**İÇİNDEKİLER**

**1. CD ……………..……………………………………………………………………....1**

**1.1 CD Nedir? .. ………………………………………………………………………..1**

**1.2 CD Tarihçesi .……………………………………………………………………..2**

**1.3 CD Yapısı ve Çalışma Prensipleri………………………………………………...4**

1.3.a CD-ROM’un Yapısı**……………………………………………………………5**

1.3.b CD-ROM’un Çalışma Prensibi**………………………………………………...6**

1.3.c CD-ROM Okuma Yazma Teknolojileri**……………………………………….7**

1.3.d CD-ROM Sürücüsünün Performansını Etkileyen Etmenler**…………………..8**

**1.4 CD Standartları ……………………………………………………………….. ..8**

**2. DVD …………………………………..............................................................................10**

**2.1 DVD Nedir?.......................................……..............................................................10**

**2.2**  **DVD Tarihçesi………………………. .............................................................. …11**

**2.3 DVD Yapısı, Çalışma Prensibi Ve CD ile Karşılaştırılması........................... …12**

2.3.a DVD-ROM Yapısı**.......................................................................................... 15**

**2.4 DVD Özellikleri..……………………. .............................................................. …16**

2.4.a DVD Formatları**………...................................................................................17**

2.4.b DVD Standartları **…………….......................................................................18**

2.4.c DVD Türleri**…. ……………......................................................................... 18**

**2.5 DVD Kopya Koruması…..…………. .............................................................. …19**

**3. BLUE RAY …………………………………………………..………………………...20**

**3.1 BLU RAY Nedir?.............................……...............................................................20**

**3.2 BLU RAY Tarihçesi..............................…..............................................................20**

**3.3 BLU RAY Yapısı, Çalışma Prensibi ve CD, DVD ile Karşılaştırılması..............21**

3.3.a Blu Ray Disklerin Veri Okuma Yazma Hızları**……..........................................25**

**3.4 BLU RAY Biçimleri................................…..............................................................26**

**3.5 BLU RAY Teknolojisindeki Hedefler…….............................................................27**

**4. Kaynakça ………………………………...……………………………………………..29**