

# **ENERGETİKA VƏ RABİTƏ SİSTEMLƏRİNİN LAYİHƏLƏNDİRİLMƏSİ ŞÖBƏSİNİN QRUP RƏİSİ VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR**

1. Elektrik təchizatı sistemlərinin layihələndirilməsi metodları
2. İxtisası üzrə normativ-texniki sənədlər
3. Daxili və xarici elektrik təchizatının layihələndirilməsi üsulları
4. Sənaye və yaşayış obyektlərinin işıqlandırma sistemlərinin layihələndirilməsi üsulları
5. Elektrik təchizatı, işıqlandırma, ildırımından mühafizə, yerlə birləşmə qurğularının hesabı
6. 6\0,4 kV -lıq yarım stansiyaların layihələndirilməsi
7. Kabel xətlərinin layihələndirilməsini, elektrik təchizatının layihələndirilməsinin norma və qaydaları
8. Əməyin mühafizəsi, təhlükəsizliyi və sanitariya-gigiyena qaydaları

## **ƏDƏBİYYAT**

1. T.M.Əliyev, R.M.Mirsəlimov, T.Ə.Həsənov “Elektrik ölçmələri” 1986 il.
2. Kazım Quluzadə. “Elektrotexnika, elektrik avadanlıqları və sənaye elektronikasi”.
3. E.M.Fərhadzadə, M.A Haşimov, V.A Kələntərov “Elektrik stansiyalarının elektrik hissələri”.
4. Akif Hüseyinov “Rele mühafizəsi” I hissə.
5. R.K.Məmmədzadə “Elektrik stansiyalarının elektrik hissəsi”.

**1. Yük qrafikinin sahəsi hansı parametri xarakterizə edir?**

- A) Enerjinin miqdarını,  $W$
- B) Maksimal gücdən istifadə saatları,  $T_{\max}$
- C) Qoyulmuş gücdən istifadə əmsalı,  $K_{\text{qoy}}$
- B) Orta gücün qiyməti,  $P_{\text{or}}$
- C) Maksimal gücdən istifadə əmsalı,  $K_{\max}$

**2. Alçaldıcı transformatorlarda ilkin dolaqlar hansı vəzifəni yerinə yetirir?**

- A) İnduktivliyi, gərginliyi artırır azaltmağa
- B) Tam yüklənməmiş rejimdə işləməyə, natamam yüklənmiş rejimdə işləməyə
- C) Qısa qapanmanın qarşısını almağa
- D) Elektrik enerjisini qəbul edir
- E) Elektrik enerjisini qəbul edir və artırır azaldır

**3. Rele mühafizəsi qurğularına qoyulan tələbləri göstərin.**

- A) Selektivlik
- B) Cəld təsiretmə
- C) Həssaslıq
- D) Etibarlılıq
- E) Hamısı

**4. Cərəyan relesinin qaytarma əmsalı necə xarakterizə olunur?**

- A)  $K_{\text{qay}}=I_{\text{qay}} \times I_{\text{iş}} ; K_{\text{qay}}>1$
- B)  $K_{\text{qay}}=I_{\text{qay}} + I_{\text{iş}} ; K_{\text{qay}}>1$
- C)  $K_{\text{qay}}=I_{\text{qay}} - I_{\text{iş}} ; K_{\text{qay}}<1$
- D)  $K_{\text{qay}}=I_{\text{qay}}/I_{\text{iş}} ; K_{\text{qay}}<1$
- E)  $K_{\text{qay}}=I_{\text{qay}} / I_{\text{iş}} ; K_{\text{qay}}>1$

**5. Rele mühafizəsində istifadə olunan gərginlik transformatorlarının birləşmə sxemləri?**

- A) Tam üçbucaq, natamam ulduz
- B) Ulduz; açıq üçbucaq; sıfır ardıcılıqlı gərginlik süzgəci
- C) Sıfır ardıcılıqlı gərginlik süzgəci; tam üçbucaq
- D) Natamam ulduz; Açıq üçbucaq
- E) Heç biri