

# Kitap özeti

## Bilişim Teknolojisi, Ekonomisi ve Toplumu Evde, Okulda, İşyerinde ve Kentte Yaşantımız Nasıl Değişiyor?

Mustafa Çoruh

Kitap dokuz ana bölüme ayrılarak, Bilişim Teknolojileri ve etkileri incelenmiştir. Özel olarak ta bu dokuz bölümde, kitabın arka kapağında sıralanan sorulara cevaplar aranmaya çalışılmıştır.

**Bölüm-I:** Teknoloji ve Bilişim Teknolojileri (BT) kavramları tanıtılmıştır, BT temel kavramlarından, etkilerinden, ürettiği değerlerden, öneminden, etkilerinden ve yarattığı yeni imkânlardan bahsedilmiştir. BT'lerin toplumsal ve kişisel yaşantıyı nasıl değiştirdiğinin sebepleri irdelenmiştir.

**Bölüm-II:** BT araçları, uygulamaları ve sistemleri anlatılmıştır. Bu amaçla öncelikle bilgisayar fiziksel ve kavramsal olarak tüm yönleriyle incelenmiştir. Bilgisayarın parçaları olan donanım ve yazılım tüm yönleriyle anlatılmıştır. Bilgisayarın etrafında gelişen ağ, ADSL, VolP, veritabanları, Unix, Pardus işletim sistemi, kablosuz ağlar, 3D yazıcılar, Bulut Bilişim ve özgür yazılım gibi teknolojiler ayrı ayrı incelenmiştir.

**Bölüm-III:** İnternet teknolojileriyle ilgili sistemler anlatılmıştır. Bu amaçla internetle ilgili terimler, kavramlar, tarihçesi ve önemi anlatılmıştır. Web sitelerinden bahsedilmiş ve internette gelişen yeni ortamlar olan e-Devlet ve e-Ticaret anlatılmıştır. Son kısımda ise internet geliştirmek için neler yapılması gerektiği anlatılmış ve geliştirilebilecek stratejilerden bahsedilmiştir.

**Bölüm-IV:** BT'lerinin evde hayatı nasıl değiştirdiğinden bahsedilmiştir. Bu bölümde ev otomasyon sistemleri, Multimedya

bilgisayarlar, virüsler, MP3 ve MP4 çalarlar, DVD, cep telefonları ve video kameralardan ve bunların etkilerinden bahsedilmiştir.

**Bölüm-V:** BT'lerin iş yaşamı üzerine etkilerinden incelenmiştir. BT'lerinin işletme organizasyonlarına, yönetim sistemlerine, işsizliğe ve istihdam üzerine etkileri incelenmiştir. Bu bölümde Sistem Yaklaşımıyla Yönetim kavramı özellikle tanıtılmıştır. En sonunda işyerlerinde Bilişim Sistemi seçimlerinin nasıl yapılacağından bahsedilmiştir.

**Bölüm-VI:** BT'lerin öğretim sistemi üzerine etkileri incelenmiştir. Bu amaçla, eğitim, öğretim, insan beyni, öğretim pazarlaması gibi konular detaylarıyla tanıtılmıştır. Daha sonra Bilişim Teknolojileri Destekli Öğretim (BTDÖ) ve BT Destekli Yönetim sistemleri incelenmiştir. İnternet yardımıyla gelişen sanal veya çevrimiçi öğretim anlatılmıştır. En sonda üniversiteler ve FATİH projesi tanıtılmıştır.

**Bölüm-VII:** BT'lerinin kent yaşamı üzerine etkileri anlatılmıştır. Bu amaçla BT'lerinin etkisiyle Dünya'daki kentsel gelişmelerden, Bilişim kentlerinin özelliklerinden ve yönetimlerindeki gelişmelerden bahsedilmiştir. Kent Bilişim Sistemi, e-Belediye, Kablosuz Belediye İnternet Ağı (KBIA), MOBESE Sistemi ve Coğrafi Bilişim Sistemleri gibi kent yönetiminde BT uygulamaları ve bunların özellikleri incelenmiştir.

**Bölüm-VIII:** Bilişim Ekonomisi, sınıfı ve Toplumu incelenmiştir. Bilişim toplumuna geçmek için yapılması gerekenlerden bahsedilmiştir. Bilişim ekonomisinin beş temel özelliği anlatılmıştır. Bilişim çağında hukuk ve telif haklarından dijital bölünmüşlükten bahsedilmiştir.

**Bölüm-IX:** Teknolojik gelişimin son 100 yılı incelenmiş, Türkiye ve Dünya'daki teknolojik gelişmeler karşılaştırılmıştır. Yaşanan

gelişmeler doğrultusunda teknolojik açıdan neler yapılması gerektiği analiz edilmiş ve öneriler sunulmuştur.