**ÇOK AMAÇLI SOĞUTMA SİSTEMİ KULLANMA TALİMATI**

**1. AMAÇ:** Soğutma çevriminin teorisini ve farklı uygulamalarını sistem üzerinde göstererek, çevrim elemanlarının her birinin görevinin ayrıntılı bir şekilde açıklanması amaçlanmıştır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey ÜniversitesiMühendislik Fakültesi Enerji Öğrenci Laboratuvarı-1’de bulunan çok amaçlı soğutma sistemieğitim setini kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:** Doç. Dr. Cem TOZLU ve Arş. Gör. Dr. Gamze KARANFİL CELEP

**4. UYGULAMA:**Bu cihazı çalıştırmadan önce cihaz kullanım kılavuzunu dikkatle okuyunuz.

**SİSTEMİN KULLANIMA HAZIRLANMASI**

1. Sistem çalıştırılmadan önce herhangi bir hazırlık gerekmemektedir.

**SİSTEMİN ÇALIŞTIRILMASI**

1. Sistemin fişi takılır.

2. Evaporatör şalteri 1 konumuna getirilir.

3. Kondenser fan anahtarı açık konuma getirilir.

4. Yapılmak istenilen işleme göre ilgili selenoitşalteri 1 konumuna getirilerek valf açık konuma getirilir.

5. Kompresör şalteri 1 konumuna getirilir.

6. Sistemin kararlı hale (en az 25 dakika) gelmesi beklenir.

7. Tablo değerleri sistem üzerinden okunarakilgili tabloya yazılır.

**SİSTEMİN DURDURULMASI**

1. Tüm ölçümler alındıktan sonra sistem bileşenleri sırasıyla (evaporatör, kondenser, genleşme valfi, kompresör) kapatılır.

2. Sistem fişten çekilir.