

Sanela Jahić, bach-inž. rudarstva - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Sanela Jahić, bach-inž. rudarstva
Naziv Teme	USPOREDBA HIDRAULIČNIH I UŽETNIH BAGERA
Rezime/Abstract	<p>U radu je izvršena analiza i usporedba karakteristika klasičnih tzv. "užetnih" bagera i hidrauličnih bagera kašikara. Usporedba je izvršena po određenim kriterijumima koji su svrstani u više kategorija. Svaka od kategorija obuhvata grupu uticajnih faktora (karakteristika i performanci) bitnih za izbor optimalne vrste bagera za rad u određenim uvjetima. Svakom od usporedbenih faktora dodjeljen je prioritet na osnovu stepena značajnosti. Stepenn značajnosti nije konstanta i mijenja se u ovisnosti niza parametara koji karakterišu kako mašinu tako i uvjete u kojima će mašina da radi. Izbor optimalne mašine za kopanje i utovar je veoma složen i zahtjevan postupak koji mora uzeti u obzir sve relevantne uticajne faktore. Po metodologiji prezentovanoj u ovom magistarskom može se izvršiti izbor odgovarajuće vrste bagera za date uslove. Dodavanjem brojčane vrijednosti na osnovu stepena značajnosti svakom od usporednih faktora može se izvršiti i analitički (po nekoj od višekriterijalnih metoda) postupak izbor optimalne mašine. Treba naglasiti da se navedena metodologija izbora bagera može primijeniti i na izbor druge mehanizacije i opreme u rudarstvu.</p>
Datum	10.12.2019
Predsjednik	Dr.sci. Adila Nurić, redovni profesor, uža naučna oblast 'Geoprostorne informacije, inženjerska grafika i numeričko modeliranje', Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sci. Samir Nurić, redovni profesor, uža naučna oblast 'Površinska eksploatacija mineralnih sirovina', Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sci. Muhidin Brčanić, docent, uža naučna oblast 'Površinska eksploatacija mineralnih sirovina', Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 10.12.2019. godine (utorak), sa početkom u 14 sati, u Amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.