

2.4. Kodlama ile İlgili Devrelere ait Uygulamalar	215
2.4.1. Yedi Parçalı LED Gösterge Kod Çevirici / Kod Çözücü Devreleri	215
2.4.2. 0-9 Tuş Takımı Kodlayıcı Devresi	217
2.4.3. Kodlayıcı ve Kod Çevirici Devresi	218
3. Çoklayıcılar - Veri Seçiciler (Multiplexers - Data Selector)	219
3.1. Çoklayıcı Uygulamaları	225
3.1.1. Boolean Fonksiyonlarının ve Bileşik Devrelerin Gerçekleştirilmesi	225
3.1.2. Paralel – Seri Veri Dönüşümü	231
3.1.3. Veri Yönlendirme İşleminin Çoklayıcı İle Gerçekleştirilmesi	233
8. 4. Azlayıcılar-Veri Dağıtıcılar (Demultiplexers)	236
4.1. Demultiplexer Uygulamaları	239
4.1.1. Tetikleme Demultiplexer	239
4.1.2. Güvenlik Görüntüleme Sistemi	239
5. Karşılaştırmacı ve Aritmetik İşlem Devreleri	240
5.1. Karşılaştırmacılar	241
5.2. Aritmetik İşlem Devreleri	244
5.2.1. Toplayıcı Devreleri	244
5.2.2. Çıkarıcı Devreleri	251
5.3. Aritmetik İşlemler ile İlgili Uygulamalar	266
5.3.1. Paralel Toplayıcı (8 bit) Devresi	266
5.3.2. Dört Bitlik Sayıların Çarpılması	267
5.3.3. Aritmetik Mantık Birimi Devreleri	268
Tekrarlama ve Çalışma Soruları	268
9 Multivibratör ve Flip – Flop’lar (Flip-Flops and Multivibrators)	273
1. Flip-Flop’lar ve Flip-Flop Çeşitleri	276
1.1. R-S Flip-Flop Devresi	277
1.2. Tetiklemeli - Saatli R- S tipi Flip- Flop	280
1.3. JK Flip-Flop (JK FF)	283
1.4. D Tipi Flip-Flop (D FF)	285
1.5. T Tipi Flip-Flop (T FF)	286
1.6. Ana Uydu (Master-Slave) Flip-Flop	287
2. Tetikleme Sinyali ve FF’lerde Tetikleme	288
3. FF’lerde Asenkron Girişler	290
4. Flip-Flop Parametreleri	293
5. Flip-Flop Durum Geçiş Tabloları	296
6. Flip-Flop Giriş Fonksiyonları	298
Tekrarlama ve Çalışma Soruları	