

Tablet Bilgisayarları Tanıyalım



Teknolojinin gelişmesiyle birlikte bilgisayar dünyasındaki yenilikler de hızla artıyor. Bu yeniliklerin bir kısmı bilgisayarların boyutlarıyla ilgili.

Amaç bilgisayarları daha kolay taşınabilir hale getirmek.

Son yıllarda bu amaçla geliştirilen ve giderek yaygınlaşan bilgisayar çeşitlerinden biri de tablet bilgisayarlar.

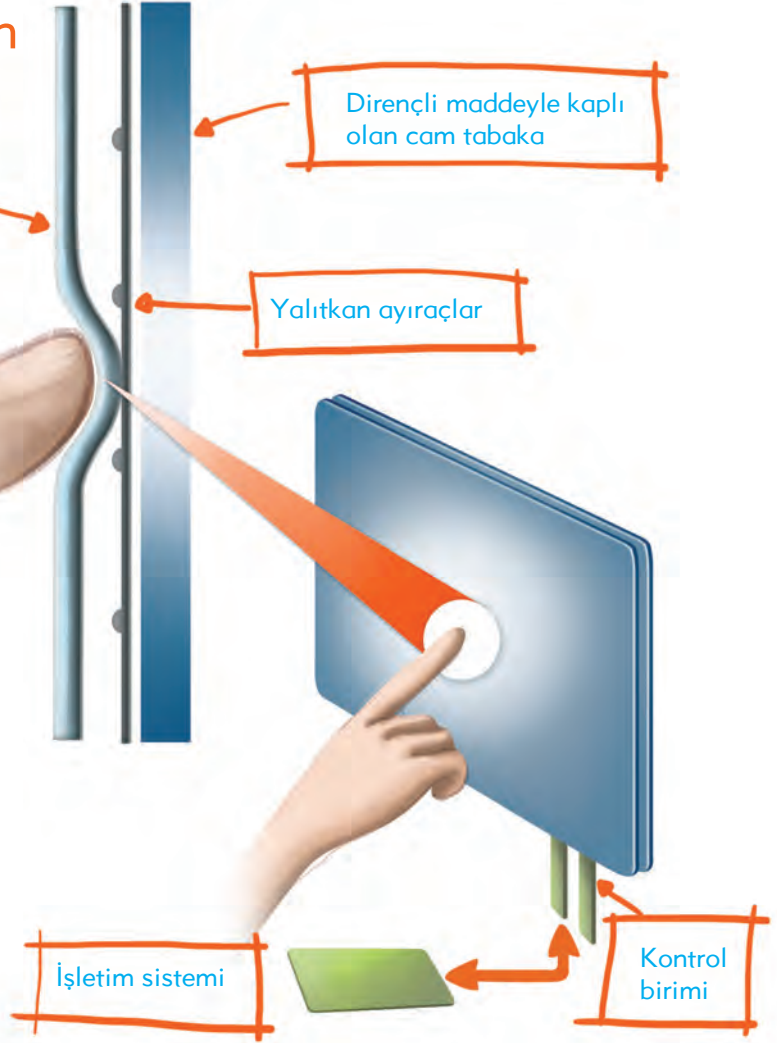


Tablet bilgisayarların ekranları dokunmatik. Ayrıca klavyeleri de yok. Bu bilgisayarlarda birçok işlem fare kullanılmadan, ekrana parmaklarla ya da özel tablet kalemyle dokunularak yapılır.

Tablet bilgisayarların ekranları genellikle iki çeşit olur. Bunların biri "rezistif ya da dirençli ekran", diğeri de "kapasitif ekran"dır.

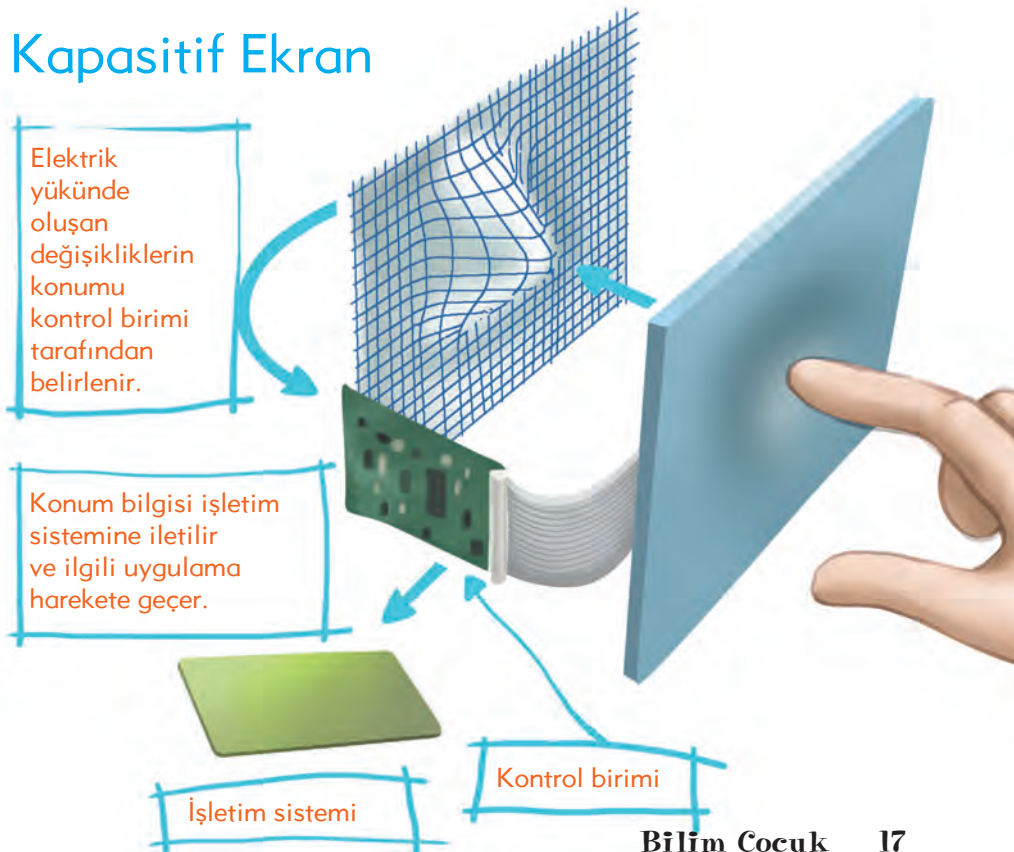
Dirençli Ekran

Dirençli ekran çok sayıda tabakadan oluşur. Bu tabakalardan biri esnek plastikten, diğeri de camdan yapılır. Ayrıca bunlar iletken ama dirençli bir maddeyle kaplıdır. Bu iki tabakanın arasında ayıraç adı verilen çok küçük boyutlarda tümseğimsi yapılar bulunur. Bu ayıraçlar yalıtkan özelliktedir ve üzerlerinde sürekli düşük miktarda elektrik gerilimi bulunan bu iki tabakanın birbirine değmesini önler. Ancak ekrana parmakla ya da tablet kalemyle dokunulduğunda yani bir basınç uygulandığında bu iki tabaka dokunulan yerde birbirine değer. Ekrana dokunulduğunda bu gerilimde bir fark oluşur. Bilgisayarın içindeki kontrol birimi bu gerilim farkını saptar. Ardından bu farkın oluştuğu yerin konumu bilgisayarın işletim sistemine iletilir. İşletim sistemi de bu konumda bulunan uygulamayı harekete geçirir.



Kapasitif Ekran

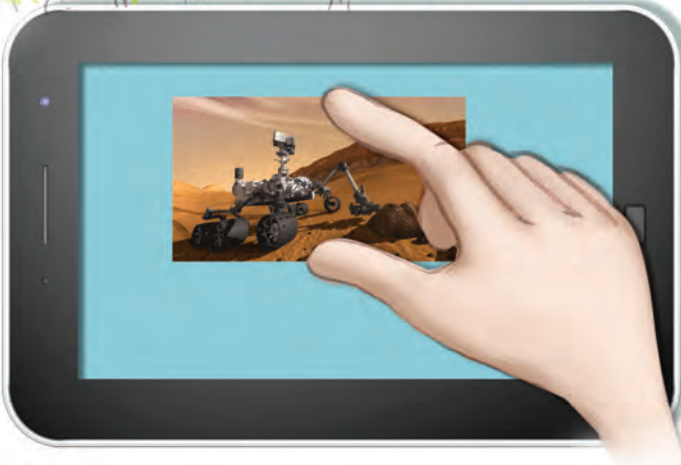
Kapasitif ekranlar camdan yapılır. Bu camın yüzeyinde elektrik yükü depolayan özel bir kaplama bulunur. İletken bir nesneyle, örneğin parmağımızla bu ekrana dokunduğumuzda elektrik yükünde bir değişiklik oluşur. Bu değişiklik kontrol birimince saptanır. Bu değişikliğin oluştuğu yerin konumu bilgisayarın işletim sistemine iletilir. İşletim sistemi de bu konumda bulunan uygulamayı harekete geçirir.





Kamera

Tablet bilgisayarlarda kamera da bulunur. Bu kamera sayesinde fotoğraf ya da film çekilebilir.



Tablet bilgisayarlarda ekran üzerinde birden fazla parmakla işlem yapılabilir. Örneğin, birkaç parmak birlikte kullanılarak fotoğraflar ya da yazılar büyütülüp küçültülebilir.



Tablet bilgisayarların genellikle klavyesi olmaz. Yazmak gerektiğinde ekranda açılan sanal klavye kullanılır. Sanal klavyede yazı harflerin üzerine dokunularak yazılır. Bazı tablet bilgisayarlara istenirse klavye de takılabilir.

Tablet bilgisayarlarda kitap okunabilir. Ancak bunun için önce okunmak istenen kitapların elektronik hallerinin bilgisayara indirilmesi gerekir.

Harici disk

Tablet bilgisayarlarda belge alışverişi yapabilmek amacıyla harici disk takılabilen yuvalar da bulunur.



Tablet bilgisayarlarla internete de bağlanılabilir.



Tablet bilgisayarlarda oyun da oynanabilir.

Ali Engin
Çizim: Ayşe İnan Alican