

İLETİŞİM

Bilgi ve İletişim Araçları: Gelişen teknoloji birbirleriyle etkileşime girerek yeni araçları da meydana getirmektedir.

Eş Zamanlı (Senkron) İletişim Araçları: Kullanıcıların aynı zamanda, ama farklı mekânlarda olduğu durumlarda kullanılan iletişim araçlarıdır.

Farklı Zamanlı (Asenkron) İletişim Araçları: Kullanıcıların farklı zamanlarda, aynı veya farklı mekânlarda olduğu durumlarda kullanılan iletişim araçlarıdır.

HAYDİ VERİ TOPLAMAYA

Bilinen ilk bilgisayar abaküstür. İlk modern bilgisayar ise elektrikle çalışan ve veri işleme kapasitesine sahip ENIAC adlı bilgisayardır. ENIAC bir ev büyüklüğündedir (167 metrekare) ve ağırlığı 30 tondur.

İkili Sistem: Bilgisayarda veriler 0 ve 1'ler halinde iletilir ve depolanır. Bu 0 ve 1'lerden her birine "bit" adı verilir. Veriler, sinyaller halinde bir yere gönderilirken, gelen sinyalin voltajına bakılır. Voltaj varsa 1, yoksa 0 kabul edilir.

Makine Dili: Geliştirilen ilk programlama dilidir. Bu dilde yazılan tüm komutlar 0 ve 1'lerden oluşur.

Veri: Kavram veya komutların, iletişim, yorum ve işlem için elverişli biçimli

gösterimi.

Bilgi: Araştırma, gözlem ve benzeri öğrenme yolları ile elde edilen gerçektir.

VERİ TİPLERİ

1. **KARAKTER VERİ TİPİ;** tek bir rakam, harf veya sembol içeren veri tipidir.
Örneğin; devam etmek istiyorsanız 'e' harfine basın gibi aldığınız mesaj.
2. **KARAKTER DİZİSİ VERİ TİPİ;** birden fazla rakam harf veya sembolün bir araya gelmesiyle oluşan veri tipidir.
Örneğin; kullanıcı adı, blogtaki yazılar vb.
3. **MANTIKSAL VERİ TİPİ;** doğru-yanlış, evet-hayır, true-false, 1-0 gibi karar verme işlemlerinden kullanılan veri tipidir.
Örneğin; öğrencinin notu ≥ 50 ise dersi geçti gibi
4. **ÖZEL VERİ TİPİ;** Tarih, saat, IBAN, posta kodu gibi bilgileri içeren veri tipidir. Örneğin; dosyanın kayıt edildiği tarih ve saatin kaydının meta veri olarak tutulması.
5. **SAYISAL VERİ TİPİ;** hesaplanabilir her türlü sayı türünü barındıran veri tipleridir. Örneğin; sınav notu, havanın sıcaklığı vb.