

KL-200 LINEER DEVRE LAB

DENEY MODULU MANUEL (KISIM II)

İçindekiler

	Sayfa
Bölüm 10 Negatif Geri Beslemeli Transistor Devreleri Deneyi	
10.1 Deney Amacı	283
10.2 Ön Bilgi	283
10.3.Deney Donanımları	287
10.4.Deneyler	287
10.5.Sonuçların Yorumlanması	295
10.6.Simulasyon Arıza Tamiratları	295
10.7.Problemler	295
Bölüm 11 Pozitif Geri Beslemeli Transistor Devreleri Deneyi	
11.1 Deney Amacı	297
11.2 Ön Bilgi	297
11.3.Deney Donanımları	319
11.4. Deneyler	319
11.5. Sonuçların Yorumlanması	342
11.6.Simülasyon Arıza Tamiratları	345
11.7.Problemler	347
Bölüm 12 Regüle Edilmiş Gerilim Ve Sabit Akımlı Devreler Deneyi	
12.1 Deney Amacı	351
12.2 Ön Bilgi	351
12.3.Deney Donanımları	357
12.4.Deneyler	357
12.5. Sonuçların Yorumlanması	369
12.6.Simülasyon Arıza Tamiratları	369
12.7.Problemler	370
Bölüm 13 Modülasyon&Demodulasyon Devreleri Deneyi	
13.1 Deney Amacı	373
13.2 Ön Bilgi	373
13.3.Deney Donanımları	380
13.4.Deneyler	380
13.5. Sonuçların Yorumlanması	385
13.6.Simülasyon Arıza Tamiratları	386
13.7.Problemler	387

Bölüm 14 Operasyonel Amplifikatör Temel Karakteristikleri Deneyi	
14.1 Deney Amacı	389
14.2 Ön Bilgi	389
14.3.Deney Donanımları	401
14.4.Deneyler	401
14.5. Sonuçların Yorumlanması	410
14.6.Problemler	411
Bölüm 15 OP-Amplifikatörü Temel Amplifikatör Karakteristikleri Deneyi	
15.1 Deney Amacı	413
15.2 Ön Bilgi	413
15.3.Deney Donanımları	420
15.4.Deneyler	420
15.5. Sonuçların Yorumlanması	438
15.6.Simülasyon Arıza Tamiratları	443
15.7.Problemler	444
Bölüm 16 OP-Amplifikatörü Uygulamaları Deneyi (I)	
16.1 Deney Amacı	449
16.2 Ön Bilgi	449
16.3.Deney Donanımları	453
16.4.Deneyler	454
16.5. Sonuçların Yorumlanması	466
16.6.Simülasyon Arıza Tamiratları	468
16.7.Problemler	468
Bölüm 17 OP-Amplifikatörü Uygulamaları Deneyi (II)	
17.1 Deney Amacı	471
17.2 Ön Bilgi	471
17.3.Deney Donanımları	480
17.4.Deneyler	481
17.5. Sonuçların Yorumlanması	491
17.6.Simülasyon Arıza Tamiratları	491
17.7.Problemler	492
Bölüm 18 OP-Amplifikatörü Osilatör Devreleri Deneyi	
18.1 Deney Amacı	496
18.2 Ön Bilgi	496
18.3.Deney Donanımları	507
18.4.Deneyler	507
18.5. Sonuçların Yorumlanması	519

18.6.Simülasyon Arıza Tamiratları	524
18.7.Problemler	524

Bölüm 19 Uygulama Ve Alıştırmalar

19.1 Akım/Gerilim Dönüştürücü	528
19.2 Gerilim/Akım Dönüştürücü	530
19.3 D/A Dönüştürücü	530
19.4 A/D Dönüştürücü	532
19.5 F/V Dönüştürücü	532
19.6 V/F Dönüştürücü	535
19.7 Kapasitans/Gerilim Dönüştürücü	535
19.8 Kaskat Amplifikatör OP AMP	538
19.9 Termometre	539
19.10 Seviye Alarmı	540
19.11 Sıcaklık Kontrolörü	541
19.12 PWM Sıcaklık Kontrolörü	542
19.13 PLL Devre	544
19.14 Demir Nüve Pozisyon Sensörü	546
19.15 Fonksiyon Jeneratörü	547