

BİLGİSAYAR

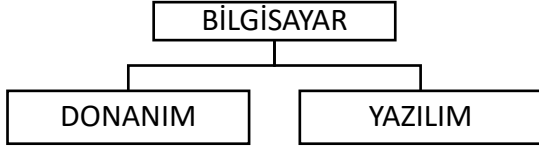
Bilgisayar, kendisine verdiğimiz bilgileri istediğimizde saklayabilen, istediğimizde geri verebilen cihaza denir.



Sevgili çocuklar

İlk elektrikli bilgisayar **ENIAC** 'tır.

Bilgisayar Donanım ve Yazılım Olmak Üzere 2 Kısımdan Oluşur.



DONANIM: Bilgisayarın gözle görülebilen ve elle tutulabilen kısımlarına donanım denir.

Örneğin, ekran, klavye, sabit disk, fare, yazıcı gibi..

Donanımlar, kasanın dışında olabileceği gibi içerisinde de yer alabilir.

Kasa içerisinde yer alan donanımlara «dahili donanım» kasa dışında kalan donanımlara ise «harici donanım» denir.

Şimdi genel olarak bilgisayar kasanın dışında bulunan bazı donanımları inceleyelim.

DIŞ DONANIM BİRİMLERİ

FARE

İşaretçi olarak da bilinir.



Ekrandaki ok işaretini hareket ettirmeye yarar.

Kablosuz veya kablolu olabilir.

Günümüzde optik ve lazer fareler kullanılır.



Kablosuz Fare



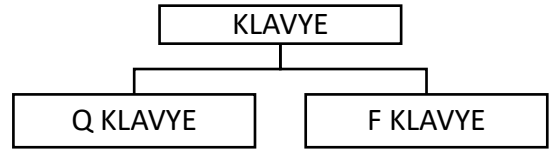
Fare Göstergesi

KILAVYE



Bilgisayara bilgi girmemizi sağlayan daktilo benzeri donanımdır.

Klavye üst sol köşedeki hangi alfabe tuşu ile başlamışsa o harf ile adlandırılır. Örneğin F klavye, Q klavye gibi..



EKRAN

Bilgisayarın görüntü donanımdır. Ekran bilgisayarda yapılan işlemleri ve sonuçlarını görebilmemizi sağlar. Tüplü (CRT), LCD ve LED ekran çeşitleri vardır.



CRT EKРАН (TÜPLÜ EKРАН)

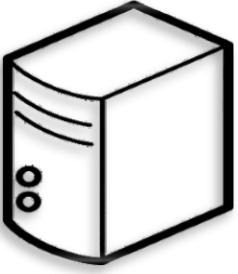


LCD EKРАН



LED EKРАН

KASA



Bilgisayarın iç donanımlarının bulunduğu kasa bu parçaların korunmasını ve bir arada durmasını sağlar.

Çeşitli donanımların takılabilmesi için de yuvalar içerir.

Kasayı, vücudumuzdaki iskelet olarak düşünebiliriz.

YAZICI



Bilgisayarda üretilen resim, yazı, şekil ve grafikleri kağıda aktaran donanımdır.

Kullandığı teknolojiye göre mürekkep püskürtmeli, lazer ve nokta vuruşlu çeşitleri vardır.

YAZICILAR

MÜREKKEP
PÜSKÜRTMELİ

LAZER

NOKTA
VURUŞLU

TARAYICI



Bir resmi, yazıyı veya şekli bilgisayara aktarmaya yarayan donanımdır.

Yazıcının tam tersi görev yapar.

HOPARLÖR



Bilgisayarda çalınan sesleri işitmemizi sağlayan donanımdır.

Birkaç hoparlör bir araya gelerek ses sistemini oluşturur. Örneğin 2+1, 5+1 ve 7+1 gibi. Buradaki +1 düşük frekanslı seslerin çalındığı

subwoofer isimli kutuyu ifade eder.

KULAKLIK



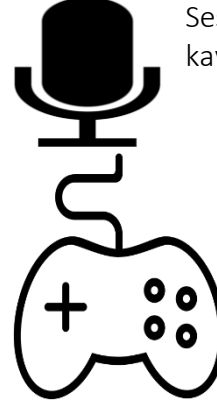
Bilgisayarda çalınan sesleri sadece dinleyicinin kulağına ileten donanımdır.

WEB KAMERA



Genellikle internet üzerinden görüntülü görüşme amacıyla kullanılan donanımdır.

MİKROFON



Seslerin bilgisayara aktarılmasını ve kaydedilmesini sağlar.

OYUN KUMANDALARI: Oynularda kontrolü sağlayan donanımdır. Örneğin bir araba yarışı oyununda direksiyon, fren pedalı kontrollerini gibi.

MODEM: İnternete bağlanmayı sağlayan donanımdır.

Kablolu veya kablosuz çeşitleri vardır.



KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI: Elektrik kesilmesi durumunda bilgisayara ek güç sağlar. Böylece hem bilgisayar zarar görmez hem de çalışmalarını kaydedebiliriz.



Sevgili çocuklar!

“Yarına yapılacak en iyi yatırım bugündür”(...)

