

PREDAVANJA za 21.05.2020. године.

13. TARIFE I TARIFNI SISTEMI ZA OBRAČUN KUPOVINE I PRODAJE ELEKTRIČNE ENERGIJE str. 375 do 385.

- ✓ Opšta razmatranja
- ✓ Kategorije potrošnje
- ✓ Obračunski elementi za naplatu potrošnje električne energije
- ✓ Mesta isporuke i merenja električne energije
- ✓ Tarifni stavovi
- ✓ Tipovi tarifa
 - Jednoelementne tarife
 - Dvoelementne tarife
 - Troelementne tarife
 - Višeelementne tarife
 - Specijalne tarife
 - Dopunske tarife
 - Blok tarife
 - Dnevne i sezonske diversifikacije tarifa
- ✓ Tarifni sistem u elektroprivredi Srbije (2004)
- ✓ Obračunska merenja električne energije
- ✓ Obračun fakturisanje i naplata isporučene električne energije

14. HAVARIJSKI REŽIM ELEKTROENERGETSKIH SISTEMA, KLASIFIKACIJA POREMEĆAJA, STABILANOST SISTEMA, UPRAVLJANJE U HAVARIJSKOM REŽIMU str. 143 do 192.

- ✓ Opšte definicije
- ✓ Radni režimi i sigurnost elektroenergetskih sistema
- ✓ Analiza poremećaja u stacionarnom stanju
 - Klasifikacija i efekti poremećaja
 - Modeli za približnu procenu efekata poremećaja
 - Primena metoda osetljivosti u analizi poremećaja
- ✓ Određivanje koeficijenta osetljivosti uz pomoć linearnog modela za proračun tokova snaga
 - Linearni model za proračun tokova aktivnih snaga
 - Određivanje faktora preraspodele pri ispadu generatora
 - Određivanje distribucionih faktora pri ispadu grana
 - Slučaj simultanog ispada generatora i grana

- ✓ Naponskoreaktivna sigurnost
- ✓ Analiza i kontrola sigurnosti elektroenergetskog sistema u realnom vremenu
- ✓ Obezbeđenje sigurnosti
- ✓ Algoritam statičke estimacije stanja
 - Formiranje modela
 - Analiza opservabilnosti
 - Razvoj algoritama statičke estimacije stanja
 - Detekcija identifikacija i odstranjivanje grešaka u ulaznim podacima
- ✓ Estimacija parametara
- ✓ Primene statičkog estimatora stanja

15. OSNOVNI PODACI O ELEKTROENERGETSKOM SISTEMU SRBIJE str. 387 do 405.

- ✓ Opšte namene
- ✓ Proizvodnja potrošnja uglja i električne energije
- ✓ Proizvodni kapaciteti
- ✓ Karakteristični podaci o potrošnji električne energije
- ✓ Prenosna mreža
- ✓ Oštećenja prenosne električne mreže tokom napada NATO 1999. godine