

Hafta Ana Konu

- 1 Bilgisayar Donanımının Temelleri
- 2 İşlemciler
- 3 Anakartlar
- 4 BIOS ve CMOS
- 5 Hafıza Birimleri
- 6 Genişleme Yuvaları
- 7 Bağlantı Arayüzleri
- 8 Depolama Birimleri
- 9 Ekranlar
- 10 Yazıcılar
- 11 Diğer Donanım Birimleri
- 12 PC Bileşenleri Montajı
- 13 Sorun Giderme ve Kalite Standartları
- 14 Çalışma Ortamında İş Güvenliği ve Ergonomi

BBP103 BİLGİSAYAR DONANIMI

22 1. BİLGİSAYAR DONANIMININ TEMELLERİ

- | | | |
|---|------|---|
| 4 | 1.1. | Bilgisayarın Tanımı ve Gelişimi |
| 3 | 1.2. | Bilgisayar Aracılığıyla Bilgi İşleme |
| 3 | 1.3. | Bilgisayar Donanımlarının Sınıflandırılması |
| 3 | 1.4. | Temel Elektriksel Kavramlar |
| 9 | 1.5. | Bilgisayar Enerji Kaynakları |

17 2. İŞLEMCİLER

5	2.1.	İşlemcilerin Yapısı
7	2.2.	İşlemcilerin Özellikleri
5	2.3.	İşlemci Teknolojileri ve Sınıflandırma

16 **3. ANAKARTLAR**

6	3.1.	Anakart Yapısı ve Özellikleri
4	3.2.	Anakartların Sınıflandırılması
3	3.3.	Anakart Montajı
3	3.4.	Anakart Sorunları ve Arıza Tespiti

21 **4. BIOS VE CMOS**

12	4.1.	BIOS'un Yapısı ve Özellikleri
3	4.2.	CMOS'un Yapısı ve Özellikleri
3	4.3.	UEFI Arayüzü
3	4.4.	Önyükleme Süreci

17 **5. HAFIZA BİRİMLERİ**

4	5.1.	Hafıza Kavramları ve RAM
4	5.2.	RAM Yapısı ve Özellikleri
6	5.3.	RAM Türleri
3	5.4.	RAM İle İlgili Durumlar

19 **6. GENİŞLEME YUVALARI**

3	6.1.	Genişleme Yuvaları ve Kartları
9	6.2.	Genişleme Yuvası Mimarileri
7	6.3.	Genişleme Kartları ile İşletim Sistemi İlişkisi

20 7. BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

- 9 7.1. Veri İletişim Portları
- 10 7.2. Ses ve Video Bağlantı Arayüzleri
- 1 7.3. Port Bağlantı Sorunları ve Çözümleri

21 8. DEPOLAMA BİRİMLERİ

- 10 8.1. Depolama Birimleri ve Sabit Diskler
- 5 8.2. Katı Hal Sürücüler
- 4 8.3. USB Bellekler ve Hafıza Kartları
- 2 8.4. Optik Diskler

22 9. EKРАНLAR

- 5 9.1. CRT Ekranlar
- 9 9.2. LCD Ekranlar
- 2 9.3. LED Ekranlar
- 6 9.4. Monitör Kullanımı ve Bakımı

21 10. YAZICILAR

- 7 10.1. Yazıcı Türleri
- 6 10.2. Lazer Yazıcı Bileşenleri ve İşleyişi
- 5 10.3. Yazıcı Bağlantıları ve Ayarları
- 3 10.4. Yazıcı Problemleri ve Çözümleri

21 11. DİĞER DONANIM BİRİMLERİ

- 5 11.1. Giriş Birimleri

- 9 **11.2.** Ses ve Görüntü Birimleri
- 4 **11.3.** Ağ Donanımları
- 3 **11.4.** Güvenlik Donanımları

17 12. PC BİLEŞENLERİ MONTAJI

- 4 **12.1.** PC Montajında Kullanılan Malzeme ve Aletler
- 4 **12.2.** PC Bileşenleri ve Kasa Montajı
- 9 **12.3.** PC İç Donanım Birimleri Montajı

17 13. SORUN GİDERME VE KALİTE STANDARTLARI

- 6 **13.1.** Sorun Tespiti ve Çözüm Süreci Yönetimi
- 6 **13.2.** Sorun Giderme Metodolojisi
- 5 **13.3.** Uluslararası Kalite Standartları

17 14. ÇALIŞMA ORTAMINDA İŞ GÜVENLİĞİ VE ERGONOMİ

- 6 **14.1.** Çalışma Ortamında İş Güvenliği
- 7 **14.2.** Elektriksel Riskler
- 4 **14.3.** Çalışan Sağlığı ve Ergonomi