|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | GEMİ İNŞAATI VE DENİZCİLİK FAKÜLTESİ  TERMODİNAMİK VE SOĞUTMA İKLİMLENDİRME LABORATUVARI  İKLİMLENDİRME DENEY DÜZENEĞİ ÇALIŞTIRMA TALİMATI | Doküman No | **TL-255** |
| İlk Yayın Tarihi | **18.04.2016** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **1/1** |

**AMAÇ:** İklimlendirme Deney Düzeneğinin iş emniyetine ve dersin eğitim planına uygun doğru bir şekilde kullanılmasını sağlamak

**SORUMLULAR:** Görevli Öğretim Elemanları ve İdari Personel

**UYGULAMA**

**GENEL KURALLAR**

1. Kompresöre ve kondanser fanlarına dikkat et.
2. Bakır borulara ve sensörlere mıknatıs ile dokunma.
3. Kondenser lamelleri altı ayda bir basınçlı su ile temizlenmelidir.
4. Kompresör durdurulduktan sonra 5 dakika geçmeden tekrar çalıştırılmamalıdır.
5. Nemlendirici musluğu çok fazla açılmamalıdır. Aksi takdirse drenaj tavası taşabilir.
6. Fan düşük devirde iken ısıtıcıların aşırı yüklenmemesi gerekir.
7. Evaporatörde yeterince soğuma olmuyorsa soğutma hattında yeterli soğutkan kalmamış olabilir veya soğutma devresinde sızıntı olabilir. Üretici firma ile irtibata geçiniz.

**İKLİMLENDİRME DENEY DÜZENEĞİ ÇALIŞTIRMA TALİMATI**

1. Acil durum şalteri açılır.
2. Ana salter açılır.
3. Kondenser fanı açılır.
4. Kompresör çalıştırılır.
5. Deney tipine göre ön ısıtıcı ve/veya son ısıtıcıyı açın.
6. Deney tipi gerektiriyorsa nemlendirici musluğunu açın.
7. Değerler ve sıcaklıklar kontrol edilir. Sistem kararlı hale gelince ölçüm değerlerini kaydedin.
8. Yapılacak deney ile ilgili detaylı bilgi için deney föyüne başvurunuz.