

BİLİŞİM İLE DEĞİŞİM

BİT Nedir: Bilgi ve iletişim teknolojileri, bilgiye ulaşılmasını ve bilginin oluşturulmasını sağlayan her türlü görsel, işitsel, basılı ve yazılı araçlardır.

BİT'in Önemi: Bilgiye hızlı ve kolay bir şekilde ulaşmayı sağlar. Maliyeti azaltır ve verimliliği artırır. Zaman tasarrufu sağlar. Kâğıt tüketimini azaltarak doğanın korunmasına katkıda bulunur. Anlık iletişimi kolaylaştırır. İletişim ve hızlı haberleşmeyi sağlar. Bilginin kolay ve güvenli bir şekilde saklanmasını sağlar. Veri girişini kolaylaştırır. Hayatı kolaylaştırır.

BİT'in Günlük Yaşamdaki Yeri: Eğlenmek, araştırma yapmak, müzik dinlemek, film izlemek, ödev yapmak, bilgiler depolamak vb.

BİT'in Eğitimdeki Yeri: Öğrenci not işlemleri, etkileşimli ders yapmak, uzaktan eğitim, projeksiyon cihazı, sunu yapmak, ders çalışmak.

BİT'in Sağlıkta Yeri: Bilgisayarlı tomografi, mikro cerrahi yöntemleri, 3B yazıcı ile üretilen organlar, sayesinde randevu almak, e-Devlet ile randevu almak ve hastane işlemlerini gerçekleştirmek (MHRS= Merkezi Hasta Randevu Sistemi) vb.

BİT'in Ulaşımındaki Yeri: Ulaşım araçları için bilet almak, navigasyon cihazları, Telekomünikasyon işlemleri, uydular, uçaklar, simülasyon cihazları vb.

BİT'in Güvenlikteki Yeri: Güvenlik kameraları, ışık/ses/ısı sensörleri vb.

BİT'in Bankacılık ve Alışverişteki Yeri: Bankaya gitmeden işlem (internet bankacılığı), sesli imza, istediğimiz an para transferi yapabilme, ATM'ler, internet alışverişi vb.

BİT'in İletişimdeki Yeri: Görüntülü/sesli konuşmalar, görüntülü konferanslar, e-posta, kol saati ile haberleşme vb.

BİT'in Sinema ve Televizyondaki Yeri: 3B görüntüler, animasyonlar, yeşil perde çekimler vb.

BİT'in Mühendislikte ve Mimarlıktaki Yeri: Bilgisayarlı çizimler sayesinde hesaplamaların daha doğru olması, simülasyon kullanımı, 3B yazıcı çıktıları, bilgisayar programları vb.

BİT'in Üretim ve Sanayideki Yeri: Araba üretimi, karekod okuyucular, 3B yazıcılar, 3B yazıcılar ile üretilen arabalar, otomotiv sanayisindeki gelişmeler, donanım sanayisindeki yenilikler, askerî sanayideki yenilikler (ses/ısı dedektörlü gözlükler) vb.

Nesnelerin interneti (Internet of Things, kısaca IoT): Fiziksel nesnelerin birbirleriyle veya daha büyük sistemlerle bağlantılı olduğu iletişim ağıdır.

Teknolojinin etkileri nelerdir?

- Nomofobi: Kişinin cep telefonundan uzaklaşma kaygısı.
- Fomo: Gelişmeleri takip edememe kaygısı.
- Ego Sörfü: Sürekli olarak kendi ismini internette aratarak hakkında yazılanları öğrenmek.
- Google Takibi: Sürekli olarak etrafındaki insanları internette aratmak.
- Siberkondri: Hastalığını anlamak için doktora başvurmak yerine internetten araştırarak çözmeye çalışmak.
- Photolurking: Sosyal hesaplarda sürekli fotoğraflara bakarak zaman geçirmek, paylaşımlarını kimlerin takip ettiğini kontrol etmek.
- Cheese podding: Sürekli mp3 indirme hastalığı.
- İnternet Siniri: Cihazlardaki performans düşüklüğünün kişide sinire neden olması.
- Phubbing: Akıllı telefon bağımlılığı olarak bilinmektedir (Akıllı telefonlarını sürekli elinde tutan kullanıcılar karşısındakinin söylediklerine odaklanmak yerine telefon ekranlarına dikkatlice bakmakta ve karşısındaki kişiyi önemsememektedir. Bu durum phubbing hastalığı olarak ifade edilmektedir.).
- Elektronik Uykusuzluk: Dinlenme saatleri esnasında bile akıllı telefonuyla, tabletiyle, bilgisayarıyla uğraşan kullanıcılar bu hastalığa yakalanmış demektir. Elektronik uykusuzluk sağlık açısından da büyük sorunları beraberinde getirmekte, sindirim sorunları, kronik yorgunluk ve büyük ağrılara neden olmaktadır.
- Fantom Vibrasyon (Hayalet Titreşim): Telefonlarının çalmadığı zamanlarda bile sürekli titrediğini

hisseden kullanıcılar bu hastalığa yakalanmış demektirler.

- Facebook Depresyonu: Pek çok konuda olumsuz olayların tekrar tekrar paylaşıldığı sosyal platformda insanların depresyona sürüklenmesi olayıdır.
- Selfie Hastalığı (Selfitis): Kendi fotoğrafını çekip sosyal medyada takıntılı bir biçimde paylaşma durumudur.
- Borderline Selfitis: Kişinin kendi resmini en az günde üç kez çekmesi ama sosyal medyada paylaşmamasıdır.