U Travniku, 29.12.2023. godine

Broj: 01-16-02/23

Za:

 SENAT INTERNACIONALNOG UNIVERZITETA TRAVNIK U TRAVNIKU

**Predmet: Analiza uspjeha konferencija na Fakultetu politehničkih nauka Travnik za 2023. godinu**

Poštovani,

Shodno Procedurama za organizovanje naučnih konferencija/savjetovanja i naučno-stručnih skupova dostavljam izvještaj pod nazivom Analiza uspjeha konferencija na Fakultetu politehničkih nauka Travnik za 2023. godinu.

Elektronska verzija izvještaja podesna je Senatu IUT.

 Prorektor za Naučno-istraživački rad

 Prof. dr. sc. Ermedin Halilbegović

**ANALIZA USPJEHA KONFERENCIJA NA FAKULTETU POLITEHNIČKIH NAUKA TRAVNIK ZA 2023. GODINU**

Napomena:

Dana 18.11.2023. godine na osnovu odluke broj 01-01-10-04/23 je došlo do imenovanja novog prorektora za Naučno – istraživački rad prof. dr. Ermedina Halilbegovića.

**Travnik, decembar 2023. godine**

**SADRŽAJ**

[UVOD 4](#_Toc158283262)

[1.1 Analiza uspjeha konferencija na Fakultetu politehničkih nauka Travnik za 2023. godinu 5](#_Toc158283263)

[1.2. Lista objavljenih radova zaposlenih na Fakultetu politehničkih nauka Travnik na konferencijama u 2023. godini (imena autora i koautora sa FPTN su boldirana) 8](#_Toc158283264)

[1.2.1 26. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA „ENERGETSKA TRANZICIJA EUROPE I ODRŽIVA MOBILNOST S IZAZOVIMA NA STANJE U BOSNI I HERCEGOVINI“ koju organizuje Internacionalni univerzitet Travnik u Travniku, Saobraćajni fakultet Travnik, Ekološki fakultet Travnik, Fakultet informacionih tehnologija Travnik, Fakultet politehničkih nauka Travnik u saradnji sa FAKULTETA ZA LOGISTIKO UNIVERZA V MARIBORU, SLOVENIJA; DURBAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SOUTH AFRICA i JU CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU, 09.-10.06.2023. godine. 8](#_Toc158283265)

[1.2.2 10th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE, ECONOMIC DEVELOPMENT, ENVIRONMENT AND PEOPLE (CCEDEP 2023) koju organizuje Internacionalni univerzitet Travnik u Travniku, u saradnji sa ACEU - "Alijansom univerziteta Centralne i Istočne Evrope", 25.10.2023. - 10](#_Toc158283266)

[godine.- 10](#_Toc158283267)

[1.2.3 27. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA „EKONOMSKA, PRAVNA I MEDIJSKA TRANSFORMACIJA KROZ ZELENU EKONOMIJU ZEMALJA ZAPADNOG BALKANA SA POSEBNIM OSVRTOM NA BOSNU I HERCEGOVINU“ koju organizuje Internacionalni univerzitet Travnik u Travniku, Ekonomski fakultet Travnik, Pravni fakultet Travnik, Fakultet za medije i komunikacije Travnik u saradnji sa MIT univerzitetom Skoplje, Sjeverna Makedonija i Asocijacijom za korporativnu bezbjednost Skoplje, Sjeverna Makedonija 15.-16.12.2023. godine. 10](#_Toc158283268)

[ZAKLJUČAK 12](#_Toc158283269)

# UVOD

Internacionalni univerzitet Travnik svake godine tradicionalno organizuje 2 međunarodne konferencije. U 2023. godini organizovane su; 2 tradicionalne (stalne) međunarodne konferencije i 1 povremena međunarodna konferencija:

* 26. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA „ENERGETSKA TRANZICIJA EUROPE I ODRŽIVA MOBILNOST S IZAZOVIMA NA STANJE U BOSNI I HERCEGOVINI“ koju organizuje Internacionalni univerzitet Travnik u Travniku, Saobraćajni fakultet Travnik, Ekološki fakultet Travnik, Fakultet informacionih tehnologija Travnik, Fakultet politehničkih nauka Travnik u saradnji sa FAKULTETA ZA LOGISTIKO UNIVERZA V MARIBORU, SLOVENIJA; DURBAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SOUTH AFRICA i JU CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU, 09.-10.06.2023. godine.
* 10th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE, ECONOMIC DEVELOPMENT, ENVIRONMENT AND PEOPLE (CCEDEP 2023) koju organizuje Internacionalni univerzitet Travnik u Travniku u saradnji sa ACEU - "Alijansom univerziteta Centralne i Istočne Evrope", 25.10.2023. godine.
* 27. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA „EKONOMSKA, PRAVNA I MEDIJSKA TRANSFORMACIJA KROZ ZELENU EKONOMIJU ZEMALJA ZAPADNOG BALKANA SA POSEBNIM OSVRTOM NA BOSNU I HERCEGOVINU“ koju organizuje Internacionalni univerzitet Travnik u Travniku, Ekonomski fakultet Travnik, Pravni fakultet Travnik, Fakultet za medije i komunikacije Travnik u saradnji sa MIT univerzitetom Skoplje, Sjeverna Makedonija i Asocijacijom za korporativnu bezbjednost Skoplje, Sjeverna Makedonija 15.-16.12.2023. godine.

Na navedenim konferencijama učestvuju zaposleni sa organizacione jedinice Fakultet politehničkih nauka Travnik stoga ćemo u analizi predstavljati njihovo učešće.

Fakultet politehničkih nauka Travnik kao organizaciona jedinica IUT je jedan od organizatora 26. Međunarodne konferencije.

Sve tri konferencije su organizovane sa međunarodnim akademskim partnerima što je dalo veći međunarodni značaj ovoj konferenciji. Partneri i učesnici su bili iz sljedećih zemalja: BIH, Crna Gora, Bugarska, Republika Sjeverna Makedonija, Republika Srbija, Albanija, Republika Hrvatska.

Broj radova koji su objavljeni na engleskom jeziku je bio 28 što više za čak 21 rad u odnosu na prethodnu godine gdje smo imali 7 radova.

Nakon održanih konferencija izdati su Zbornici radova koji suindeksirani u SJIF sa impakt faktorom SJIF 2023= 8.109 i u DRJI:

<http://olddrji.lbp.world/BrowseByCountry.aspx>?

Organizovanjem međunarodnih konferencija doprinosi se poboljšanju naučno-istraživačkog rada prije svega Univerziteta kao cjeline tako i zaposlenih nastavnika i saradnika pojedinih fakulteta u sklopu Univerziteta.

## Analiza uspjeha konferencija na Fakultetu politehničkih nauka Travnik za 2023. godinu

Ukupan broj radova i autora i koautora na održanim konferencijama je raspoređen na sljedeći način:

* 26. Međunarodna konferencija: broj radova - 59; broj autora i koautora – 93;
* 10. Međunarodna naučna konferencija o klimatskim promjenama, privrednom razvoju, životnoj sredini i ljudima: broj radova – 16; broj autora i koautora – 55;
* 27. Međunarodna konferencija: broj radova – 49; broj autora i koautora – 109;

Prema tome ukupan broj radova bio je 124, a ukupan broj autora i koautora bio je 257 u 2023. godini. Treba napomenuti da je broj autora/koautora veći od broja radova s obzirom da jedan rad može imati više autora/koautora. Kao autori i koautori na konferencijama su zaposleni na IUT, zatim studenti I, II i III ciklusa studija te ostali učesnici odnosno istraživači koji pripadaju međunarodnoj akademskoj zajednici.

Dakle, ukupan broj radova u 2023. godini bio je 124 a ukupan broj autora/koautora 257 od čega su nastavnici i saradnici IUT ukupno objavili79 radovaodnosno 63,71% (od ukupnog broja radova), a broj autora bio je 142 odnosno 55,25% (od ukupnog broja autora).

Od toga je bilo ukupno 41 autora sa FPTN-a odnosno 28,87% u odnosu na broj autora sa IUT-a, dok je ukupan broj radova bio 21 odnosno 26,58%, što je predstavljeno na Grafikonu 1. i 2.

**Grafikon 1. Prikaz procentualnog broja autora sa FPTN u odnosu na procentualni broj autora sa IUT-a**

**Grafikon 2. Prikaz procentualnog broja radova sa FPTN u odnosu na procentualni broj radova sa IUT-a**

U narednoj tabeli i grafikonu predstavljeni su broj radova i broj autora sa FPTN i sa IUT razvrstanih po konferencijama.

**Tabela 1. Broj radova i autora sa IUT u ukupnom broju i sa organizacione jedinice FPTN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Konferencija | Broj radova sa IUT | Broj autora sa IUT | Broj radova sa organizacione jedinice FPTN | Broj autora sa organizacione jedinice FPTN |
| 26. Međunarodna konferencija | 39 | 78 | 13 | 28 |
| CCEDEP 2023. | 7 | 11 | 1 | 2 |
| 27. Međunarodna konferencija | 33 | 53 | 7 | 11 |
| Ukupno | **79** | **142** | **21** | **41** |

**Grafikon 3. Broj autora i radova sa organizacione jedinice FPTN i broj autora i radova sa IUT-a u 2023. godini**

Obzirom da na konferencijama učestvuju sve organizacione jedinice IUT-a, kojih ima ukupno 7 možemo zaključiti da organizaciona jedinica Fakulteta politehničkih nauka Travnik odnosno njeni zaposleni u značajnoj mjeri učestvuju u pisanju radova.

U odnosu na ukupan broj radova broj radova na engleskom jeziku iznosi 22,58%. Na engleskom jeziku rad su objavila četiri autora sa Fakulteta politehničkih nauka Travnik. S obzirom da konferencije imaju sve veći broj međunarodnih učesnika i autora pretpostavljamo da će ovaj procenat imati pozitivan trend rasta kao što je to i slučaj prethodnih godina.

## Lista objavljenih radova zaposlenih na Fakultetu politehničkih nauka Travnik na konferencijama u 2023. godini (imena autora i koautora sa FPTN su boldirana)

### 26. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA „ENERGETSKA TRANZICIJA EUROPE I ODRŽIVA MOBILNOST S IZAZOVIMA NA STANJE U BOSNI I HERCEGOVINI“ koju organizuje Internacionalni univerzitet Travnik u Travniku, Saobraćajni fakultet Travnik, Ekološki fakultet Travnik, Fakultet informacionih tehnologija Travnik, Fakultet politehničkih nauka Travnik u saradnji sa FAKULTETA ZA LOGISTIKO UNIVERZA V MARIBORU, SLOVENIJA; DURBAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SOUTH AFRICA i JU CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU, 09.-10.06.2023. godine.

1. **Almir Ahmetspahić, Goran Popović** - POTROŠNJA ENERGIJE U BEŽIČNIM SENZORSKIM MREŽAMA U SISTEMU PAMETNIH ULIČNIH PARKINGA / ENERGY CONSUMPTION IN WIRELESS SENSOR NETWORKS FOR SMART STREET PARKING SYSTEMS
2. **Amila Šiljak** - UTICAJ OBNOVLJIVIH ENERGETSKIH IZVORA NA KVALITET ELEKTRIČNE ENERGIJE SA ASPEKTA MIKROMREŽE / THE INFLUENCE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES ON THE QUALITY OF ELECTRICITY FROM THE MICROGRID ASPECT
3. **Helena Cuko** - RAZVOJ DIZAJNA NAMESTAJA U 20 VEKU / DEVELOPMENT OF FURNITURE DESIGN IN THE 20TH CENTURY
4. **Predrag Osmokrović**, Tomislav Stojić, Đorđe Lazarević, **Bekir Fulan, Amira Trako** - KONSTRUKCIJA PRILAGODNOG OTPORA SONDE ZA MERENJE NAPONA U GHz OBLASTI, CONSTRUCTION OF ADJUSTABLE PROBE RESISTANCE FOR VOLTAGE MEASUREMENT IN THE GHz AREA
5. **Amira Trako, Bekir Fulan** - ANALIZA PV MODULA NA TELEKOMUNIKACIONE SISTEME, ANALYSIS OF PV MODULE ON TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
6. **Bekir Fulan, Amira Trako** - SINHRONIZACIJA MIKROPROCESORSKI UPRAVLJANIH ISPRAVLJAČA I INVERTORA SA MREŽOM, SYNCHRONIZATION OF MICROPROCESSOR CONTROLLED RECTIFIERS AND INVERTERS WITH THE GRID
7. **Zijad Havić, Bekir Fulan, Amira Trako** - POTROŠNJA ENERGIJE PRISTUPNIH MREŽA NOVE GENERACIJE I TRANZICIJA NA FOTONAPONSKE ĆELIJE, ENERGY CONSUMPTION OF NEW GENERATION ACCESS NETWORKS AND TRANSITION TO PHOTOVOLTAIC CELLS
8. Abidin Deljanin, **Emina Zekotić**, Mirsad Imamović - SIGURNOST KAO ELEMENT POLITIKE GENERISANJA I PRIVLAČENJA KORISNIKA NA AUTOCESTAMA U FBIH, SAFETY AS AN ELEMENT OF THE POLICY OF GENERATING AND ATTRACTING USERS ON HIGHWAYS IN FBIH
9. **Nafija Filipović** - VJEŠTAČKA INTELIGENCIJA KAO FAKTOR EFIKASNOSTI KOD CAD/CAM SISTEMA, ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS AN EFFICIENCY FACTOR IN CAD/CAM SYSTEMS
10. **Saša Đekić** - PROVJERA MOGUĆNOSTI PLASMANA SNAGE I ENERGIJE PLANIRANIH FOTONAPONSKIH POSTROJENJA U BOSNI I HERCEGOVINI, VERIFICATION OF THE POSSIBILITY OF POWER AND ENERGY PLACEMENT OF PLANNED PHOTOVOLTAIC PLANTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA
11. Srđan Marinković, **Nikola Manojlović** - TEORIJSKA ISTRAŽIVANJA ENERGETSKE EFIKASNOSTI NA POLJU POUZDANOSTI I DIJAGNOSTIKE PUTNIČKIH VOZILA, THEORETICAL RESEARCH OF ENERGY EFFICIENCY IN THE FIELD OF RELIABILITY AND DIAGNOSTICS OF PERSONAL VEHICLES
12. **Zlatica Kuliš, Dževad Avdić** - ULOGA BETONA KAO GRAĐEVINSKOG MATERIJALA U ENERGETSKOJ EFIKASNOSTI OBJEKATA, THE ROLE OF CONCRETE AS A BUILDING MATERIAL IN THE ENERGY EFFICIENCY OF BUILDINGS
13. **Riad Insanić, Emir Karahmet** - ENERGETSKA EFIKASNOST U BOSNI I HERCEGOVINI, ENERGY EFFICIENTY IN BOSNIA AND HERZEGOVINA
14. Nehad Gaši, Dina Vrebac, **Azra Hrustić** - ENERGETSKA TRANZICIJA KA ODRŽIVOM RAZVOJU U EVROPI I BOSNI I HERCEGOVINI / ENERGY TRANSITION TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN EUROPE AND BOSNIA AND HERZEGOVINA
15. **Darijo Božičković, Zdravko Božičković, Slavko Đurić, Milan Plavšić, Ranko Božičković** - UTICAJNI FAKTORI NA POVRATNI UGAO SLOBODNOG V – SAVIJANJA LIMOVA KONSTRUKCIONIH ČELIKA / FACTORS INFLUENCING THE RETURN ANGLE OF THE FREE V - BENDING OF STRUCTURAL STEEL SHEETS

### 10th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE, ECONOMIC DEVELOPMENT, ENVIRONMENT AND PEOPLE (CCEDEP 2023) koju organizuje Internacionalni univerzitet Travnik u Travniku, u saradnji sa ACEU - "Alijansom univerziteta Centralne i Istočne Evrope", 25.10.2023. -godine.-

1. CEMENT AS AN ENVIRONMENTALLY ACCEPTABLE COMPONENT IN THE MAKING OF CONCRETE - **Zlatica Kuliš, Dževad Avdić**

### 27. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA „EKONOMSKA, PRAVNA I MEDIJSKA TRANSFORMACIJA KROZ ZELENU EKONOMIJU ZEMALJA ZAPADNOG BALKANA SA POSEBNIM OSVRTOM NA BOSNU I HERCEGOVINU“ koju organizuje Internacionalni univerzitet Travnik u Travniku, Ekonomski fakultet Travnik, Pravni fakultet Travnik, Fakultet za medije i komunikacije Travnik u saradnji sa MIT univerzitetom Skoplje, Sjeverna Makedonija i Asocijacijom za korporativnu bezbjednost Skoplje, Sjeverna Makedonija 15.-16.12.2023. godine.

1. **Almir Ahmetspahić, Goran Popović:** SMANJENJE POTROŠNJE ENERGIJE WSN U FUNKCIJI FIZIČKOG SLOJA PAMETNOG PARKINGA NA PRIMJERU UŽEG GRADSKOG PODRUČJA GRADA SARAJEVO KAO DOPRINOS POLITICI ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE / REDUCTION OF WSN ENERGY CONSUMPTION IN THE FUNCTION OF THE PHYSICAL LAYER OF SMART PARKING ON THE EXAMPLE OF THE INNER CITY AREA OF THE CITY OF SARAJEVO AS A CONTRIBUTION TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION POLICY
2. **Zlatica Kuliš, Dževad Avdić**: ULOGA ZELENIH KROVOVA U ENERGETSKI ODRŽIVOJ GRADNJI / THE ROLE OF GREEN ROOFS IN ENERGY SUSTAINABLE BUILDING
3. **Veis Šerifi**, Senida Šerifi, Vesnera Šerifi, Vojo Milošević: ANALYSIS OF THE HISTORICAL ARTISTIC HERITAGE OF A WORK OF THE EPOCH OF PROTO-RENAISSANCE
4. Vesnera Šerifi, Senida Šerifi, **Veis Šerifi:** ANTICLASSICISM AND THE CREATION OF ORGANIC ARCHITECTURE
5. **Helena Cuko:** KOMERCIJALNI DIZAJN/COMMERCIAL DESIGN
6. **Helena Cuko**: DIZAJN ENTERIJERA – AKTUELNOST I BUDUĆNOST /INTERIOR DESIGN- PRESENT AND FUTURE
7. Mejra Hidić, **Irna Zahirović**, Larisa Omerdić : IZAZOVI I MOGUĆNOSTI U OBNOVLJIVIM ENERGIJAMA, CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN RENEWABLE ENERGY
8. Minel Duvnjak, Elma Arslanagić, **Esma Hamzakadić**: ULOGA MEDIJA U PROCESU ZELENE EKONOMIJE / THE ROLE OF THE MEDIA IN THE GREEN ECONOMY PROCESS
9. Anesa Škiljan, **Asib Alihodžić**: RIZICI JAVNIH PROJEKATA / RISKS OF PUBLIC PROJECTS

# ZAKLJUČAK

U 2023. godini Internacionalni univerzitet Travnik je organizovao 3 konferencije; 2 stalne i jednu povremenu, koje su po svojoj organizaciji bile veoma uspješne.Fakultet politehničkih nauka je jedan od organizatora 26. Međunarodne konferencije.

Osnovni cilj organizovanja ovakvih međunarodnih skupova jeste razmatranje i način rješavanja različith aktuelnih problema, te razmjena naučno-istraživačkih i praktičnih saznanja i iskustava o mogućim rješenjima danas i u budućnosti.

Broj autora i radova sa kojim su učestvovali zaposlenici Fakulteta politehničkih nauka Travnik zauzimaju najznačajnije mjesto u odnosu na druge organizacione jedinice IUT-a.

Svim učesnicima konferencije, nadležnim ministarstvima, institucijama i zainteresovanim korisnicima nakon završene konferencije dostavljaju se zaključci i preporuke.

Prilog:

* Zaključci 26. Međunaroda konferencija,
* Zaključci CCEDEP 2023.,
* Zaključci 27. Međunarodna konferencija.