

Elektrik ve Enerji Bölümü

Elektrik 1.Öğretim Programı

Staj Komisyonunun 2019-2020 Bahar Yarıyılı Staj Ödev Konu Listesi

1. Türkiye’de elektrik enerjisi üretiminde, yenilenebilir enerji kaynaklarının durumu hakkında bilgi veriniz.
2. Örnek bir işletmenin organizasyon şemasını çizip, fabrika organizasyonu ve yönetimi hakkında bilgi veriniz.
3. İşletmelerde planlı bakım, onarım ve arıza bulmanın önemini ve nasıl yapıldığını açıklayınız.
4. Reaktif güç kompanzasyonu hakkında ayrıntılı bilgi veriniz.
5. Topraklama nedir? Topraklama çeşitleri nelerdir? Topraklama ölçümü nasıl yapılır? Ayrıntılı bir şekilde açıklayınız.
6. Elektrik işlerinde iş sağlığı ve güvenliği hakkında ayrıntılı bilgi veriniz.
7. Elektrik motorlarında enerji verimliliği ve verimlilik sınıflandırması hakkında ayrıntılı bilgi veriniz.
8. Patlayıcı ve tehlikeli ortamlarda elektrik tesisatının özelliği, nasıl yapıldığı hakkında ayrıntılı bilgi veriniz.
9. Elektromekanik kumanda sistemlerinde kullanılan giriş ve çıkış elemanları, elektrik motorlarını koruma röleleri ve asansör kumandası hakkında ayrıntılı bilgi veriniz.
10. Otomasyon sistemlerindeki gelişmelere paralel olarak, bir işletmedeki programlanabilir mantık denetleyicilerinin yapısı, seçimi, çalışma prensibi, programlama ilkeleri ve arıza durumları hakkında ayrıntılı bilgi veriniz.

