

**Универзитет у Крагујевцу
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ЧАЧАК**

- ДИПЛОМСКИ РАД -

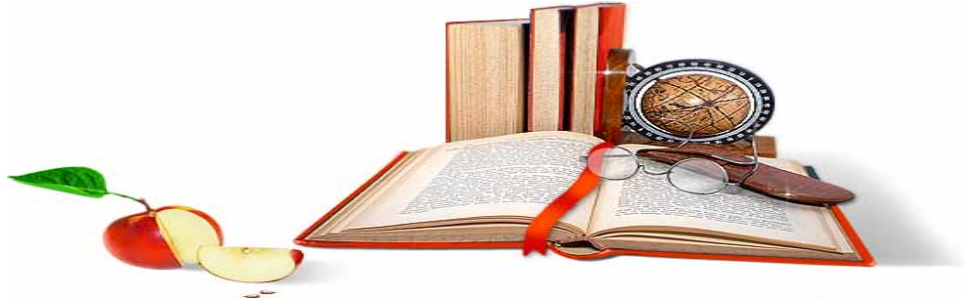
**МЕРЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ
СОЛАРНИХ ПАНЕЛА**

У Чачку,
2010.

САДРЖАЈ

1. Увод.....	1
2. Потребе и могућности коришћења напајања путем соларних ћелија.....	2
2.1 Обновљиви извори енергије (енергија Сунца).....	2
2.2 Принцип рада и карактеристике фотонапонске ћелије.....	5
2.3 Прилагођење потрошача на фотонапонски систем.....	9
2.4 Начини израде и типови.....	11
2.5 Примена.....	13
3. Пројектни задатак и идејно решење система за мерење ефикасности.....	16
3.1 Пројектни задатак.....	17
3.2 Идејно решење.....	20
4. Приказ реализације система за мерење ефикасности соларних панела.....	22
4.1 Извор електричне енергије.....	23
4.2 Напонски регулатор.....	24
4.3 Потрошач (мерни систем).....	26
4.4 Ethernet картица и начин комуникације.....	28
4.5 Аквизициони софтвер.....	31
5. Закључак.....	34
6. Литература.....	35
7. Додатак.....	36
7.1 Електрична шема система	36
7.2 РСВ штампане плочице.....	37
7.3 Програмски код.....	38
7.4 Коришћени појмови.....	44

GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I
DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET

WWW.MATURSKI.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**