

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

Факултет за машинство и грађевинарство  
у Крагујевцу  
Универзитета у Крагујевцу,  
Број: 07-11-391  
Датум: 23. 11. 2025. год.  
Краљево, Десетогорова 19.

ОЦЕНА МЕНТОРА О ИЗВЕШТАЈУ О ПРОВЕРИ ОРИГИНАЛНОСТИ ДОКТОРСКЕ  
ДИСЕРТАЦИЈЕ ОДНОСНО ДОКТОРСКОГ УМЕТНИЧКОГ ПРОЈЕКТА

НАЗИВ ДИСЕРТАЦИЈЕ	МУЛТИФУНКЦИОНАЛНОСТ КЕРАМИЧКИХ И МЕТАЛНИХ ДОДАТАКА У КОТЛОВИМА НА БИОМАСУ	
Кандидат	Ђорђе Новчић	
Ментор	Раде Карамарковић	
Датум пријема потпуног извештаја о провери оригиналности докторске дисертације, односно докторског уметничког пројекта	3.11.2025. године	

Извештаја о провери на плагијаризам докторске дисертације кандидата Ђорђа Новчића, одрађен сходно члану 6. Правилника о поступку провере на плагијаризам Универзитета у Крагујевцу број III-01-714/7 од 24. 09 2020. године показао је степен сличности од 4% са другим радовима. Извештај приказује сличност са 5 референци:

- ▶ 812 речи или 2% са <https://nardus.mpn.gov.rs/>. Са овог репозиторијума докторских дисертација, кандидат је користио три референце ([45],[89] и [108]) које је уредно навео у својој литератури. Материјал је коришћен код формалних делова дисертације (уводне табеле) и при објашњавању развијаних CFD модела.
- ▶ 408 речи или 1% је сличност са [gtusitecirculars.s3.amazonaws.com](https://gtusitecirculars.s3.amazonaws.com). Сличност је искључиво у одељку Литература, где од укупно 201 референце кандидат има седам заједничких референци са наведеном интернет страном.
- ▶ 291 реч или 1% сличности са [cer.ihm.bg.ac.rs](http://cer.ihm.bg.ac.rs). Материјал са наведене интернет стране је уредно цитиран и коришћен искључиво у уводном делу дисертације.
- ▶ 248 речи или 1% сличности са Brajesh Kumar Ahirwar, Arvind Kumar. "A comprehensive review on heat transfer enhancement in tubular heat exchangers using twisted tapes, wire coil inserts, and their combined effect with nanofluids", Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2025. Наведени прегледни рад, кандидат је уредно цитирао у својој литератури и користио га ради приказивања различитих врста турбулатора који се користе ради унапређења трансфера топлоте.
- ▶ 242 речи или 1% сличности са [izdanja.smeits.rs](http://izdanja.smeits.rs). Овде кандидат цитира сам себе и то уредно наводи у литератури. Наиме, кандидат је током рада на дисертацији део својих радова презентовао на конференцијама које организује Савез машинских и електро инжењера и техничара Србије на чијој интернет адресу су објављени и радови кандидата.

На основу претходног и укупне ниске сличности са другим ауторима од 4%, као и чињенице да је део укупне сличности и због аутоцитата, дисертација има позитивну оцену:

- извештај указује на оригиналност докторске дисертације па се прописани поступак припреме за одбрану може наставити.

Датум 6.11. 2025. године

ПОТПИС МЕНТОРА

