

DİJİTAL DÜNYAYI KEŞFEDİYORUM

Bilişim Teknolojilerine İlişkin Temel Kavramlar

- Bilgi:** Öğrendiğimiz, araştırdığımız veya gözlemlediğimiz her türlü gerçek. (Örnek: "Bugün hava 25 derece.")
- İletişim:** Duygu, düşünce ve bilgileri başkalarıyla paylaşmak. (Konuşmak, mesajlaşmak, işaretleşmek...)
- Bilişim (Bilgi + İletişim):** Bilginin teknolojik aletler kullanılarak işlenmesi ve aktarılmasıdır.



Bilişim Teknolojilerine İlişkin Temel Kavramlar

-  **Teknoloji:** İnsan hayatını kolaylaştırmak için üretilen her türlü alet, makine ve yöntem.
-  **Bilişim Teknolojileri:** Bilgiye ulaşmamızı, bilgiyi saklamamızı ve paylaşmamızı sağlayan bilgisayar, telefon, internet ve yazılımların tümü.



Geçmişten Günümüze Bilişim Teknolojileri

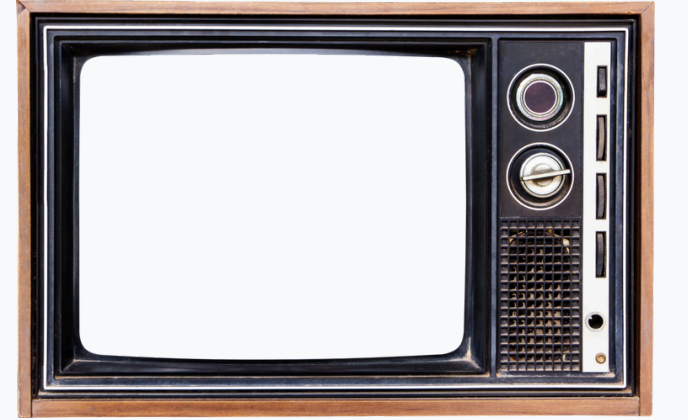
GEÇMİŞ



DAKTİLO



TEYP



TELEVİZYON



TELEFON



BİLGİSAYAR

Geçmişten Günümüze Bilişim Teknolojileri

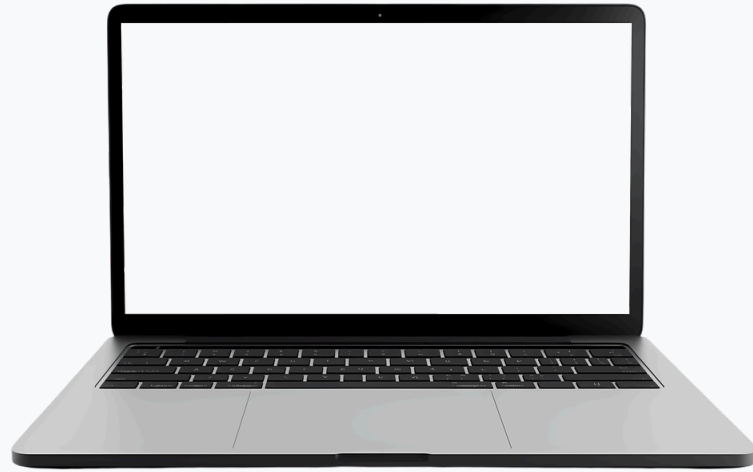
GÜNÜMÜZ



AKILLI TELEFON



TABLET



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR



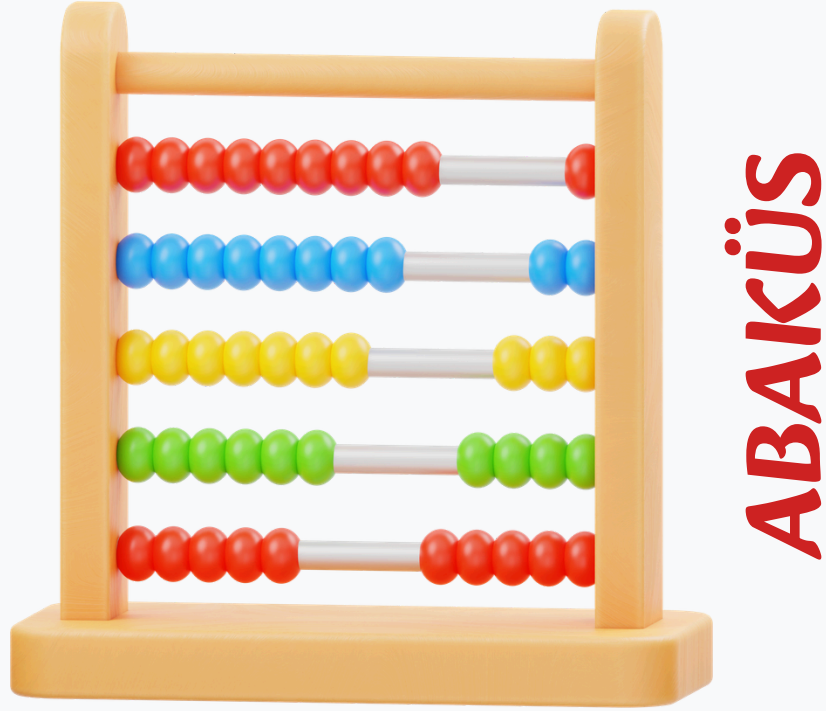
FLASH BELLEK



DRONE

Geçmişten Günümüze Bilişim Teknolojileri

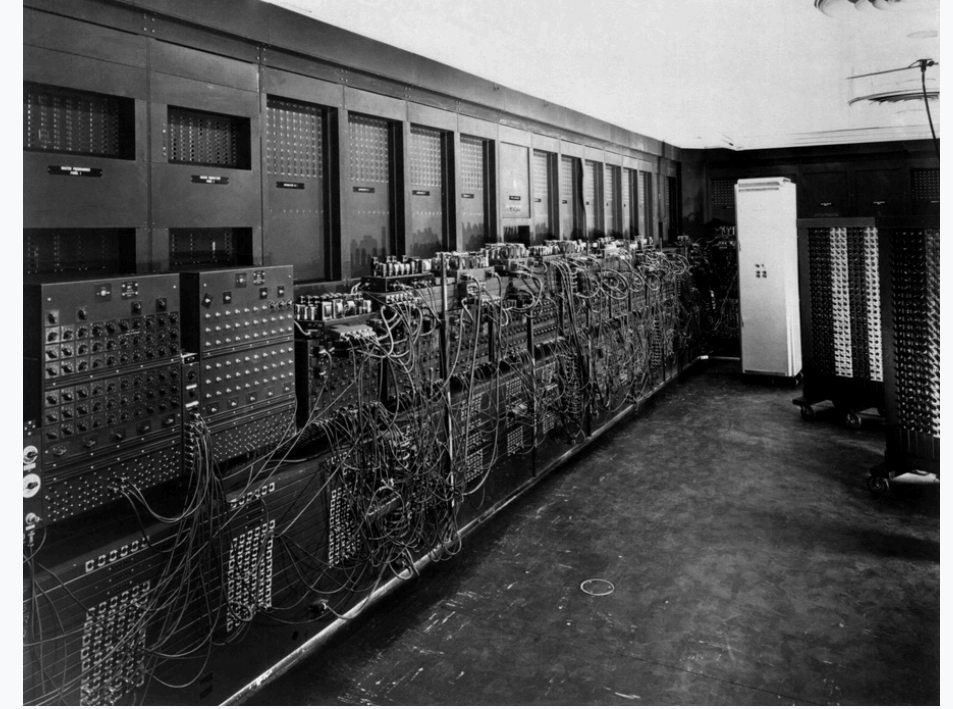
İlk Mekanik Bilgisayar



ABAKÜS

İnsanların matematiksel işlemleri daha hızlı yapabilmek için tahta ve boncuklardan icat ettiği abaküs, tarihteki ilk mekanik bilgisayar ve günümüz cihazlarının en eski atası olarak kabul edilir.

İlk Elektronik Bilgisayar



ENIAC

Bir ev odası büyüklüğünde olan ve tamamen elektrikle çalışan ENIAC, günümüzde kullandığımız tüm akıllı cihazların temelini atan ilk modern ve elektronik bilgisayardır.

Bilişim Teknolojilerinin Kullanıldığı Alanlar

EĞİTİM

Okullarda öğrenmeyi, ders işlemeyi ve bilgiye ulaşmayı kolaylaştıran teknolojilerdir.

- Akıllı Tahta
- EBA
- E-okul
- Online Ders Programları

SAĞLIK

Hastalıklara tanı konulmasını, tedavi edilmesini ve hastanelerin düzenli çalışmasını sağlayan teknolojilerdir.

- MHRS
- E-nabız
- Röntgen
- Ultrason

ULAŞIM

Bir yerden bir yere daha hızlı, güvenli ve kolay bir şekilde seyahat etmemizi sağlayan teknolojilerdir.

- Navigasyon
- Akıllı Otomobil
- Online Bilet
- Radar

İLETİŞİM

İnsanların uzaktaki biriyle anında sesli, görüntülü veya yazılı bağ kurmasını sağlayan teknolojilerdir.

- Akıllı Telefon
- Sosyal Medya
- E-posta
- Mesajlaşma Programları

GÜVENLİK

Evlerimizi, okullarımızı, şehirlerimizi ve kişisel bilgilerimizi tehlikelerden koruyan teknolojilerdir.

- MOBESE
- Antivirüs Programları
- Alarm Sistemleri
- X-Ray Cihazları

Bilişim Teknolojilerinin Kullanıldığı Alanlar

Bu alanlar dışında aşağıdaki gibi pek çok alanda da kullanılan bilişim teknolojileri bize hız, kolaylık ve yeni imkânlar sağlar.

- Ticaret ve Alışveriş
- Bankacılık ve Finans
- Tarım ve Hayvancılık
- Mühendislik ve Mimarlık
- Sanat ve Eğlence
- Meteoroloji
- Adalet ve Hukuk
- Turizm ve Otelcilik
- Üretim ve Sanayi

