








B. YAZILIM

Bilgisayarımızda kullandığımız her türlü programa yazılım denir. Bilgisayarlarımızda kullandığımız yazılımları da işletim sistemleri, programlama dilleri, uygulama yazılımları olmak üzere 3 ana başlık altında inceleyeceğiz.

1. İşletim Sistemleri

Bilgisayarımızda kullanılan ana yazılımlardır. Bilgisayar açıldığı andan itibaren devreye girerek donanım birimlerinin çalışmalarını denetler, düzenler ve kullanıcı tarafından verilen görevleri sıraya koyar. Aynı zamanda da diğer tüm yazılım ve uygulamaların çalışması için ortam oluşturur. İşletim sistemi olmayan bir bilgisayar, tablet, akıllı saat, oyun konsolu veya akıllı telefonu kullanamayız. İşletim sisteminin görevlerini kısaca sıralayacak olursak;

- Hafıza birimlerinin (Ram, Hard Disk vb.) daha verimli çalışmasını sağlar.
- Donanım birimlerinin birbirleri ile ve kullanıcı ile etkileşimini sağlar.
- Çeşitli uygulama, hizmet ve programların çalıştırılmasını sağlar.
- Dosya ve klasörleri yönetmemizi sağlar.
- Bilgisayar sisteminin güvenliğini sağlar.
- Giriş ve çıkış birimlerini kontrol eder.

Türü	Kullanıldığı Sistemler	Adı	Logo	Yapımcısı	Bilgiler / Özellikler
Masaüstü İşletim Sistemleri	• Masaüstü Bilgisayarlar	Windows		Microsoft	<ul style="list-style-type: none">• İlk İşletim Sistemidir• En çok kullanılan masaüstü işletim sistemidir• 1.0/3.1/95/98/XP/Vista/7/8/10 gibi versiyonları vardır.
	• Dizüstü Bilgisayarlar	MacOS		Apple	<ul style="list-style-type: none">• Apple firmasının ürettiği IMAC isimli masaüstü bilgisayarlarda ve MacBook isimli dizüstü bilgisayarlarda kullanılır.
	• Akıllı Tahtalar	Linux		Linux Vakfı	<ul style="list-style-type: none">• Açık kaynak kodlu yazılımdır. Yani yazılımın kodlarına herkes tarafından erişebilir.
	• Server(sunucu) Bilgisayarlar	Pardus		Tübitak	<ul style="list-style-type: none">• Türk İşletim Sistemidir.• Linux tabanlı kullanılarak üretilmiştir.• 2005 yılında piyasaya sürülmüştür.
Mobil İşletim Sistemleri	• Akıllı Telefonlar	Android		Google	<ul style="list-style-type: none">• Linux tabanlı kullanılarak üretilmiştir.• Dünyada en çok kullanılan işletim sistemidir.• LG, HTC, Oppo, Samsung, Huawei, Xiaomi, Vestel vb. markalar tarafından kullanılır.
	• Tablet Bilgisayarlar	IOS		Apple	<ul style="list-style-type: none">• Apple firmasının ürettiği iPhone isimli akıllı telefonlarda, iPad isimli tablet bilgisayarlarda ve iPod isimli müzik çalarlarda kullanılır.
	• Akıllı TV'ler	Windows Mobile		Microsoft	<ul style="list-style-type: none">• Günümüzde kullanılmamaktadır. Piyasadan çekilmiştir.

*tablodaki logoları çizmenize gerek yoktur.