



PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİ İLE AÇIK-KAPALI SICAKLIK KONTROLÜ

1. Giriş

2. Kuram

3. Deney Yöntemi

4. Uygulamalar

Aşağıdaki adımları takip ederek deneyi gerçekleştiriniz. Deney sonuçlarını ve gerekli notları belirtilen kısımlara yazınız.

1. **6.3. Deneyin Yapılışı** başlığı altında belirtilen işlemleri **1. adımdan 17. adıma kadar sırasıyla gerçekleştiriniz.**

2. Şekil 3’de görülen GİT terminalinde ana ekran menüsünde **Temperature Control** butonuna basarak Şekil 4’deki Sıcaklık Kontrol ekranını açınız.

3. Sıcaklık Kontrol ekranında ;

- Referans Sıcaklık : **30** ve
- Eşik : **2**

girip, **START** butonuna basınız. Bu durumda sistemin çalışmasını açıklayınız ve maksimum sıcaklık hatasını (e_{max}) not ediniz.

$$e_{max} = \dots\dots\dots \text{ }^{\circ}\text{C}$$

4. Sıcaklık Kontrol ekranında ;

- Referans Sıcaklık : **40** ve
- Eşik : **3**

girip, **START** butonuna basınız. Bu durumda sistemin çalışmasını açıklayınız ve maksimum sıcaklık hatasını (e_{max}) not ediniz.

$$e_{max} = \dots\dots\dots \text{ }^{\circ}\text{C}$$

5. Sıcaklık Kontrol ekranında ;

- Referans Sıcaklık : **50** ve
- Eşik : **4**

girip, **START** butonuna basınız. Bu durumda sistemin çalışmasını açıklayınız ve maksimum sıcaklık hatasını (e_{max}) not ediniz.

$e_{max} = \dots\dots\dots$ °C

5. Değerlendirme