

## **QENDRUESHMERIA STATIKE DHE DINAMIKE NE SISTEMIN ELEKTROENERGJITIK**

### **QELLIMI**

Njohje me problemet dhe metodat e analizës dinamike të sistemit, qëndrueshmëri statike dhe dinamike të sistemit elektroenergjetik.

### **PERMBAJTJA**

Metodat e analizës dinamike të sistemit elektroenergjetik Rishikim i metodave klasike të analizës dinamike të sistemit elektroenergjetik; Metodat e avancuara të analizës dinamike të sistemit elektroenergjetik; Softet aplikative në analizën dinamike të sistemit elektroenergjetik.

Qëndrueshmëria dinamike e sistemit elektroenergjetik Simulimi i sjelljes dinamike të sistemit elektroenergjetik. Qëndrueshmëria statike e sistemit elektroenergjetik Qëndrueshmëria statike e gjeneratorëve Qëndrueshmëria statike e ngarkesës Orteku i tensionit Shkarkimi automatik në sistemin elektroenergjetik (SHAF-i, SHAG-u)

Njohuri për platformat kompiuterike që përdoren (softet të tipit NEPLAN); Modelimi i pajisjeve të sistemit (Gjeneratorët me/pa rregullim, linjat ajrore/kabllore, transformatorët, FACTS, motorët, ngarkesa, mbrojtja e releve, sistemet e rregullimit) në ambientin NEPLAN. Simulimi dhe analiza e lidhjeve të shkurtra, qëndrueshmëri dinamike dhe të tensionit (skenare praktike nga e thjeshta në komplekset), koordinimi i mbrojtjes së releve, etj. Studimi i një sistemi elektroenergjetik real.

### **LITERATURA**

A.Dedei, R.Bualoti "Proceset kalimtare në sistemet elektrike trefazore 2"

R.Bualoti "Proceset kalimtare në sistemet elektrike trefazore 3"

R.Bualoti, A.Dedei "Ushtrime të proceseve kalimtare në sistemin elektroenergjetik",  
Materiali i përgatitur në gjuhën shqipe në kuadrin e Projektit Tempus.