

Poređenje rezultata veštačke inteligencije i studenata u astrofizici i astrobiologiji

Lazar Radenković¹, Milan Milošević¹, Ljubiša Nešić¹, Darko Radovančević²

¹*Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Srbija*

²*Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Srbija*

Apstrakt. ChatGPT je najpoznatiji alat za upotrebu veštačke inteligencije. Pojavio se krajem 2022. godine, i izazvao veliku pažnju javnosti. ChatGPT može da generiše tekstove visokog kvaliteta u različitim formalnim i neformalnim stilovima. Pri tome je njegova upotreba besplatna (uz mogućnost upotrebe plaćene *premium verzije*). Učenici i studenti koriste ChatGPT kao sredstvo za učenje, na primer, za samostalno istraživanje nepoznatih pojmoveva. Stoga je značajno utvrditi da li ChatGPT proizvodi visokokvalitetan sadržaj u fizici. U tu svrhu, na Priridno-matematičkom fakultetu u Nišu sprovedeno je istraživanje u kome su postojeći rezultati studenata biologije na predmetu „Osnove astrofizike sa astrobiologijom“ upoređeni sa rezultatima ChatGPT-a. S obzirom na to da se ove teme, makar u nekom delu, obrađuju u okviru predmeta Astronomija u četvrtom razredu, rezultati ovog istraživanja mogu biti od koristi i nastavnicima srednjih škola.