1) DİJİTAL/ANALOG Dönüştürücü (DAC) UYGULAMALARI

a. Ağırlık Direnç LM741 (DAC) Uygulaması

b. R-2R Merdiven LM741 (DAC) Uygulaması

c. 8 Bitlik LM741 – DAC0808 Uygulaması

2) KARŞILAŞTIRICI (COMPARATOR) UYGULAMALARI

a. Sıfır Seviye Karşılaştırıcısı

b. Sıfır Olmayan Seviye Karşılaştırıcısı

c. Zener Diyotlu Seviye Karşılaştırıcısı

d. LM35DZ Sıcaklık Sensörlü Seviye Karşılaştırıcısı

e. Pozitif Geri Beslemeli (Schmitt Trigger) Seviye Karşılaştırıcısı

f. Pencere Tip Karşılaştırıcı

3) AC KUPLAJLI YÜKSELTEÇLER

a. AC Kuplajlı Eviren Yükselteç

b. AC Kuplajlı Evirmeyen Yükselteç

c. Pencere Karşılaştırıcılı AC Kuplaj Yükselteç

4) TÜREV VE İNTEGRAL DEVRELERİ

a. İntegral Devresi

b. Türev Devresi

c. Karşılaştırıcılı İntegral Devresi

5) AKTİF FİLTRELER

a. Alçak Geçiren Tek Dilimli Aktif Filtre (LPF)

b. Alçak Geçiren Çift Dilimli Aktif Filtre (LPF)

c. Yüksek Geçiren Tek Dilimli Aktif Filtre (HPF)

d. Yüksek Geçiren Çift Dilimli Aktif Filtre (HPF)

e. Bant Geçiren Aktif Filtre (BPF)

6) OPAMP’LI DOĞRULTMAÇ DEVRELERİ

a. Pozitif Yarım Dalga Doğrultmaç (Positive HWR)

b. Negatif Yarım Dalga Doğrultmaç (Negative HWR)

c. Negatif Tam Dalga Doğrultmaç (Negative FWR)

d. Pozitif Tam Dalga Doğrultmaç (Positive FWR)

e. Logaritmik Yükselteç Devresi

f. Zener Diyotlu Gerilim Regülatörü Devresi

7) RC OSİLATÖR DEVRELERİ

a. Transistörlü Faz Kaymalı RC Osilatör

b. Opamp’lı Faz Kaymalı RC Osilatör

c. Wien Bridge Osilatör

8) MULTİVİBRATÖR DEVRELERİ

a. Transistörlü Tek Kararlı (Monostable) Multivibratör

b. Opamp’lı Tek Kararlı (Monostable) Multivibratör

c. Transistörlü Çift Kararlı (Bistable) Multivibratör

d. Transistörlü Kararsız (Astable) Multivibratör

e. Opamp’lı Kararsız (Astable) Multivibratör

9) LC OSİLATÖR DEVRELERİ

a. BJT’li Kolpits Osilatör

b. FET’li Kolpits Osilatör

c. Opamp’lı Kolpits Osilatör

d. BJT’li Hartley Osilatör

e. JFET’li Hartley Osilatör

10) GÜÇ YÜKSELTEÇ DEVRELERİ

a. A Sınıfı Güç Yükselteçleri

b. Tümler-Simetrik B-Sınıfı Güç Yükselteçleri

c. AB Sınıfı Güç Yükselteçleri