

2. Programlama Dilleri (Programlama Yazılımları)

Bilgisayarımızda kullandığımız tüm yazılımlar (sistem yazılımı ya da uygulama yazılımı fark etmez) programlama dilleri ile kodlanarak oluşturulurlar. Bir programlama dili insanların bilgisayara çeşitli işlemler yaptırmasına olanak sağlayan komutlar, kurallar veya karakterler içerir. Programlama dilleri, bilgisayara neyi, ne zaman, nasıl yapacağını belirtir. Kısaca programlama dilleri, bilgisayar ile kullanıcı arasında çevirmenlik görevi yapar. Programlama dillerinin çeşitleri aşağıdaki gibidir.

- **Makine Dili:** 1 ve 0'ların diziliminden oluşurlar. Öğrenmesi zor ama çalışması daha hızlıdır.
- **Assembly Dili:** Basit 2, 3, 4 harfli basit komutlardan oluşan bir dildir. Makine dili kullanılarak geliştirilmiş bir dildir.
- **Orta Seviyeli Diller:** Öğrenmesi üstteki dillere göre daha kolay programlama dilleridir. Basic, C, Java, Pascal gibi programlama dilleri örnek olarak verilebilir.
- **Yüksek Seviyeli Diller:** Öğrenmesi ve kullanması en kolay programlama dilleridir. JavaScript, Visual Basic, Python gibi programlama dilleri örnek olarak verilebilir.

Bu listede aşağı doğru indikçe dili öğrenmesi kolaylaşır ancak bilgisayarın o dili çalıştırma hızı düşer. Çünkü makine dili bilgisayar tarafından en hızlı işlenen dildir. Zaten diğer programlama dillerinde kodlanarak oluşturulan programlar da bilgisayar tarafından önce makine diline çevrilir sonra işlenir.

3. Uygulama Yazılımları

Bilgisayarda kullanıcıların bazı işlemleri yapabilmesini sağlayan yazılımlara **uygulama (program)** denir. Uygulama yazılımları, işletim sistemlerine özel olarak üretilir. Örneğin Android tablette çalışan bir uygulama Windows yüklü bir bilgisayarda çalışmayabilir. Günümüzde çok çeşitli uygulamalar vardır. Bu uygulamalar sayesinde işlerimizi daha hızlı ve kolay bir şekilde halledebiliriz. Aşağıda hem uygulama kategorileri hem de uygulamalara bazı örnekler verilmiştir.

OFFICE UYGULAMALARI	SOSMAL MEDYA UYGULAMALARI	ANTİVİRÜS UYGULAMALARI	İNTERNET TARAYICILAR	VİDEO UYGULAMALARI	SOHBET UYGULAMALARI	ALİŞ-VERİŞ UYGULAMALARI
MİCROSOFT WORD	FACEBOOK	AVAST	MOZİLLA FIREFOX	YOUTUBE	WHATSAPP	HEPSİBURADA
MİCROSOFT EXCEL	İNSTAGRAM	DEFFENDER	OPERA	NETFLİX	MESSENGER	YEMEKSEPETİ
MİCROSOFT POWER POINT	TWİTTER	AVG	GOOGLE CHROME	MEDİA PLAYER	TANGO	SAHİBİNDEN
MİCROSOFT PUBLİSHER	TİKİTOK	AVİRA	MİCROSOFT EDGE	GOM PLAYER	LİNE	N11
MİCROSOFT OUTLOOK	LİNKEDİN	KASPERSY	SAFARİ	VLC PLAYER	BİP	GETİR - LETGO
OYUN UYGULAMALARI	MÜZİK UYGULAMALARI	FOTOĞRAF UYGULAMALARI	CANLI YAYIN UYGULAMALARI	ARŞİVLEME UYGULAMALARI	TOPLANTI UYGULAMALARI	EĞİTİM UYGULAMALARI
AMONG US	SPOTİFY	PHOTOSHOP	TWİTCH	WİNRRAR	ZOOM	EBA
MINECRAFT	PLAY MUSIC	PAİNT	STREAMER	WİNZİP	GOOGLE MEETİNGS	UDEMY
PUBG	DEEZER	PİCASA		7Z	SKYPE	
CS GO	FİZZY	İNSHOT				
PES - FIFA						