

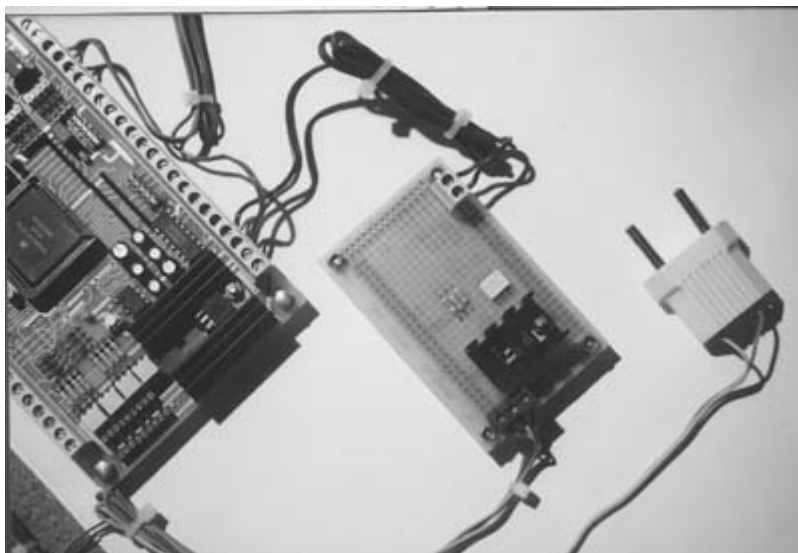
SADRŽAJ

1	UVOD - Fazi logički kontroleri	2
2	Digitalno upravljanje	2
2.1	Faze projektiranja FLC.....	Error! Bookmark not defined.
3	Fazi logika	Error! Bookmark not defined.
4	Ekspertni sustavi	Error! Bookmark not defined.
5	Fazi pravila.....	Error! Bookmark not defined.
5.1	Određivanje upravljanja	Error! Bookmark not defined.
6	Opis realnog sustava	Error! Bookmark not defined.
7	Dijagram toka programa	Error! Bookmark not defined.
8	Komentar rezultata	Error! Bookmark not defined.
9	LITERATURA	Error! Bookmark not defined.

1 UVOD - Fazi logički kontroleri

Sa razvojem Mikrorračunarski tehnike otvorene su velike mogućnosti na polju digitalnog upravljanja sustavima. Informacije dobivene mjerenjima se brzo obrađuju i moguće je ostvariti upravljanje složenim sustavima koje je vrlo teško matematički opisati - modelirati. Softver za upravljanje postaje raznovrstan, a ljudska kreativnost dolazi do izražaja. Jedan relativno nov pristup upravljanju je primjena fazi regulatora. Suština je u formiranju programskog koda koji implementira znanje čovjeka eksperta o nekim procesom.

Automatsko upravljanje procesima i strojevima je do pojave mikrorračunala bilo zasnovano na analognim regulatorima. Iako su digitalni upravljački algoritmi u odnosu na analogne sporiji, prednosti koje su omogućene upravljanjem na bazi softvera su višestruke.



Detalji aparature

Jedna velika prednost je i fleksibilnost glede realizacije upravljanja pomoću softvera, koji se po potrebi može mijenjati kako bi se prilagodio eventualnim promjenama u sustavu upravljanja. Danas se u literaturi i časopisima prezentiraju suvremene metode upravljanja koje u mnogim uvjetima pokazuju dobre rezultate. Konkretno se to odnosi na primjenu neuronskih mreža i fazi logike na upravljanje sustavima.

2 Digitalno upravljanje

Digitalno upravljanje otvara mogućnost primjene nekih novih postupaka koje analogni regulator ne može (ili vrlo teško) da odradi: akviziciju podataka, identifikaciju sustava, adaptivno upravljanje itd.. (Pojmovi poznati iz teorije digitalnog upravljanja). Za digitalne sustave se vezuju dva važna pojma: diskretizacija po vremenu (pojam razdoblja odabiranja) i kvantizacija po razini. Periodom odabiranja se definiraju sukcesivni trenuci u kojima se vrši odabir kontinualnih veličina. Kvantizacija kontinuirane veličine nastaje uslijed AD konverzije. Primena

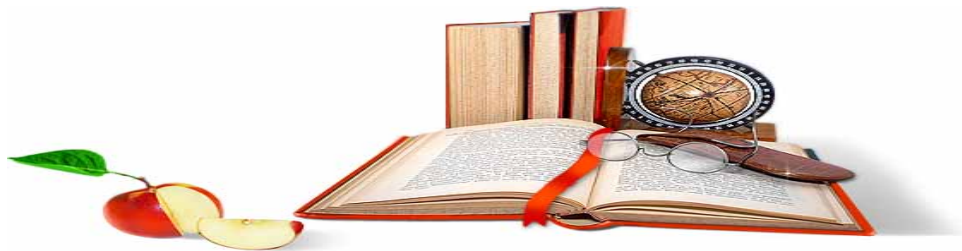
---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

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