

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	1
MTS-86C'nin Ana Özellikleri.....	3
1. MTS-86C Mikroişlemcisine Giriş.....	1-1
Genel Bakış.....	1-1
8086 Komutları.....	1-2
Tuş Takımının Kullanımı.....	1-3
2. CPU 8086'nın İç Yapısı.....	2
CPU 8086'nın İç Yapısı.....	2-1
Bellek.....	2-2
Register.....	2-3
Adresleme Modu.....	2-4
Kaynak Program Biçimi.....	2-5
Örnek Programlar.....	2-6
3. Basit Program Yazma ve Çalıştırma.....	3
BIT ve Byte.....	3-1
İkilik Sayı Sistemi.....	3-2
Onaltılık Sayı Sistemi.....	3-3
Negatif Sayı.....	3-4
Boolean İşlemleri.....	3-5
Örnek Programlar.....	3-6
4. Makine Dili Komutlarının Esasları.....	4
Veri İletimi Komutları.....	4-1
Aritmetik İşlem Komutları.....	4-2
STRING (dizi) Komutu.....	4-3
SHIFT(kaydırma), ROTATE (döndürme) Komutları.....	4-4
Komut Alıştırmaları.....	4-5
İletim Programı Alıştırmaları.....	4-6
Koşulsuz Atla Komutu.....	4-7
Koşullu Atla Komutu.....	4-8
STACK (yığın) Komutu Program Alıştırmaları.....	4-9
5. Program Geliştirme.....	5

6. Dosya İletimi ve Çalıştırılması.....	6-1
Seri Monitör.....	6-2
8255 Program Ağıştırmaları.....	6-3
74LS373 Program Ağıştırmaları.....	6-4
7. Giriş /Çıkış Pinlerinin İşlevleri.....	7
8253 Program Ağıştırmaları.....	7-1
Kesme Vektörü.....	7-2
8259 Program Ağıştırmaları.....	7-3
8. 8279.....	8
8279 Program Ağıştırmaları.....	8-1
DAC0808 Program Ağıştırmaları.....	8-2
ADC0809 Program Ağıştırmaları.....	8-3
9. LCD Modülü.....	9
LCD Modülünün Ana Özellikleri.....	9-1
LCD Kontrol Programı.....	9-2
10. Seri Giriş /Çıkış (8255).....	10
8251 Program Ağıştırmaları.....	10-1
11. EKLER.....	11
EK 1. Program Çalışma Adresleri (tuş takımı).....	11-1
EK 2. Program Dosyası Listesi (bilgisayar için).....	11-2
EK 3. Bağlantı Elemanları Pin Verileri.....	11-3
Intel Mikroişlemcilerinin Tarihi.....	11-4
MTS-86C Devre Şemaları.....	11-5