

OPTIMIZACIJA PROIZVODNJE ELEKTRICNE ENERGIJE U MREZI HIDROELEKTRANA

Apstrakt

U ovom radu se daje pregled metoda za resavanje problema optimizacije proizvodnje elektricne energije u hidrocentralama, s posebnim osvrtom na optimizaciju proizvodnje u mrezama hidroelektrana u vidu hidrolanaca. Za ovaj problem izlazu se njegov matematički model linearnog celobrojnog programiranja, kao i egzaktne i heuristické metode resavanja. Ovaj pristup je implementiran na realnim podacima dobijenim od Elektrodistribucije Francuske.