

MONITORIMI I SISTEMEVE ELEKTRIKE

QELIMI

Njohja me mjetet, metodat e problematikat e proceseve monitoruese dhe vizualizuese me qellim vleresimin e parametrave elektrike per qellime vleresimi te karakterit percates te vlerave lejuara te parametrave ne sistemin elektrik te fuqise.

PERMBAJTJA

Sinjalet kryesore ne SE: Njohuri mbi sinjalet dhe sensoret ne SE. Bllokskema funksionale e "sistemit ne linje", vecori te sinjaleve numerike, kampionimi I sinjaleve, probleme te kampionimit te sinjaleve, sistemi proces- kompjuter.

Asemblimi I sistemeve per qellime monitoruese: Shtrimi i problemit, klasifikime per sistemet numerike, vecori te sistemit me mikroprocesor, evolimi I mikroprocesoreve, memoria e sistemit, dekodimi I adresave, portat e hyrjes, dekodimi I memorjeve, kartat perberese te sistemit te monitorimit, njesia qenendrore e perpunimit, komunikimi me tastieren dhe afishuesit, mbrojtja e kompjuterit nga zhurmat.

Monitorimi dhe vleresimi I parametrave te cilesise se energjise elektrike. Qellimi I cilesise se energjise, kuptimi I koncepteve te cilesise se energjise, problemet e cilesise se energjise, zgjidhja e problemeve te cilesise se energjise, cilesia e energjise dhe rehabilitimi I prodhimit te shperndarjes. Nje sistem monitorimi te disa madhesive elektrike.

LITERATURA

K. Veisllari, "Teknika ne Linje ne Sistemin Elektroenergjetik", Shblu, Tirane 1994

K. Veisllari, "Kontrolli numerik 2", Shblu, Tirane 1994

E. Arandenti "System for monitoring the electrical power system and for voltage and current transients recording" IEE, 1996.

Glenn A. Gipson, Yu-cheng Liu " Microcomputers for engineers and scientists" Prentice-Hall