

## KRATKA BIOGRAFIJA

1. **Naziv firme:** Univerzitet Džemal Bijedić

2. **Ime osobe:** Armin Hadrović

3. **Datum rođenja:** 30.06.65

**Državljanstvo:** BiH

4. **Obrazovanje:**

<b>Univerzitet</b>	City University of London
<b>Datum:</b>	Juni 1996.
<b>Naziv:</b>	Strukturalno indeksiranje pri planiranju inspekcije platformi za crpljenje nafte.
<b>Titula:</b>	Magistar nauka iz oblasti konstrukcija
<b>Univerzitet</b>	Sarajevo
<b>Datum:</b>	Novembar 2007.
<b>Naziv:</b>	Dokaz sigurnosti protiv probijanja ploča oslonjenih na stubove pomoću štapnih modela.
<b>Titula:</b>	Doktor tehničkih nauka

5. **Jezici:**

<i>jezik</i>	<i>govor</i>	<i>čitanje</i>	<i>pisanje</i>
Engleski	Dobar	Dobar	Dobar

6. **Kretanje u službi:**

Od 2012 Do

Poslodavac: Univerzitet Džemal Bijedić

Pozicija: Nastavnik

Od 2008 Do 2012-

Poslodavac: Univerzitet Džemal Bijedić

Pozicija: Nastavnik i Dekan

Od [Godina]: 2008 Do [Godina]: -

Poslodavac: Univerzitet Džemal Bijedić

Pozicija: Nastavnik

Od 1996 Do 2008

Poslodavac: Univerzitet Džemal Bijedić

Pozicija: Visi asistent

Od 1995 Do 1997

Poslodavac: Direkcija za obnovu i izgradnju grada Mostara

Pozicija: Inženjer konsultant

Od 1993 Do 1994

Poslodavac: Traffic and Transportation Department, London Borough of Hackney, Hackney Town Hall, London, UK

Pozicija: Inženjer

## 7. Objavljeni radovi:

1. Armin Hadrović: "PRIBLIŽAN PRORAČUN STEPENA UKLJEŠTENJA RAVNE PLOČE U KRUŽNI STUB", Zbornik radova RIM, BIHAĆ, 2005.
2. Armin Hadrović: "EKVIVALENTNOST REZULTATA ANALIZE PRESJEČNIH SILA U KRUŽNOJ PLOČI DOBIJENIH PRIMJENOM TEORIJE SAVIJANJA TANKIH PLOČA I PRITISNUTIH ŠTAPOVA I ZATEGA", Zbornik radova, Žabljak, 2008.
3. Armin Hadrović: "RJEŠENJE PROBLEMA NOSIVOG SISTEMA I SISTEMA VEZA STAKLENE ELEMENT-FASADE AVAZOVOG TWIST TORNJA U SARAJEVU", Zbornik radova, Žabljak, 2008.
4. Armin Hadrović: "MODEL PRITISNUTIH ŠTAPOVA I ZATEGA RAVNE PLOČE PRI GRANIČNOM OPTEREĆENJU"; Zbornik radova, Žabljak, 2012.
5. Armin Hadrović: "UTICAJ TOPLOTE HIDRATACIJE U GRAVITACIONOJ BETONSKOJ BRANI HE SALAKOVAC"; Zbornik radova, Žabljak, 2012.
6. Armin Hadrović: "UPOREĐIVANJE IZMJERENIH I PRORAČUNATIH POMIJEANJA NA BRANI HE SALAKOVAC"; Planiranje, projektovanje, građenje I obnova graditeljstva; iNDIS; Novi Sad, 2012.
7. Armin Hadrović: "ODREĐIVANJE VISINE PRAVOUGAONE NAPONSKE RASPODJELE PRITISNUTOG POJASA KOD ŠTAPNOG MODELA"; Zbornik radova, Žabljak, 2010.
8. Armin Hadrović: "NAPONI U EKSCENTRIČNO NAPREGNUTOM NAPONSKOM POLJU OBLIKA ZARUBLJENE DEBELE KONUSNE LJUSKE"; Zbornik radova, Žabljak, 2010.
9. "IZVOĐENJE RADOVA NA UMJETNOM TUNELU VRANKOVIĆA OGRADA – TEHNOLOGIJA I ORGANIZACIJA"; Zbornik radova, Žabljak, 2010.
10. "MODERNIZACIJA SISTEMA ZA OSMATRANJE HIDROELEKTRANA NA NERETVI"; Zbornik radova, Treći kongres o branama, Struga, Republika Makedonija, 13. - 14. Juni, 2013.
11. Armin Hadrović, Maziar Partovi, Mili Selimotić: "SAFETY ASSESSMENT OF AN ARCH-GRAVITY DAM WITH A HORIZONTAL CRACK" International Symposium on "Appropriate technology to ensure proper Development, Operation and Maintenance of Dams in Developing Countries", Johannesburg, South Africa, 18 May 2016.
12. Armin Hadrović, Mili Selimotić, Ismet Hajduk: "RAZLOZI NASTANKA NAPRSLINE U GALERIJU C I PROCJENA SIGURNOSTI LUČNO-GRAVITACIONE BRANE JABLANICA"; Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa; Žabljak, 7-11. Mart 2016.
13. Armin Hadrović, Mili Selimotić, Suad Zalihić: "PRILAGOĐAVANJE PARAMETARA MODELA BRANE JABLANICA"; Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa; Žabljak, 7-11. Mart 2016.
14. Mili Selimotić, Armin Hadrović: "GALERKINOVE APROKSIMATIVNE METODE U TRODIMENZIONALNOJ SOLID MEHANICI"; Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa; Žabljak, 7-11. Mart 2016.

15. Mili Selimotić, Armin Hadrović: “ALTERNATIVNI NUMERIČKI PRISTUPI U RAČUNALNOJ SOLID MEHANICI”; Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa; Žabljak, 7-11. Mart 2016.
16. Ismet Hajduk, Suad Zalihić, Armin Hadrović, Muamer Hajduk: “ODREĐIVANJE OPTEREĆENJA ZA EKSPLOTACIONE USLOVE BETONSKIH GRAVITACIONIH BRANA SA DNEVNIM IZRAVNANJEM AKUMULACIJE” 14th International Scientific Conference “iNDiS 2018”; Novi Sad, Serbia, 21-23 November 2018.
17. Ismet Hajduk, Armin Hadrović, Muamer Hajduk, Ahmet Šubara: “UPOREDNA ANALIZA GRAĐENJA MOSTOVA NA FIKSNIM I KLIZNIM SKELMA” 14th International Scientific Conference “iNDiS 2018”; Novi Sad, Serbia, 21-23 November, 2018.
18. Špago Azra, Hadrović Armin, Hajduk Ismet, Jazvin Ena: “STABILITY ANALYSIS OF “KUKOVI” LANDSLIDE” XVI Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 07-09 June 2018, Skopje, R. Macedonia, Paper No. 055.
19. Armin Hadrović, Mili Selimotić, Ismet Hajduk: “TEMPERATURE ACTIONS FOR TIME HISTORY THERMO–STRESS ANALYSIS OF THE JABLANICA DAM”; Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa; Žabljak, 7-11. Mart 2020.
20. Mili Selimotić, Armin Hadrović, Đani Rahimić: “SHAPE FUNCTIONS FOR A FINITE ELEMENT METHOD WITH POLYHEDRAL ELEMENT GEOMETRY”; Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa; Žabljak, 7-11. Mart 2020.
21. Mili Selimotić, Armin Hadrović, Đani Rahimić: “NUMERICAL INTEGRATION FOR A FINITE ELEMENT METHOD WITH POLYHEDRAL ELEMENT GEOMETRY”; Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa; Žabljak, 7-11. Mart 2020.
22. Armin Hadrović, Mili Selimotić, Goran Simonović, Đani Rahimić: “CONVERGENCE OF THE 3D FINITE ELEMENT METHOD WITH VARIABLE ELEMENT TOPOLOGY (VETFEM)”; Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa; Žabljak, 7-11. Mart 2020.

## 8. Objavljene knjige

1. **(ISBN 978-9958-604-79-9)** „TEORIJA LINIJA TEČENJA AB PLOČA SA PRIMJERIMA I OSVRTOM NA PRIMJENU U EC2“. Knjigu je u Aprilu 2014. godine izdao Građevinski Fakultet Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru.
2. **(ISBN 978-9958-604-99-7)** „BETONSKE KONSTRUKCIJE PRVI DIO“. Knjigu je u Juni 2016. godine izdao Građevinski Fakultet Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru i
3. **(ISBN 978-9926-434-23-6)** „BETONSKE KONSTRUKCIJE PRVI DIO DRUGO DOPUNJENO IZDANJE“. Knjigu je u Januaru 2020. godine izdao Građevinski Fakultet Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru.

## 9. Mentorstva, komisije naučni skupovi i stručno usavršavanje:

1. Mentorstvo pri izradi doktorskog rada Dr. Ismeta Hajduka dig. na temu: „Određivanje krive pomijeranja do kritičnog opterećenja gravitacionih brana korigovanim matematskim modelom“, Mostar 2015.
2. Mentorstvo pri izradi mnogobrojnih diplomskih i završnih radova na prvom i drugom ciklusu studija na Građevinskom Fakultetu u Mostaru.
3. Član nekoliko komisija za ocjenu i odbranu magistarskih i doktorskih disertacija.
4. Pohađao međunarodni kurs iz programske aplikacije DIANA.
5. Pohađao kurs za dinamičko ispitivanje šipova u Hagu, Holandija.
6. Prisustvovao i izlagao rad na naučnom skupu Žabljak, 2010.
7. Održao četiri časa nastave 2015 godine na Silestian University of Technology, Poljska, Gliwice.
8. Član BAS TC-61 komiteta za nacionalne dodatke za EN 1992 (Eurocode 2).

## 10. Značajniji realizirani projekti:

Naziv projekta	Naručilac usluga	Datum pružanja usluga
Učešće u izradi raznih projekta saobraćajnica u London Borough of Hackney	Grad London	1993 -1994
Statički proračun pješačkog mosta "Bunur" preko rijeke Neretve u Mostaru;	Općina Mostar	1997
Nadzor nad izvođenjem radova na pješačkom mostu "Bunur" preko rijeke Neretve u Mostaru;	Općina Mostar	1997
Statički proračun objekta džamije kralja Abdullaha u Tuzli	Visoki saudijski komitet	1997
Nadzor nad izvođenjem radova na sanaciji stambenih zgrada u Mostaru	Svjetska banka – PIU husing	1997
Nadzor nad izvođenjem radova na lokalnom putu Dona Drežnica – Gornja Drežnica kod Mostaru L=20 kM	Kuvajtski fond	1997
Statički proračun objekta Ambulante u Podveležju	Općina Mostar	1998
Učešće u izradi projekta puta za Relej Velika Vidova	Telekom BiH	1998
Učešće u izradi projekta puta za Relej Lisin	Telekom BiH	1998
Statički proračun stambenog objekta PTT u Cernici u Mostaru	PTT BiH	1999
Statički proračun objekata sportske dvorane Egipatskog dječjeg sela u Mostaru	Arab Contractor	2000
Izrada dijela glavnog projekta regionalnog puta Ostrožac – Fojnica L = 4 kM	Direkcija za puteve HNK	2004
Rukovođenje ispitivanjem Lučkog mosta u Mostaru	Hidrogradnja Sarajevo	2006
Statički proračun za rekonstrukciju visećeg mosta preko jablaničkog jezera u Ostrošcu L = 250 m	Direkcija za puteve HNK	2006
Učešće u izradi projektne dokumentacije projektovanja mostova na regionalnom putu Lisičići - Nevizdraci	Općina konjic	2007
Statički proračun aluminijsko-staklene fasade Avazovog Twist tornja u Sarajevu	Metalogradnja Mustafic	2007

Nadzor nad izvođenjem radova na zgradi građevinskog fakulteta u Mostaru	Građevinski fakultet	2008
Statički proračun zgrade GF u Mostaru	Građevinski fakultet	2008
Statički proračun stakleno-aluminijske fasade i Multibarrete brisoleja (inox pletivo) objekta BBI banke u Sarajevu	ALPAM d.o.o. Tuzla	2008
Statički proračun stakleno-aluminijske fasade objekta MOTONAUTIC u Tuzli	ALPAM d.o.o. Tuzla	2008
Statički proračun stakleno-aluminijske fasade objekta SIPA u Sarajevu	Metalogradnja Mustafić	2008
Rukovođenje nadzorom nad izvođenjem radova na regionalnim putevima u HNK	HNK uprava za puteve	2008
Rukovođenje nadzorom nad izvođenjem radova na staroj ćupriji u Konjicu	Općina Konjic	2008
Rukovođenje ispitivanjem pješačkog mosta preko auto puta kod Kaknja	HP investing Mostar	2008
Statički proračun etažnog parkirališta u Konjicu	ONEVIT d.o.o. Konjic	2008
Rukovođenje ispitivanjem mosta na lokalnom putu Visoko – Kakanj preko rijeke Bosne	HP investing Mostar	2009
Nadzor nad izvođenjem radova na zgradi Ekonomskog fakulteta u Mostaru	Ekonomski fakultet	2009
Ispitivanje mostova na regionalnom putu Visoko –Kakanj	HP Investing	2009
Snimanje stanja mostova na regionalnim putevima u HNK	Uprava za puteve Ministarstva saobraćaja HNK	2009
Interpretacija rezultata osmatranja brana HE na Neretvi	JP Elektroprivreda BiH	2006 - 2019
Nadzor nad izvođenjem radova na rekonstrukciji hotela Neretva u Mostaru	VGT osiguranje Visoko	2009
Revizija studije I glavnog projekta sanacije procurivanja vode kroz tijela brana Grabovica I Salakovac.	JP Elektroprivreda BiH	2010
Projekat sanacije disipatora na prelivnim organima HE Grabovica.	JP Elektroprivreda BiH	2010
Sanacija nosača na razvodnim postrojenjima HE Grabovica i Salakovac	JP Elektroprivreda BiH	2010
Monitoring klizišta Kukovi i interpretacija rezultata osmatranja. (područje akumulacije HE Jablanica)	JP Elektroprivreda BiH putem Evropske banke za obnovu i razvoj	2010-2012
Određivanje nultih vrijednosti za instrumente za fizikalne metode osmatranja HE Jablanica, Grabovica i Salakovac	Strabag	2011-2012
Revizija idejnog i glavnog projekta mosta preko rijeke Neretve u Konjicu na lokalitetu Žičara L=90m	Općina Konjic	2011
Revizija idejnog i glavnog projekta pješačkog mosta preko rijeke Trešanice L=30m	Općina Konjic	2011
Glavni projekat mosta Bijela u Konjicu na regionalnom putu 435	HNK uprava za puteve	2011
Provjera sigurnosti brane Jablanica i razlozi nastanka naprsline u galeriji C (glavne procedure shodno ICOLD-u i preporukama U.S.A.C.E.)	JP Elektroprivreda BiH d.d.	2012-2013
Revizija konstruktivne faze glavnog projekta mostova na koridoru Vc, dionica Tarčin-Konjic pod dionica Tarčin-Zukići (sa 6 mostova: M1 L = 390m i 510m, M2 L = 214m i 245m, M3 L = 92m i 122m, M4 L = 91m i 91m, M5 L = 184m i 192m, M6 L = 285m i 270m).	Divel doo" i "IPSA doo" Sarajevo kao posrednici JP "Autoceste FBIH.	2011-2013

Nadzor i menadžment na projektu "Injektiranje tijela brana Grabovica i Salakovac radi sprječavanja procurivanja"	JP Elektroprivreda BiH d.d.	2012-2013
Revizija konstruktivne faze glavnog projekat mostova na koridoru Vc, dionica Počitelj-Bijača, pod dionica Zvirovići-Počitelj. (sa 4 mostova: M1 L = 980m; M2 L = 110,5m i 157,5m, M3 L = 42m i 72m, M4 L = 102m i 124m; 4 potputnjaka i 1 natputnjak).	Divel doo" i "IPSA doo" Sarajevo kao posrednici JP "Autoceste FBiH.	2014-2015
Glavni projekat potputnjaka u Sjevernom logoru u Mostaru, L = 16,50 m	Town of Mostar	2015
Glavni projekat sanacije I dokaza sigurnosti zavješnog mosta preko jablaničkog jezera u Ostrošcu, L = 250 m	Direkcija za ceste HNK	2018
Inspekcija mostova na regionalnim putevima u HNK	Direkcija za ceste HNK	2019
Glavni projekat mosta "Goransko Polje" preko rijeke Neretvice, L = 15 m	Direkcija za ceste HNK	2019

## 11. Izrada vlastitih proračunskih paketa:

- Izrada kompjuterskog programa za proračun granične nosivosti tla i slijeganja temelja shodno EN 1997;
- Izrada kompjuterskog programa za proračun masivnih i AB potpornih zidova;
- Izrada kompjuterskog programa za proračun nosivosti i upotrebljivosti staklenih fasadnih stijenki;
- Izrada kompjuterskog programa za proračun nosivosti i upotrebljivosti AL elemenata fasada;
- Izrada mnogih kompjuterskih programa za dimenzioniranje raznoraznih AB elemenata građevinskih konstrukcija metodom presjeka i štapnom metodom shodno EN 1992.

Mostaru, 09.03.2023.