

# NUKLEARNA ENERGIJA

## 1. UVOD

Nuklearna energija bi mogla proizvesti velike količine energije u razdoblju neusporedivo duljem od zamislivog pojedincu ili društvu. Čak s postojećom tehnologijom računa se da će NE biti važan izvor energije u periodu do 2020., do kada su rađene studije.

Za NE je vezan jedan veliki paradoks: većina laika taj izvor energije smatra tajanstvenim i kompliciranim, naravno, ona se temelji na vrlo dobro poznatim fizikalnim principima, čak bolje nego neki drugi izvori dobivanja energije. Nuklearna fisija, na kojoj se temelji ovaj način dobivanja energije, znanstvenicima je dobro poznata i u svijetu već postoji dosta teorijskog i praktičnog iskustva vezanog uz nju. Kada govorimo o potencijalima NE, moramo napomenuti da je u ovom trenutku primjena u velikoj mjeri fokusirana na zamjenjivanje parnih kotlova u proizvodnji električne energije, te zbog toga ograničena posebnostima koje ta energija zahtijeva. Postavlja se pitanje da li razumijemo pravi potencijal NE, jer proizvodnja električne energije predstavlja samo 10% ukupne energije koju čovjek danas troši. NE nije samo zamjena za fosilna goriva, nego i neiscrpan energentski izvor (1g fisionog materijala =  $3 \times 10^8$  E od 1g ugljena).

Zbog velike koncentracije energije u nuklearnom gorivu, ono se može transportirati bilo gdje u svijetu, uz zanemariv utržak energije i novca. Imaju i to namjenu, NE će biti razumljivija kada je stavimo u kontekst masovnog, globalnog i dugoročnog izvora energije.

Postoji još jedan paradoks vezan uz NE. Neki smatraju da se pojavila prekasno, jer nije pomogla prevladati veliku naftnu krizu sedamdesetih godina, dok neki smatraju da se pojavila prerano jer još nije u potpunosti korak u infrastrukturi sa nafte i

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU**

**[WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](#)**

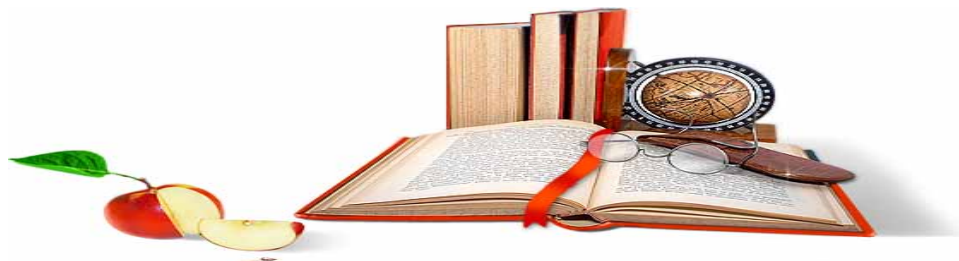
**RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA**

**RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)

[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)

[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://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](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)