

Elektrik ve Enerji Bölümü

İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi Programı

Staj Komisyonunun 2019-2020 Bahar Yarıyılı Staj Ödev Konu Listesi

1. İklimlendirme nedir? İklimlendirme Sistemlerini sınıflandırarak detaylı açıklayınız; Soğutma nedir? Soğutma Yöntemlerini detaylı açıklayınız.
2. İklimlendirme ve Soğutma Alet ve Ekipmanları hakkında bilgi veriniz.
3. Klimalar ve çeşitleri hakkında detaylı bilgi veriniz.
4. Herhangi bir mekânın klima kapasitesi hesabını yapınız. Buna göre Klima montajına (İç Ünite- Dış Ünite) gidildiğinde dikkat edilen hususlar nelerdir? Klima arızaları ve Klimalarda arıza sanılan fonksiyonlar hakkında bilgi veriniz.
5. Ticari Soğutucular hakkında bilgi vererek çeşitlerini belirtiniz. Farklı tiplerdeki Ticari Soğutucuların şekillerini ve üzerlerindeki soğutma devrelerini çiziniz.
6. Havalandırma ve Havalandırma Yöntemleri hakkında bilgi vererek; Havalandırma Sistem Elemanlarını detaylı olarak tanıtınız.
7. Soğutma Sistemlerinde kullanılan Soğutucu Akışkanlar(isimleri, kimyasal özellikleri vb.) ve Soğutucu Akışkanlarda aranılan özellikler nelerdir?
8. Boyu 20 metre, Eni 10 metre ve Yüksekliği 5 metre olan bir yer et ürünlerini depolamak üzere soğuk depo olarak tasarlanmaktadır. Verilenlerden yararlanarak ve gerekli adet, miktar ve yer bilgilerini kendinize göre seçerek soğuk deponun ısı yükünü hesaplayıp, soğutma sistem elemanlarını seçiniz.
9. Isıtma ve Isıtma Sistemleri hakkında detaylı bilgi veriniz. Bir villa için ısıtma projesi hazırlayınız.
10. Doğal gaz ve Doğal Gazlı Sistemler hakkında bilgi vererek; Bir daire içi tesisat projesi hazırlayınız.

