

RGGF
Studij sigurnosti i pomoći
Predmet: Energetski resursi I

SEMINARSKI RAD
Tema: Ugalj

Predmetni profesor:
Dr.Sc.Abdulah Bašić, red.prof.
Dr.Sc.Mahmut Osmić

Student:

1. Uvod

Smatra se da je ugalj nastao u periodima prije oko 1 000 000 000 godina. Ugalj se nalazi u zemlji u pljosnatim slojevima širokim više kilometara, a debelim katkad i po tri metra, između drugih slojeva stijena. Ugalj predstavlja ostatke drevnog drveća i biljaka, koji su rasli u velikim močvarama.

Pretvaranje drveta u ugalj trajalo je hiljadama godina, ali dokaz o tome da je ugalj postao od biljaka lako možemo da vidimo. Ponekada se u uglju nađu savršeni otisci paprati, šare drveta, pa čak i fosili panjeva.

Drveni ugalj ima veliku primjenu. Kod nas se upotrebljava za roštilj na izletu ili u bašti. Daje odličnu toplotu a vrlo malo dima i plamena. On se upotrebljava i u druge značajne svrhe: prilikom pravljenja gas maski, filtera za prečišćavanje vode, za izradu olovaka, za premaze za polituru, za zubne paste i u medicini.

To je crna sunderasta masa koja ostaje kada organska materija životinja ili biljaka djelimično sagori. To je takoreći čisti ugljenik. Može se spravljati od drveta ili od životinjskih kostiju kada ih tako spaljujemo ili zagrijevamo tako da iz njih istjeramo vodu i gasove, te ostane čvrsta materija. Ugalj koji se dobija od kostiju zove se „životinjski ugalj“ i vrlo je korisno sredstvo za pravljenje filtera jer upija nečistoću, za odstranjivanje neprijatnog mirisa...

Jedna vrsta crnila za spravljanje štamparske boje ustvari je čađ koja se dobija sagorevanjem smole, katrana, ulja ili masti uz minimalno prisustvo vazduha. Postoje dva načina spravljanja drvenog uglja.

Prvi način je da gomilu drva prekrijemo zemljom ili busjenjem, zapalimo i ostavimo da tiho gore. Ovaj način upotrebljava se već stotinama godina po šumama sjeverne Evrope.

Drugi način je da drva naslažemo u gvozdene komore koje stavimo u ogromne peći. Kada se vatra razgori, mi je utišamo smanjujući dovod toplote. Drva se polako pretvaraju u drveni ugalj koji se tom prilikom oslobađa u drugoj komori u kojoj se zgusnu i stvaraju stvari kao što su drveni alkohol i kiselina. Drveni ugalj je slab provodnik toplote pa se zato koristi kao izolator.

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com