitet u Tuzli, Rudarsko geološko građevinski fakultet: Predavanja na doktorskom studiju (III ciklus) (Kolegij: „Hidrotehničke konstrukcije“ i „Snabdijevanje vodom i odvodnja“)

Mentorstva

Poslijediplomski studij
Diplomski studij (II ciklus) MA

- 2021 Buza Sabina - Završni rad: „Sistem komunalne infrastrukture otpadnih voda grada Zenice“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2021 Pinjić Mirza – Završni rad: „Koncept rješenja odvođenja i ispuštanja otpadnih voda Kulen Vakufa“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2021 Mirano Kahvić – Završni magistarski rad : „Koncept rješenja odvođenja komunalnih otpadnih voda na području općine Tešanj“, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet u Tuzli.
- 2020 Zehireta Smajić – Završni rad: Stanica za pripremu vode za piće „Karašnica“ – analiza efekata rada“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2020 Lamija Hodžić – „Novi trendovi upravljanja oborinskim vodama urbanih sredina“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2019 Amir Dizdar – Završni rad: „Koncept rješenja odvođenja otpadnih voda općine Čelić“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2019 Ermin Hodžić – Završni rad: „Sistem odvođenja oborinske otpadne vode sa cestovne obilaznice naselja Ljubuški“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2018 Benjamin Mukabel – Završni rad: „Koncept rješenja sakupljanja i odvođenja otpadnih voda pogona PK „Višća“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
- 2018 Medina Ramić – Završni rad: „Koncept rješenja vodosnabdijevanja i pripreme vode za bazene kompleksa aquapark Gata – Bihać“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
- 2017 Bašić Edin – Završni rad: „Primjene nanotehnologije u pripremi vode za piće“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2017 Račić Maša – Završni rad: „Membranske tehnologije – ultrafiltracija u pripremi vode za piće“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
- 2016 Ramić Belma - Završni rad: „Hidrotehničko rješenja i hidraulička analiza cjevovoda postrojenja za pripremu pitke vode“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2016 Galijašević Amra - Završni rad; „Koncept rješenja glavnog kolektora otpadnih voda općine Cazin“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
- 2015 Čaušević Kerim - Završni rad; „Odvođenje upotrijebljenih otpadnih voda na području općine Kalesija.“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
- 2015 Iskrić Belma - Završni rad: „Objekti za savladavanje prepreka i ukrštanje u sistemima odvođenja otpadnih voda (sifonski prelaz)“ Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2015 Pajić Zlatko - Završni rad: „Postrojenja za preradu vode u gospodarske svrhe“ Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2015 Iskrić Elma - Završni rad: „Postrojenje za pripremu pitke vode vodovodnog sistema Posušja“ Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2014 Milica Santrač - Završni rad: „Koncept rješenja odvođenja upotrijebljenih otpadnih voda na području opštine Pale“ Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2014 Delila Šabić - Završni rad: „Upoređenje različitih sistema taloženja na postrojenjima za pripremu vode za piće“ Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- 2013 Merima Saračević - Završni rad: „Idejno rješenje odvođenja upotrijebljenih otpadnih voda MZ „Svrake“ općina Vogošća“ Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu.

Organizacija konferencija

2004

„Naučni seminar regiona: “Current Practices and Challenges in the Water Supply and Sanitation Sector in Central and Eastern Europe“, UNESCO- IHE i Građevinski fakultet u Sarajevu, Sarajevo, 24- 29 maj 2004. (lokalni koordinator u pripremi i realizaciji – članstvo u organizacijskom odboru).

Publikacije

2021

Šuvalija S. “Priprema vode za piće”, udžbenik, izdavač Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, ISBN 978-9958-638-46-0, COBISS.BH-ID 43481862

2016

Jusić S. “Osnove modeliranja pripreme vode za piće – konvencionalno brzo filtriranje”, udžbenik, izdavač Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, ISBN 978-9958-638-46-6, COBISS.BH-ID 23577862

Recenzije

2020

Horizon Research Publishing, USA (<http://www.hrpub.org>). Naslov rada: „An Alternative Solution to Avail Sufficient in Domestic Water“.

2020

Međunarodni časopis „Coupled Systems Mechanics“, naslov rada „Daily Influent Variation of Wastewater Treatment Plants, januar 2020.

2018

Elektronički časopis Građevinskog fakulteta u Osijeku, Hrvatska, e-GFOS (<http://e-gfos.gfos.hr/>) Naslov rada: „Zero Waste“ – koncept upravljanja otpadom“,

2014

Međunarodna konferencija „Cjeloviti pristup okolišu“, Sisak, Hrvatska, septembar. Naslov rada: „Nitrate Removal from Water using Surface Modified Ultrafiltration Membranes“.

**Revizije, ekspertize, nadzor,
upravljanje projektima
(značajniji projekti)**

- 2020-2021 „Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini“. „Cilj projekta je da se pripremi procjena ekosistema i ekosistemskih servisa u BiH, uključujući razvoj pomoćnih alata za kreatore politika, uspostaviti uslove za efikasno korištenje 'Procjene' i predstavlja značajan korak prema održivom upravljanju prirodom, a time i vodnim resursima. Projekat implementira principe i metode rada UN Međuvladine platforme za biodiverzitet i ekosistemske servise (IPBES).
- 2018-2020 Erasmus + SWARM projekat „Strengthening of master curricula in WAter Resources Management for the Western Balkans for HEIs and stakeholders“ (Jačanje master kurikulumu za upravljanje vodnim resursima za visokoškolske ustanove i dionike Zapadnog Balkana). Širi cilj projekta je edukacija stručnjaka za upravljanje vodnim resursima na Zapadnom Balkanu (ZB) u skladu sa nacionalnim i politikama Evropske Unije. (597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP);
- 2018-2020 Innovative tools for improving FLOOD risk reductiOn stRategieS. H2020 EU UCPM FLORIS projekat (2018-2020);
- 2017-2019 "Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries". Erasmus + NatRisk projekat (2017-2019);
- 2017-2019 Član ekspertnog tima za implementaciju projekta: „Mainstreaming climate resilience risk in road management in Bosnia and Herzegovina „. Projekat je finansiran od strane Svjetske banke s ciljem pružanja tehničke pomoći JP Ceste FBiH vezano za uključivanje uticaja klimatskih promjena na glavne ceste i davanja smjernica za upravljanje cestama FBiH povećanjem otpornosti na klimatske promjene. Projektni tim čini TRL (Transport Research Laboratory) the Future of Transport iz Velike Britanije, kao lider/vođa tima, a partneri su Univerzitet u Birminghamu, UK i Univerzitet u Sarajevu (Građevinski fakultet), FBiH);
- 2018 Revident: predmet - Izvještaj o pregledu projektne dokumentacije; projekat - „Kompleks krematorija i komemorativnog centra – Vlakovo“ – vodovod i kanalizacija, GLAVNI PROJEKAT; Investitor KJKP Pokop d.o.o. Sarajevo; projektant: HP HIDROPROJEKT d.o.o. Sarajevo, oktobar 2018.
- 2015-2016 Voditelj projekta: Projekat projektne dokumentacije za pribavljanje Okolinske dozvole za kotlovnicu GFSA (ukupne snage 3,6MW) – 2015/16. Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
- 2014 Odgovorni revident - Izvještaj o izvršenoj reviziji Idejnog projekta: "Uređaj za pročišćavanje vode na lokaciji Senjakovina (vodoopskrbni sustav Posušje)". Naručioc: "IGH" d.o.o. Mostar
- 2014 Odgovorni revident - Izvještaj o izvršenoj reviziji "Glavnog projekta fekalne kanalizacije općine Kalesija dužine cca 65 km". Revident: Građevinski fakultet – Sarajevo, Naručioc: Općina Kalesija (Projektant: Saraj Inženjering d.o.o. Sarajevo)
- 2012-2013 „Ekološka i hidrolška studija Livanjskog polja“. Četiri izvještaja: A. Metodologija i detaljan plan izrade Studije prema projektom zadatku; B. Relevantni ekološki i hidrolški podaci područja Livanjskog polja – prikupljanje, analiza i obrada; C. Draft verzija Studije. D. Finalna verzija Ekološke i hidrolške studije Livanjskog polja. UNDP BiH - Razvojni program Ujedinjenih nacija, Sarajevo, period: 2012-2013, (revident - nacionalni konsultant za reviziju svih izvještaja Studije).
- 2009 Projektant: "Projektni zadatak za izradu Studije odvodnje i prečišćavanja otpadnih voda na području općine Tešanj", Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, ISBN

**Objavljeni naučni i stručni
radovi (časopisi i zbornici)**

- 2021 Hadžić, E., Milišić, H., **Šuvalija S.** (2021) „Water resources management in urban areas“ International Symposium - Water Resources Management: New Perspectives and Innovative Practices, 23-24 September 2021, Novi Sad, Serbia
- 2021 **Šuvalija S.**, Hadžić E., Milišić H. (2021) Urban Stormwater Management – New Challenges. In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application IV. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 233. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_115
- 2021 Milišić H., Hadžić E., **Šuvalija S.**, Jahić E. (2021) Floodplain Mapping Using HEC-RAS and Lidar Data: A Case Study of Bistrica River (Vrbaš River Basin in B&H). In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application IV. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 233. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_121
- 2020 **Šuvalija, S.**, Mekić, N. (2021). Analysis of Water Treatment Plant Operation in Ilijaš Municipality, *GRAĐEVINAR*, 73 (2), 153-163, doi: <https://doi.org/10.14256/JCE.2913.2020>
- 2020 E. Hadžić, **S. Šuvalija**, H.Milišić, Dž. Bijedić (2020), "Urbane poplave i mjere za njihovo ublažavanje ", Zbornik radova - 2. Konferencija o urbanom planiranju i regionalnom razvoju_ održivi urbani razvoj, Udruženje konsultanata inženjera BiH–UKI ", Sarajevo, 15-16.10. 2020, Sarajevo - BiH (str. 216-225).
- 2020 Hadžić, E., Milišić, H., **Jusić S.**, Džebo S. i Šarić, A.(2020) – „Water Management and Climate Change Adaptation“ poglavlje u knizi „A Handbook for Training in Water Resources Management“,

- Erasmus + Project of the EU, pp.9-37.
- 2020 Hadžić, E., Ademović, N., Milišić, H., **Jusić S.** (2020) – „Natural Disasters Risk Management in Bosnia and Herzegovina”, poglavlje u knjizi „Natural Risk Management and Engineering“, Springer, Cham, 41-61.
- 2020 Mekić, N. **Šuvalija, S.**, (2020). „Analiza efikasnosti stanice za pripremu vode za piće “Karašnica” u Ilijašu, Časopis „VODOPRIVREDA”, Beograd, Srbija, 2020, 0350-0519, Vol. 52 (2020) No. 303-305 p. 135-146
- 2019 Milišić H., Hadžić E., **Jusić S.** (2019) "Estimation of longitudinal dispersion coefficient using field experimental data and 1D numerical model of solute transport" International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, Systems, and Applications IV - Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT 2019). <https://www.springer.com/gp/book/9783030249854>
- 2019 **Jusić S.**, Imamović A., Lozančić, Ž. (2019) – „Novi pristup upravljanja oborinskim vodama”, 2. BiH kongres o vodama, Sarajevo, Udruženje konsultanata inženjera BiH, 261-269.
- 2019 **S. Jusić**, S., Milašinović, Z., Milišić, H., Hadžić, H. (2019) – „Models for drinking water treatment processes“ Časopis / An International Journal: Coupled Systems Mechanics, Vol. 4, pp. 489-500
- 2019 **Jusić, S.**, Hadžić, E., Milišić, H. (2019) Stormwater Management by Green Roof, Journal Acta Scientific Agriculture 3.7 (ISSN: 2581-365X) Volume 3 Issue 7 July 2019 Acta Scientific Journals: 57-62., <https://actascientific.com/ASAG/pdf/ASAG-03-0516>
- 2019 Milišić, H., Hadžić, E. **Jusić, S.** (2019). Mathematical modeling of flow in natural streams and mapping of flood areas – the river Rama case study, ECCOMAS MSF 2019 THEMATIC CONFERENCE, 18 – 20 september 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
- 2019 **Jusić S.**, Hadžić E. i Milišić H. (2019) – „Urban Stormwater Management New Technologies” – 5th International Conference "NEW TECHNOLOGIES, DEVELOPMENT AND APPLICATION", NT-2019 Sarajevo, 27th-29th June 2019 Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo. BiH. LNNS 76 Springer Link <http://link.springer.com>
- 2019 **Jusić, S.**, Milašinović, Z., Milišić, H., Hadžić, H. (2019.) Modeling of water treatment processes, ECCOMAS MSF 2019 THEMATIC CONFERENCE, 18 – 20 september 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- 2017 **Jusić, S.** i Milašinović, Z. (2017) - "Kontrola ciklusa filtriranja kroz modeliranje" – Časopis „VODOPRIVREDA”, Beograd, Srbija, 2017/1-3 Vol. 49, broj 285-287, str.147-160. ISSN 0350-0519, COBISS.SR-ID 132119, UDK 626/627.
- 2017 Bašić, E., **Jusić, S.**, Lozančić, Ž. i Bašić, I. (2017) – „Primjena nanotehnologije u pripremi vode za piće”. 11.naučna međunarodna konferencija: razvoj i modernizacija proizvodnje, Sarajevo, BiH, 4-7.oktobar 2017. Zbornik radova konferencije, Tehnički fakultet Univerziteta u Bihacu, BiH, 2017, str.585-591.
- 2016 **Jusić, S.** (2016) - "Novi pristupi modeliranju pripreme vode za piće" – Časopis „VODOPRIVREDA”, Beograd, Srbija, 2016, Vol. 48, No 1-6/2016, broj 282-284, str.191-202. ISSN 0350-0519, UDK 626/627
- 2015 **Jusić, S.** i Milašinović, Z. (2015) – “Model Based Control of Filer Run Time on Potable Water Treatment Plant” – Časopis / An International Journal: Coupled Systems Mechanics, Vol. 4, No.2. (2015) p.157-172 ISSN: 2234-2184 (Print), 2234 - 2192. <http://www.technopress.org/?journal=csm&subpage=7>
- 2015 **Jusić, S.** i Milašinović, Z. (2015) – “Model Based Control of Filer Run Time on Potable Water Treatment Plant” - ECCOMAS MSF 2015, druga međunarodna konferencija: Multi-scale Computational Methods for Solid Fluids, juni 10-12, 2015, Sarajevo, BiH.
- 2013 **Jusić, S.** (2013) - "Primjena Stimela okruženja modeliranja na filter stanicama u BiH" – Časopis „VODOPRIVREDA”, Beograd, 2013, ISSN 0350-0519, 45 (2013), broj 261-263, str.81-97.
- 2013 **Jusić, S.** (2013) - "Sistem javnog vodosnabdijevanja južne Švedske". Časopis Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo, VODA I MI, broj 82, Sarajevo, str.53-59.
- Jusić, S.** (2012) - " Improving the Management of Rapid Sand Filtration Process through Modeling". (Međunarodna naučna konferencija- LJUDI, GRADNJA I OKOLIŠ 2012, Lednice, novembar 2012, Češka Republika), Zbornik radova konferencije, Univerzitet tehnologije Brno, Fakultet građevinarstava, Institut ekonomije i menadžmenta, Institut hidrotehnike, Češka Republika, 2012, str.558-566. ISBN:978-80-214-4617-5 ISSN: 1805-6784
- 2012 **Jusić, S.** i Serdarević A. (2012) - "Modeliranje procesa pripreme vode za piće u Stimela okruženju". (Drugi međunarodni naučni skup: STANJE I PRAVCI RAZVOJA GRAĐEVINARSTVA

- GTZ 2012 i Drugo savjetovanje GEO-EXPO 2012, Tuzla, 7-9 novembar 2012), Zbornik radova 2.dio, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli u saradnji sa Društvom za geotehniku u Bosni i Hercegovini, BiH 2012, str.1059-1067. ISBN 978-9958-628-16-0 COBISS.BH-ID 19584518
- 2012 Serdarević A. i **Jusić, S.** (2012) - "Membranska filtracija u procesu prečišćavanja otpadnih voda". Drugi međunarodni naučni skup: STANJE I PRAVCI RAZVOJA GRAĐEVINARSTVA – GTZ 2012 i Drugo savjetovanje GEO-EXPO 2012, Tuzla, 7-9 novembar 2012), Zbornik radova 2.dio, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli u saradnji sa Društvom za geotehniku u Bosni i Hercegovini, BiH 2012, str.1015-1023. ISBN 978-9958-628-16-0 COBISS.BH-ID 19584518
- 2012 Imamović A. i **Jusić, S.** (2012) - "Regionalna saradnja u sektoru vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda". (Drugi međunarodni naučni skup: STANJE I PRAVCI RAZVOJA GRAĐEVINARSTVA – GTZ 2012 i Drugo savjetovanje GEO-EXPO 2012, Tuzla, 7-9 novembar 2012), Zbornik radova 2.dio, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli u saradnji sa Društvom za geotehniku u Bosni i Hercegovini, BiH 2012, str.1137-1147. ISBN 978-9958-628-16-0 COBISS.BH-ID 19584518
- 2012 **Jusić, S.** i Ademović M. (2012) - "Coagulation and Flocculation in Technology of Potable Water Treatment". Časopis za hemiju i tehnologiju Tehnološkog fakulteta u Tuzli, TECHNOLOGICA ACTA, Tuzla, 2012, Vol.5 Number 1, juni 2012.g. str.45-51 ISSN:1840-0426 ISSN:2232-7568
- 2011 **Jusić, S.** (2011) - "Priprema vode za piće – savremeni tokovi". Časopis Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo, VODA I MI, broj 74, Sarajevo, 2011, str.5-15.
- 2010 **Jusić, S.** (2010) - "Novije koncepcije filtriranja vode". Časopis Agencije za vodno područje rijeke Save, VODA I MI Sarajevo, broj 71, Sarajevo, 2010, str.47-56.
- 2008 **Jusić, S.** (2008) - "Modeliranje filtriranja vode – brzi pješčani filteri". (Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem: "Savremene tehnologije za održivi razvoj gradova", Banja Luka, BiH 14-15 novembar, 2008.), Zbornik radova, Institut zaštite, ekologije i informatike, BiH, 2008, str.405-411.
- 2008 **Jusić, S.**, Bajraktarevic-Dobran H. (2008) - "Modeliranje procesa prečišćavanja vode za piće". (29. Stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem: "Vodovod i kanalizacija '08", 6-9 oktobar 2008), Zbornik radova, Savez inženjera i tehničara Srbije, Srbija, oktobar, 2008.
- 2007 **Jusić, S.** (2007) - "Priprema vode za piće u sklopu javnog vodosnabdijevanja Japana". Časopis Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo, VODA I MI, broj 53, Sarajevo, 2007, str.20-26.
- 2007 **Jusić, S.** (2007) "Novi tokovi u vodovodnoj praksi filtriranja", Zbornik radova: 4. hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem HRVATSKE VODE I EVROPSKA UNIJA – izazovi i mogućnosti, 17-19 maj 2007, Opatija
- 2007 **Jusić, S.** (2007) "Priprema vode za piće u sklopu javnog vodosnabdijevanja Japana", Časopis Unije vodoprivrednih društava BiH VODA I MI, april 2007, Sarajevo.
- Ostala interesovanja Dobro vladanje alatima Microsoft Office i solidno poznavanje upotrebe kompjuterskih programa: ACAD, Stimela, Sewer, te operativnih sistema: Windows i Linux.
- Vozačka dozvola B kategorije