

Europass Radna biografija

Lični podaci

Prezime(na) / Ime(na)

Adresa(e)

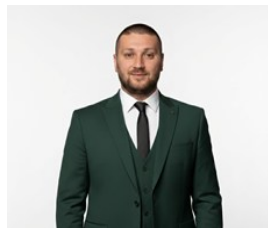
Telefonski broj(evi)

E-mail

Državljanstvo

Datum rođenja

Pol



Hasanagić Redžo

Ćoralići 570, 77220 Cazin, Bosna i Hercegovina

Mobitel: +387 61 465 105

hasanagic.redzo@gmail.com

redzo.hasanagic@unbi.ba

Bosna i Hercegovina

12.10.1988.

Muški

Web stranice i društvene veze (CTRL+klikni za praćenje veze)

[Researchgate](#)

[Scholar.google](#)

[Webofscience](#)

[Orcid](#)

[Cris.cobiss](#)

[Rescognito](#)

[Linkedin.com](#)

Željeno zaposlenje / zanimanje

Radno iskustvo

Datumi	30.5.2024. →
Zanimanje ili radno mjesto	Vanpredni profesor
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje nastave na I i II ciklusu studija za predmete iz oblasti „Tehnologije proizvoda od drveta“
Ime i adresa poslodavca	Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, Ljubijankićeva bb, 77000 Bihać
Vrsta djelatnosti ili sektor	Obrazovanje i straživanje
Datumi	29.01.2021. → 30.5.2024.
Zanimanje ili radno mjesto	Docent
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje nastave na I i II ciklusu studija za predmete iz oblasti „Tehnologije proizvoda od drveta“
Ime i adresa poslodavca	Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, Ljubijankićeva bb, 77000 Bihać
Vrsta djelatnosti ili sektor	Obrazovanje i straživanje
Datumi	06.09.2016. → 29.01.2021.
Zanimanje ili radno mjesto	Saradnik u nastavi
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje vježbi na I ciklusu studija za predmete iz oblasti „Procesne tehnike obrade drveta“
Ime i adresa poslodavca	Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, Ljubijankićeva bb, 77000 Bihać
Vrsta djelatnosti ili sektor	Obrazovanje i straživanje
Datumi	13.11.2014. → 06.09.2016.
Zanimanje ili radno mjesto	Vanjski saradnik
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje vježbi na I ciklusu studija za predmete iz oblasti „Procesne tehnike obrade drveta“
Ime i adresa poslodavca	Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, Ljubijankićeva bb, 77000 Bihać
Vrsta djelatnosti ili sektor	Obrazovanje i istraživanje
Datumi	01.04.2012. → 01.11.2013.

Zanimanje ili radno mjesto	Rukovodilac proizvodnje
Glavni poslovi i odgovornosti	Organizacija rada, priprema proizvodnje, organizacija pristizanja materijala potrebnih za proizvodnju
Ime i adresa poslodavca	doo Tvornica parketa „Bozzy“, Kovačevići bb, 77220 Cazin
Vrsta djelatnosti ili sektor	Drvena-industrija

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi	07.06.2017. - 20.10.2020.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor tehničkih nauka
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Oblast tehnologija proizvoda od drveta
Ime i vrsta organizacije obrazovne institucije	Tehnički fakultet, Univerziteta u Bihaću
Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Doktorski studij

Datumi	01.12.2011. – 04.09.2014.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar drvne-industrije
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	
Ime i vrsta organizacije obrazovne institucije	Tehnički fakultet, Univerziteta u Bihaću
Nivo prema nacionalnoj ili Međunarodnoj klasifikaciji	Magistarski studij (II ciklus)

Datumi	20.09.2007. – 13.10.2011.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Bechelor drvne-industrije
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	
Ime i vrsta organizacije obrazovne institucije	Tehnički fakultet, Univerziteta u Bihaću
Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Diplomski studij

Lične vještine i kompetencije

Maternji jezik(ci) **Bosanski jezik**

Drugi jezik(ci) **Engleski i njemački jezik**

Samoprocjena

Evropski nivo ()*

Engleski jezik

Njemački jezik

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
B2	Viši srednji	B2	Viši srednji	B2	Viši srednji	B2	Viši srednji	B2	Viši srednji
A2	Osnovno služenje jezikom	A2	Osnovno služenje jezikom	A2	Osnovno služenje jezikom	A2	Osnovno služenje jezikom	A2	Osnovno služenje jezikom

(*) [Zajednički evropski referentni okvir za jezike](#)

Društvene vještine i kompetencije	Dobre komunikacije i prezentacijske vještine stečene kroz izvođenje nastave, te kroz učestvovanje na naučnim seminarima i konferencijama.
Organizacione vještine i kompetencije	Član Savjeta za nauku Unsko sanskog kantona od 16.05.2023. (Odluka broj: 10-02-7760-17/22) Dopisni član Međunarodna istraživačka grupa o zaštiti drveta (IRGWP)

Član organizacionog odbora međunarodne konferencije „Razvoj i modernizacija proizvodnje RIM“ 2019, 2021, 2023

Računarske vještine i kompetencije

Pored osnovnog rada na računaru, dobro poznaje i aktivno koristi:
Operativne sisteme: Windows
CAD softverskih pakete: Auto CAD Mechanical Desktop 6, Sketch UP, PRO 100

Vozačka dozvola

C

Dodaci

Stručno usavršavanje i obuka:

1. Projekat sa njemačkom kompanijom Palette CAD – Licenciranje softvera za Tehnički fakultet u Bihaću, saradnja na implementaciji i obuci korisnika. Juni 2025.
2. Organizacija okruglog stola-Drvna industrija u fokusu 2025; Tehnički fakultet Bihać, 16.5.2025.
3. Projekat s hrvatskom firmom Corpus – Licenciranje softverskog programa za Tehnički fakultet Bihać, saradnja na implementaciji i edukaciji korisnika. Februar 2025.
4. Projekat s austrijskom firmom CAD+T Solutions – Licenciranje softverskog programa za Tehnički fakultet Bihać, saradnja na implementaciji i edukaciji korisnika. Februar 2025
5. Projekat s austrijskom firmom Blum – Implementacija Mini Press na Tehničkom fakultetu Bihać i licenciranje softverskog programa eService. Juni 2024.
6. Supply Chain Management Wood/Furniture Industry – Webinar 16-17.05.2023.
7. International Research Group on Wood Protection - IRGWP 3rd Webinar 21.11.2022.
8. Ron Cockcroft Award (RCA) 2022 - International awareness of developments in research in wood protection/ Međunarodna svijest o razvoju istraživanja u zaštiti drva
9. Biletaralna stipendija Vlade Republike Slovenija 2019-2020 – Center R. Slovenije za mobilnost i evropske programe (CMEPIUS) 01.12.2019. – 29.02.2020. godine
10. Decembar 2012, CE označavanje za drvoprerađivački sektor u organizaciji ECOS-a (Institut za edukaciju Vanjskotrgovinske komore Bosne i hercegovine) u suradnji sa USAID Sida FIRMA Projektom
11. April 2018, Direkcija za evropske integracije BiH-Upravljanje projektnim ciklusom i priprema projekta-napredni kurs

Učešće na projektima:

1. Projekt Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke „Uređenje prostora, nabavka prioritetne oprme za znanstveno istraživački rad i razvoj međunarodne suradnje“, Rješenje broj 02-6922/2025 od 24.12.2025.
2. **SUSFUR** obuka o cirkularnoj ekonomiji i industriji namještaja, Biotehnički fakultet, Odsjek za drvenu tehnologiju, Ljubljana, 22–26. septembar 2024. (Erasmus+).
3. Optimizacija parametara obrade masivnog drveta, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke i Razvojni program Ujedinjenih nacija (UNDP) i projektima „Boljom upravom do bržeg ekonomskog rasta“ (EGG2) i “Prevođenje Okvira za realizaciju ciljeva održivog razvoja u BiH u održivi i inkluzivni rast“ (SDG2BIH) – R&D grant šema, 2024. godina
4. Wood Modification: Physical, Mechanical, and Biological of Treated Wood, 2024-2025, Shahrekord University, Iran
5. ERASMUS+ Staff mobility for teaching/ Mobilnost osoblja radi nastave – University of Ljubljana/Univerzitet u Ljubljani - 01.07.-05.07.2024.
6. ERASMUS+ Staff Mobility for Training/ Mobilnost osoblja radi obuke – University of Lleida/Univerzitet u Lleidi - 27.05.-31.05.2024.
7. Ocjena strukturalnog integriteta kulturnih objekata u Bosni i Hercegovini (Unsko-sanski kanton) metodama ispitivanja bez razaranja“ Sufinansiranje naučnoistraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata u unsko- sanskom kantonu od strane Ministarstva obrazovanja nauke kulture i sporta USK, 2023
8. Erasmus+ Project No 101081724 “Curricula innovation in climate-smart urban development based on green and energy efficiency with the non-academic sector – SmartWB”, 2023-2025.,
9. COST Actions- Towards zer0 Pesticide AGRiculture : European Network for sustainability;2022-2026
10. Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke - Akreditacija laboratorije za ispitivanje građevinskih materijala; 2022
11. Institut za međunarodnu suradnju Njemačkog saveza visokih narodnih škola – DVV International – Kordinator za uspostavljanje Informacionog sistema za kontrolu obrazovanja

odraslih i monitornog – ISKOOM USK

12. Modeliranje uticaja procesa pripreme termički modificiranog drveta na njegove fizičko mehaničke osobine i trajnost - Modeliranje parametara TMD, Zajednički naučnoistraživački projekti u okviru naučne i tehnološke saradnje između BiH i R. Slovenije u 2019. i 2020. godini
13. Sprungbrett - zajednički međunarodni projekat kojeg provode četiri visokoškolske institucije: Univerzitet u Bernu (Švicarska), Univerzitet u St. Petersburgu (Rusija), Univerzitet u Skoplju (Makedonija) i Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću.

Lista objavljenih knjiga:

1. **Hasanagić, Redžo** (2025). Savremeno projektovanje i priprema proizvodnje. Univerzitet u Bihaću – Tehnički fakultet. ISBN 978-9926-508-20-3
2. **Hasanagić, Redžo**; Hodžić, Atif; Hurem, Nedim (2023). Degradacija drveta i metode zaštite. Univerzitet u Bihaću – Tehnički fakultet. ISBN 978-9926-508-02-9
3. Omer, Salah Eldien; **Hasanagić, Redžo** (2018). Konstrukcije proizvoda od drveta. Univerzitet u Bihaću – Tehnički fakultet. ISBN 978-9958-533-14-3

Popis objavljenih (ili prihvaćenih za objavljivanje) radova u časopisima:

1. Miran Merhar, Damir Hodžić, **Redžo Hasanagić**, Nedim Hurem, Atif Hodžić. Cutting Power Model Determination for Solid Wood Processing Using Response Surface Methodology. *Forests* 2026, 17(2), 195; DOI: 10.3390/f17020195
2. **Redžo Hasanagić**, Selma Mujanić, Eli Keržić, Leila Fathi, Mohsen Bahmani, Mohammad Dahmardeh Ghalehno, Boštjan Lesar, Miha Humar. Advanced Evaluation of Fire Resistance in Spruce Wood (*Picea abies* spp.) Treated with Innovative Surface Coatings. *Fire* 2025, 8(4), 120. DOI: [10.3390/fire8040120](https://doi.org/10.3390/fire8040120)
3. **Redžo Hasanagić**, Selma Mujanić, Mohsen Bahmani, Miha Humar. Effect of Thermal Modification on Water Performance and Color Change of Wood Species from Bosnia and Herzegovina. *Les/wood* 2025, 74(1):13-24, DOI:10.26614/les-wood.2025.v74n01a02
4. Elvis Hozdić Redžo Hasanagić, Analysis of the Impact of Cooling Lubricants on the Tensile Properties of FDM 3D Printed PLA and PLA+CF Materials, *Polymers* 2024, 16(15), 2228; DOI: 10.3390/polym16152228
5. **Redžo Hasanagić**, Umejir Šljivo, Leila Fathi, Pallavi Gautam, Mohsen Bahmani, Miha Humar. Evaluation of Mechanical Properties and Surface Quality Assessment of Wood from Bosnia and Herzegovina Exposed to Outdoor Conditions, *Journal of Renewable Materials*, DOI: 10.32604/jrm.2024.052826, Prihvaćen 12.06.2024
6. Boštjan Lesar, **Redžo Hasanagić**, Mohsen Bahmani, Miha Humar, Assessment of the Condition of Wooden Mills in the Area of Kovačevići in Bosnia and Herzegovina, *Drvna industrija journal*, Vol. 75 (1):59–67. DOI: 10.5552/drvind.2024.0102
7. Mehrdad Ghodskhah Daryaei, Zahra Moradi, Leila Fathi, **Redžo Hasanagić**, Miha Humar, Mohsen Bahmani, Material resistance and moisture dynamic of beech wood (*Fagus Orientalis*), *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, 16(65) 2 (2023). DOI: 10.31926/but.fwi.2023.16.65.2.6
8. **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi, Mostafa Sefidruh, Mohsen Bahmani and Miha Humar, Mechanical performance of heat-treated Norway spruce (lat. *Picea abies*) wood, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, 16(65) 2 (2023). DOI: 10.31926/but.fwi.2023.16.65.2.7
9. Yang Li, Tao Yao, Yong Zhu, Shengquan Liu, Zuju Shu, **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi, Demiao Chu, Thermal Modification Intensity of the Heat-treated Poplar Wood. Part 1: Characterization and Prediction of Surface Layer, *Drvna industrija* 71(1): 447-457, DOI: 10.5552/drvind.2023.0125
10. Yang Li, Tao Yao, Yong Zhu, Shengquan Liu, Zuju Shu, **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi, Demiao Chu, Thermal Modification Intensity of the Heat-treated Poplar Wood. Part 2: Characterization and Prediction from Outside to Core Layers, 75(1): 31-42, DOI: 10.5552/drvind.2024.0126
11. Demiao Chu, **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi, Mohsen Bahmani and Miha Humar, Water Absorption Capacity and Coating Adhesion on Thermally Modified and Not-Modified Spruce Wood (Blue Stained or Free of Blue Stained), *Journal of Renewable Materials*, Vol.11, No.12, pp. 4061-4078, 2023, DOI:10.32604/jrm.2023.043657
12. **Redžo Hasanagić**, Mohsen Bahmani, Leila Fathi, Atif Hodžić, Physical and mechanical changes in thermal modified wood: a review, *Zaštita materijala*, 64 (3) 314- 326 (2023). DOI: 10.5937/zasmat2303314H
13. Huijun Dong, **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi, Mohsen Bahmani, Davor Kržišnik, Eli Keržić, Miha Humar, Selected Mechanical and Physical Properties of Thermally Modified Wood after

- Field Exposure Tests, *Forests* 2023, 14(5), 1006; DOI: 10.3390/f14051006
14. **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi, Zinaid Kapić, Mohsen Bahmani, Aladin Crnkić, Bahrudin Hrnjica, Miha Humar, Experimental and numerical determination of the longitudinal modulus of elasticity in wooden structures, *Drewno* 2022, Vol. 65, No. 210, DOI: 10.12841/wood.1644-3985.421.10
 15. Leila Fathi, Nedim Hurem, **Redžo Hasanagić**, Mohsen Bahmani, Risk Possibility of Plane trees in Chahār Bāgh Abbasi Street of Isfahan, *International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR)*, DOI: 10.5281/zenodo.7496501
 16. Demiao Chu, Dianen Liang, Zhenhao Ding, **Redžo Hasanagić**, Leila Fath, Zi Yang, Longhao Li, Jianbo Wang; Houye Luo, Qian Wang, Qilin Yan, *A primary study on improvement of heat-treated wood via calcium carbonate in-situ reinforcement*, *Journal of Renewable Materials*, DOI:10.32604/jrm.2022.023214; (This article belongs to this Special Issue:Functionalization of Wood and Bamboo-Based Materials)
 17. Leila Fathi, **Redžo Hasanagić**, Yaghoob Iranmanesh, Nadia Zahabi, Miha Humar, Mohsen Bahmani, Physical and chemical properties of three wild almond wood species grown in zagros forests, *Les/Wood*, 71(1):23-30, DOI: 10.26614/les-wood.2022.v71n01a03
 18. **Redžo Hasanagić**, *Optimization of thermal modification of wood by genetic algorithm and classical mathematical analysis*, *Journal of Forest Science* 2022, 68: 35–45; DOI: 10.17221/95/2021-JFS
 19. Demiao Chu, **Redžo Hasanagić**, Atif Hodžić, Davor Kržišnik, Damir Hodžić, Mohsen Bahmani, Marko Petrič, Miha Humar, *Application of Temperature and Process Duration as a Method for Predicting the Mechanical Properties of Thermally Modified Timber*, *Forests* 2022, 13(2), 217; DOI:10.3390/f13020217; (This article belongs to the Special Issue Thermal Modification of Wood: Process and Properties)
 20. **Redžo Hasanagić**, Atif Hodžić i Aldin Bjelić, *Mathematical modelling of the surface roughness in orthogonal cutting of the massive wood*, Taylor & Francis, *Wood material science & engineering*, pp. 74-80, 2021, DOI: 10.1080/17480272.2019.1608297
 21. **Redžo Hasanagić**, Atif Hodžić i Milan Jurković, *Modelling and optimization of tensile break force of solid wood elements lengthened by finger joint*, Taylor & Francis, *Journal of Adhesion Science and Technology*, 34 (9) 2020, DOI: 10.1080/01694243.2019.1690266
 22. **Redžo Hasanagić**, *Modeliranje sile loma na zatezanje elemenata od masivnog drveta genetskim programiranjem*, *Časopis Tehnika Beograd*, Vol. 73, No.5, pp. 653-657, 2018, DOI: 10.5937/tehnika1805653H

Popis objavljenih radova na konferencijama:

1. **Redžo Hasanagić**, Selma Mujanić, Asmir Suljadžić, , Damir Hodžić, Environmental impact of wood modification processes, Eighth International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day", University of Bihać, Biotechnical Faculty, October 2025, ISSN 2566-4530
2. **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi, Mostafa Sefidrouh, Mohsen Bahmani, Comparative Physical Characteristics of Wood Species from Zagros Forests, Eighth International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day", University of Bihać, Biotechnical Faculty, October 2025, ISSN 2566-4530
3. **Redžo Hasanagić**, Boštjan Lesar, & Miha Humar. (2025). *Durability analysis of indigenous wood in different climatic conditions using innovative technologies. Proceedings of the 15th International Conference on Development and Modernization of Manufacturing (RIM 2025)*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, **1339**, 012026. IOP Publishing Ltd. DOI: [10.1088/1757-899X/1339/1/012026].
4. Selma Mujanić, Nedim Hurem, **Redžo Hasanagić**. (2025). *Fire resistance testing of spruce wood using the small flame test method. Proceedings of the 15th International Conference on Development and Modernization of Manufacturing (RIM 2025)*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, **1339**, 012027. IOP Publishing Ltd. DOI: [10.1088/1757-899X/1339/1/012027].
5. Damir Hodžić, Nedim Hurem, **Redžo Hasanagić**. (2025). *Analysis of manufacturing parameters as a function of cutting power during circumferential milling of solid wood. Proceedings of the 15th International Conference on Development and Modernization of Manufacturing (RIM 2025)*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, **1339**, 012028. IOP Publishing Ltd. DOI: [10.1088/1757-899X/1339/1/012028].
6. Selma Mujanić, **Redžo Hasanagić**, Eli Kerzić., Leila Fathi, & Miha Humar, (2025). Enhancing the fire resistance of spruce wood through treatment and additive application: Small flame test method. *Proceedings of the IRG Annual Meeting (IRG/WP 25-20737)*. The International Research Group on Wood Protection. ISSN 2000-8953.

7. **Redžo Hasanagić**, Selma Mujanić, Nejra Alibašić, Asmir Suljadžić, Haris Koričić, Leila Fathi and Mohsen Bahmani, Analysis of the hygroscopicity of thermally modified wood: alterations, characterizations, and implications for enhanced performance, In: Ademović, N., Akšamija, Z., Karabegović, A. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications IX. IAT 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1143. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-71694-2_46
8. Damir Hodžić, Selma Mujanić, Asmir Suljadžić, **Redžo Hasanagić**, Environmental impact of wood modification processes, Eighth International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day", Biotechnical Faculty, ISSN 2303-5889 (The Book of abstract)
9. **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi, Mostafa Sefidrouh, Mohsen Bahmani, Comparative Physical Characteristics of Wood Species from Zagros Forests, Eighth International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day", Biotechnical Faculty, ISSN 2303-5889 (The Book of abstract)
10. Damir Hodžić, Aladin Crnković, Husein Rošić and **Redžo Hasanagić**, The 23 Factorial Design in R, Journal of Physics: Conference Series, 2714(1):2001, DOI 10.1088/1742-6596/2714/1/012001
11. Boštjan Lesar, Miha Humar, **Redžo Hasanagić**, Hasan Talić, Davor Kržišnik, Assessment of structural properties of a wooden mosque in Bužim, Bosnia, 1st E-RIHS.si Conference, November 22 2023, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-7078-41-1, COBISS.SI-ID 172620035
12. Damir Hodžić, Aladin Crnković, Husein Rošić and **Redžo Hasanagić**, The 23 Factorial Design in R, 11th International Conference on Applied Sciences (ICAS 2023), Accepted 16.11.2023.
13. Umejr Šljivo, **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi and Mohsen Bahmani, Comparative Analysis of Bending Strength Properties between Glued and Un-Glued Finger Joints in Beech and Fir Wood Species, IOP Conference Series Materials Science and Engineering 1298(012011):1-8 Follow journal, DOI: 10.1088/1757-899X/1298/1/012011
14. **Redžo Hasanagić**, Leila Fathi, Mostafa Sefidrouh and Mohsen Bahmani, Natural Alternatives to Chemical Wood Preservatives: A Review of Recent Research, 14th International Scientific Conference At: Sarajevo Volume: 2566-3283 (14)
15. Leila Fathi, **Redžo Hasanagić**, Aldin Bjelić and Mohsen Bahmani, Performance of Coconut Wood in Timber Structures: A Review of Its Properties and Applications, IOP Conference Series Materials Science and Engineering 1298(012014):1-9, DOI: 10.1088/1757-899X/1298/1/012014
16. Damir Hodžić, Aladin Crnković, Husein Rošić, **Redžo Hasanagić**, The 23 Factorial Design in R, International Conference on Applied Sciences – ICAS 2023, 2714 (2024) 012001. DOI:10.1088/1742-6596/2714/1/012001
17. Irvina Šahinović, Husein Rošić, Leila Fathi, Damir Hodžić, Aladin Crnković and **Redžo Hasanagić**, Exploring the Strength of Wood: Measuring Longitudinal Modulus of Elasticity in Structural Applications, Advanced Technologies, Systems, and Applications VIII 2023, DOI: 10.1007/978-3-031-43056-5_34
18. Boštjan Lesar, **Redžo Hasanagić**, Miha Humar, Assessment of the Condition of Wooden Mill in the Area of Kovačevići in Bosnia and Herzegovina, Wood, IRG54-The International Research Group on Wood Protection, Cairns, Australia, May-June 2023, IRG/WP 23-11030, ISSN
19. **Redžo Hasanagić**, Mohsen Bahmani, Miha Humar, Leila Fathi, Lili Cai, Short-Term Absorption of Water and Coatings on Thermally Modified Blue- Stained Spruce Wood, IRG54-The International Research Group on Wood Protection, Cairns, Australia, May-June 2023, IRG/WP 22-40945, ISSN
20. **Redžo Hasanagić**, Mohsen Bahmani, Leila Fathi, Miha Humar, Mechanical Properties of Thermally Modified Wood after twelve Months of Field Exposure, IRG53-The International Research Group on Wood Protection, Slovenia, Bled, May-June 2022, IRG/WP 22-40945, ISSN 2000-8953
21. **Redžo Hasanagić**, Sauradip Ganguly, Ermin Bajramović and Adem Hasanagić, *Mechanical properties changes in fir wood (abies sp.), linden wood (tilia sp.), and beech wood (fagus sp.) subjected to various thermal modification process conditions*, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2021. 1208 012025, DOI: 10.1088/1757-899X/1208/1/012025
22. Ermin Bajramović, Bahrudin Hrnjica, **Redžo Hasanagić**, Emir Bajramović, *Pressure stress modeling on expanded polystyrene materials using genetic programming* IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2021. 1208 012013, DOI: 10.1088/1757-899X/1208/1/012013
23. Bahrudin Hrnjica, Ali Danandeh Mehr, Esad Jakupovic, Aladin Crnković, **Redžo Hasanagić**, *Application of Deep Learning Neural Networks for Nitrate Prediction in the Una River, Bosnia and Herzegovina*, The 7th International Conference on Control, Instrumentation, and Automation (ICCIA2020), University of Tabriz- Iran, February 23-24.2021., Date Added to IEEE

Xplore: 16 April 2021, DOI: 10.1109/ICCIA52082.2021.9403565

24. **Redžo Hasanagić**, Thermal modified wood: a critical review/Termička modifikacija drveta: Kritički pregled, 12th International Scientific Conference on Production Engineering Development and modernization of production RIM 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, September 2019 (ISSN 2566-3257)
25. Atif Hodžić, **Redžo Hasanagić**, Comparative analysis of conventional and vacuum drying of sawn timber/Usporedna analiza konvencionalnog i vakuumskeg sušenja piljene građe, 12th International Scientific Conference on Production Engineering Development and modernization of production RIM 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, September 2019 (ISSN 2566-3257)
26. Atif Hodžić, **Redžo Hasanagić**, Obnovljivi izvori energije u procesu sušenja drveta, 32. Međunarodni kongres o procesnom inženjerstvu - Procesing '19 (ISBN 978-86-81505-94-6)
27. **Redžo Hasanagić**, Salah E.Omer, Atif Hodžić, 3Dvizualizacija namještaja i proizvoda od drveta, 11. Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RIM 2017, Sarajevo (ISSN 2566-3275)
28. Atif Hodžić, Fadil Islamović, **Redžo Hasanagić**, Eksperimentalna analiza vještačkog sušenja sa stanovišta načina vođenja procesa sušenja, 30. Međunarodni kongres o procesnom inženjerstvu - Procesing '17 (ISBN 978-86-81505-81-6)
29. Atif Hodžić, **Redžo Hasanagić**, Matematičko modeliranje sile loma na istezanje masivnog drveta produženog sa zupčastim vezom, 30. Međunarodni kongres o procesnom inženjerstvu - Procesing '17 (ISBN 978-86-81505-81-6)
30. Husein Rošić, Atif Hodžić, **Hasanagić Redžo**, Utjecaj tehničko-tehnološkog razvoja na bezbjednost u radu, 6. Međunarodna konferencija zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zadar 2016 (ISSN 1848-5731)
31. Minka Čehić, Atif Hodžić, **Redžo Hasanagić**, Nove tehnologije za preradu drveta u funkciji povećanja kvalitete proizvoda, 10. Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RIM 2015, Dubrovnik (ISBN 995861734-X)
32. **Redžo Hasanagić**, Adela Gluhalić, Izloženost karcinomskoj prašini u drvenj industriji, 5. Međunarodna konferencija zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zadar 2013 (ISSN 1848-5731)
33. Mirza Hadžalić, **Redžo Hasanagić**, Modeliranje i optimizacija sile otvaranja zavarenog spoja na mašini za pakovanje termoformiranjem, 9. Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RIM 2013, Budva, Montenegro, Septembar 2013 (ISBN 995861734-X)
34. **Redžo Hasanagić**, Atif Hodžić, Minka Čehić, Utjecajni parametri na čvrstoću zalijepljenog spoja s zupčastim vezom, 9. Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RIM 2013, Budva, Montenegro, Septembar 2013 (ISBN 995861734-X)
35. **Redžo Hasanagić**, Mirza Hadžalić, Raspored mašina i uređaja i izbor optimalnog rješenja, 9. Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RIM 2013, Budva, Montenegro, Septembar 2013 (ISBN 995861734-X)
36. **Redžo Hasanagić**, Minka Čehić, Salah Eldien Omer, Influencing parameters in selecting the type of floor and kind of adhesive in wooden facilities, Wood Technology & Product Desing, May 2013 (ISBN 978-608-4723-00-4)
37. **Redžo Hasanagić**, Neila Fetić, Ekrem Nezirević, Computer modelling and tool constructing for layered wood modelling, Sprungbrett-Internationale Studierendenkonferenz, Sankt Peterburg, 29 may 2013 (ISBN 978-57422-3935-2)

Konferencijski rad bez objave:

1. **Redžo Hasanagić**, Conference at the Faculty of Engineering, University of Bihac within the framework of the bilateral project Bosnia and Herzegovina - Slovenia, Bilateral project BiH - Slovenia entitled: „Modelling of influences of preparation of environmentally friendly thermally modified wood on its mechanical properties and its durability“, Topic of presentation: Optimization of thermal modification parameters of wood structure and their influence on bending and tensile strength, 10/25/2019. years

Pozivna predavanja:

1. Shahrekord University, Faculty of Natural Resources and Earth Sciences, Department of Wood and Furniture Industry Engineering, 20.11.2025., Shahrekord, Iran (online) – Pozivno predavanje na temu Wood Durability and Applications of Wood, u okviru akademskih i naučnih aktivnosti Shahrekord University.
2. Selman Selmamangić Institute of Wood Technology, 16.02.2024. Sarajevo, Predavanje na temu Inovativne tehnologije za ispitivanje drveta u promjenjivim klimatskim uvjetima, Seminar

Drvno i naredne tehnologije drveta,

Recenzije:

Časopisi

1. BioResources [2025 (1)]
2. Agriculture [2025 (1)]
3. Kastamonu University Journal of Forestry Faculty [2025 (1)]
4. Drewno [2025 (5)]
5. Fire [2025 (2)]
6. Journal of Wood Chemistry and Technology [2025 (1)]
7. Plants [2025 (3)]
8. Sustainability [2024 (1)]
9. Forests. [2023 (9); 2024 (8); 2025 (13)]
10. Biology [2024 (1)]
11. Drvna industrija. [2023(1)]
12. Maderas. [2024 (1)]
13. Billetín. [2024 (1)]
14. Mechanics of Time-Dependent Materials. [2024 (1)]
15. IOP [2021 (2); 2023 (2); 2025 (1)]
16. Development and modernization of the manufacturing [2021 (1); 2023 (3); 2025 (1)]

Knjige:

1. Drveni prozori i vrata, autori Minka Čehić i Hasan Talić, Univerzitet u Bihaću, 2025.

Sekundarno autorstvo:

Tehnički urednik:

1. **Hasanagić, Redžo.** Tehnički urednik zbornika radova XII Međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu RIM 2019,2021,2023, ISSN 2566-328
2. **Hasanagić, Redžo.** Tehnički urednik zbornika sažetaka radova XII Međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu RIM 2019,2021,2023, ISSN 2566-3257

Mentor na doktorskom radu:

Mentor na magistarskom radu:

1. Selma Mujanić - Itraživanje uticaja različitih tretmana na vatrootporne osobine drveta smreke; 9.5.2025. godine
2. Šljivo Umjer - Analiza čvrstoće savijanja i trajnosti masivnog drveta spojenog zupčastim vezom u uvjetima eksploatacije; 22.2.2024. godine

Mentor na diplomskom radu:

1. Ines Ožegović - Primjena CAD tehnologije u procesu 3D modeliranja i izrade tehničke dokumentacije namještaja; 20.10.2025. godine
2. Mujanić Selma- Unaprjeđenje proizvodnog procesa kroz automatizaciju-studija slučaja primjene CAD softwer; 29.09.2023. godine
3. Ismar Hajrulahović -Aanaliza higroskopnosti termički modificiranog drveta; 21.07.2022. godine
4. Nedžib Mehić - Procesi modifikacije drveta temeljeni na toploti; 21.03.2022. godine
5. Rejhan Bajramović - Tehnološki proces proizvodnje korpusnog namještaja; 21.12.2021. godine

Komentor na doktorskom radu:

Komentor na magistarskom radu:

1. Fatemeh Ebrahimi – Shahrekord Univerzitet – Odsjek za drvo – Amygdalus haussknechtii i Amygdalus elaeagnifolia u šumama pokrajine Čaharmahal i Bahtijari. (AMYGDALUS HAUSSKNECHTII AND AMYGDALUS ELAEAGNIFOLIA IN CHAHARMAHAL VA BAKHTIARI PROVINCE FORESTS), (2019/Ref.110/3510102) -13.01.2022

Član komisije na doktorskom radu:

Član komisije na magistarskom radu:

1. Hrnjica Sanela-Modeliranje i optimizacija hrapavosti površine elemenata od aluminija obrađenog na CNC; 22.06.2023. godine

Član komisije na diplomskom radu:

1. Elvedina Ramić – Utjecaj krize na dizajnerski proizvodnju na početku 21. vijeka – 26.12.2024. god.
2. Šehić Amina – Uticaj veličine zrna brusnog materijala na hrapavost obrađene površine masiva pri brušenju na cilindričnoj brusilici u doo „Bor“ Bihać, 19.12.2024. god.
3. Šehić Nedina – Tehnološki proces piljenja rezane građe J/S u doo „Bor“ Bihać, 19.12.2024. god.
4. Koričić Haris – Kvalitet lijepljenja drvenih vrata, 19.10.2023. god.
5. Alibašić Nejra - Drveni zidovi, 30.01.2023. god
6. Eminić Azra - Primjena genetskog algoritma za rješavanje problema optimizacije u programskom jeziku Matlab, 18.11.2021. god
7. Đuzelić Asim - Analiza nosača složenog poprečnog presjeka prema EC5 iz predmeta Drvene konstrukcije, 16.09.2021. god.
8. Šahinović Armin - Biomasa kao obnovljivi izvor energije iz predmeta Pilanska prerada drveta; 09.07.2021. god.
9. Asmir Suljadžić - Pločasti materijali na bazi drveta za izradu korpusnog namještaja iz predmeta Iverice i vlaknatice; 06.04.2021. god.

Rad u komisijama

1. Član komisije za izradu i pripremu elaborata u okviru izrade nastavnog plana i programa, Ekonomski fakultet, decembar 2025.
2. Član Organizacionog odbora 15. Međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu RIM 2025.
3. Komisija za izradu smjernica o mjerama za povećanje vidljivosti i online prisustva Univerziteta u Bihaću – 02-5268/2024, 11.11.2024. (Zamjenik predsjednika)
4. Komisija za izradu Nacrta Statuta Univerziteta u Bihaću – 06-4263/2024. (Član)
5. Komisija za ocjenu podobnosti kandidata i teme master rada pod nazivom "Analiza vatrootpornih svojstava smrekovog drveta prema standardu SIST EN ISO 11925-2:2011", kandidatkinja Selma Mujanić – 01-1245/2024, 28.10.2024. (Član)
6. Komisija za izradu izvještaja o imenovanju u akademsko zvanje asistenta u užoj naučnoj oblasti Tehnologija proizvoda od drveta – 01191/2024, 14.02.2024. (Član)
7. Komisija za imenovanje u zvanje višeg asistenta u užoj naučnoj oblasti Tehnike obrade drveta (Nejra Alibašić) – septembar 2023.
8. Član Organizacionog odbora 14. Međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu RIM 2023.

9. Član Organizacionog odbora 13. Međunarodne naučne konferencije o proizvodnom inženjerstvu RIM 2021.
10. Komisija za imenovanje u zvanje višeg asistenta u užoj naučnoj oblasti Projektovanje proizvoda od drveta (Umejr Šljivo) – septembar 2021.



Van.prof.dr. Redžo Hasanagić