

Yazılım

YAZILIM NEDİR?

Yazılım, bilgisayar sistemlerine çalışma düzeni hakkında bilgi veren veri ve komutlardır. Yazılım, bir uygulama, program ya da oyun sistemlerinin var olma sürecinde hayati öneme sahiptir. Yazılım sayesinde dijital sistemlerin birbiriyle iletişimi sağlanır. Sistemsel yazılımlar sayesinde günlük hayatta yer bulan akıllı telefon, tablet, televizyon, makine ve ekipmanlar çalışır. Hayatı kolaylaştıran yazılım, bilgisayar sistemlerinin yanı sıra; eğitim, sanayi, otomotiv, eğlence ve pazarlama gibi birçok sektöre de hükmetmeyi başarır.

Yazılım Neden Önemlidir?

Teknoloji dünyasında yazılım sektörüne ilişkin bilgi edinmenin birçok faydası bulunur. Yazılımın geleceğe yönelik önemi şu şekilde sıralanabilir

- Geleceğin teknolojilerine hâkim olmanızı sağlar.
- İş hayatında enerji ve zamandan tasarruf etmenize yardımcı olur.
- Eğitim alanında başarılı yollar kat etmenizi sağlar.
- Teknoloji dünyasına hükmetmenizi mümkün kılar.
- Bir oyun, program ya da uygulamanın sahibi olabilirsiniz .
- Mantıksal düşünce sistemleriniz gelişir .
- Analitik düşünmenizi sağlar.
- Sayısal zekâyı güçlendirir

EN ÇOK KULLANILAN PROGRAMLAMA DİLLERİ

"Java"

Günümüzde mobil sektörünün devlerinden birisi olan Java, çok yaygın bir kullanım yelpazesine sahip olup yıllarca popülaritesini yüksek seviyelerde tutmuş bir programlama dilidir. Windows, Linux ve Mac platformlarında rahatça kodlayabileceğiniz Java'nın günümüzde bilinen en iyi projelerinden birisi Minecraft isimli oyundur.

"C"

bu yıl sıklıkla talep edilen bir programlama dili olup Microsoft tarafından tasarlanarak Microsoft.NET platformu üzerinden devam ettirilen obje yönlü bir dildir ve Microsoft'un diğer programlama dillerinden daha hızlı ve daha kolay program geliştirilebilmektedir.

Bilgisayar Yazılımlar

Bilgisayarlar içerisinde donanımlar barındıran sistemlerdir. Fakat bu donanımlar kendi başına çalışabilecek niteliğe sahip değildir. Bu sistemlerin çalışabilmesi için başarılı yazılımlara ihtiyaç bulunmaktadır. Bilgisayar yazılımları kendi içerisinde 3 ayrı gruba ayrılmaktadır.

* Uygulama Yazılımları

Bu yazılımlar bilgisayar içerisinde yer alan görevlerin sistemli bir şekilde kullanılması amacıyla tasarlanmıştır. Bilgisayar içerisinde yer alan resim, oyun veya video hazırlama gibi programların aktif ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlamaktadır. Bu uygulama yazılımları sayesinde zamandan büyük ölçekte tasarruf sağlanmaktadır. Dilediğiniz her türlü işlemi kolay ve hızlı bir şekilde bu yazılımlar aracılığı ile gerçekleştirebilirsiniz.

* Sistem Yazılımları

Yazılımcı firmalar tarafından tasarlanan ve oldukça önemli bir yere sahip olan bu yazılımlar sayesinde işletim sistemleri kusursuz bir şekilde performans göstermektedir. En temel ve hazırlanması en zor yazılımlar bu grupta yer almaktadır. Windows, İos veya Android bilinen en başarılı türlerindendir.

KULLANILAN KAYNAKLAR

<https://www.ideasoft.com.tr/yazilim-nedir/>

<https://weebakademi.com/Yazilim-Nedir-ve-Neden-onemlidir>

<https://www.karel.com.tr/blog/en-populer-10-programlama-dili>

https://giresunkanuni.meb.k12.tr/meb_iys_dosyalar/28/01/700002/dosyalar/2016_11/22095927_yazilimlar.pdf?CHK=cded8100e3e9284329a86c551d1d3136