**Bilişim Teknolojileri Alanı**

Okulumuzda Bulunan Dallar

* Yazılım Geliştirme
1. **ALANIN MEVCUT DURUMU VE GELECEĞİ**

Bilgisayar kullanımı yirminci yüzyılın özellikle son on yılında büyük bir hızla artmıştır. Bu artış, hem tüm dünyaya yayılarak hem de kullanım alanı çeşitlenerek olmuştur. Bilişim Teknolojileri; bilgisayar sektöründeki gelişmelerin sonucunda ortaya çıkmış ve verileri saklamak, iletmek ve işlemek için kullanılan bilgisayar donanım ve yazılım teknolojilerini içeren bir alandır.

Ancak bugün için Bilişim Teknolojileri (BT), yalnızca bilgisayar sistemlerinin kurulması ve yazılımların yapılandırılması ile sınırlı bir alan değildir. BT, güncel bir bakışla; bilgisayar donanımı, yazılımı, bilgisayar ağları, iletişim teknolojileri, bu alanda yetişmiş insan gücü, prosedürler, internet, intranet ve iletişim araçları gibi çok sayıda bileşene sahiptir. Bilişim sektörü dünyada son 50 yıldır var olan ancak günümüzde olağanüstü öneme sahip olan bir sektördür. Katma değeri oldukça yüksek olan bilişim sektörü, gelişmiş ülkelerde gözde sektörlerin başında gelmektedir. Ülkemizde işletmeler kurumsallaşma yolunda hızla ilerledikçe Bilişim Teknolojileri alanına olan ihtiyaç daha da artmaya başlamıştır. Bu sebepten, Bilişim Teknolojileri alanında yeterlik sahibi insanlara çok ihtiyaç duyulmaktadır. Halen başka dallardan, mesleklerden insanlar bu alandaki ihtiyaca yönelmeye devam etmektedirler. Ancak doğru olan bu alanın içinde, temelden bu yeterliklere sahip insanlar yetiştirmektir.
Gelecekte de Bilişim Teknolojileri, çalışma hayatının en önemli unsuru olmaya devam edecektir. Bu alanda yeterlik sahibi insanlar yetiştirmek ülkemizde bu sektörün gelişimi ve ilerlemesi için çok önemlidir

1. **MESLEK ELEMANINDA ARANAN ÖZELLİKLER**

**Yazılım Geliştirme meslek elemanlarının;**
Bilgisayara ve elektroniğe karşı ilgi ve meraklı,

* Sistemli düşünme gücüne ve sayısal zekaya sahip,
* Tasarım ve görsel yeterliliği gelişmiş,
* Araştırmacı, dikkatli ve sabırlı,
* Yeniliklere açık ve kendini yenileyebilen,
* Matematikle ilgili konularda başarılı,
* Mantıksal muhakemesi güçlü,
* Yabancı dil bilen,
* Ekip içinde çalışabilen,
* Bir konunun çözümlenmesi için yapılması gereken işlemleri bilgisayar diline aktarabilen kimseler olmaları gerekir.

**C. ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI**

Yazılım Geliştirme mezunları, yazılım geliştirme projelerinde proje yöneticisi, yazılım mimarı, yazılım test uzmanı, yazılım mühendisi, veri tabanı yöneticisi ve diğer benzeri pozisyonlarda çalışabilirler. Ayrıca, yazılım şirketlerinde yönetici, proje yöneticisi ve yazılım yöneticisi gibi yönetim pozisyonlarına da yükselebilirler. Sonuç olarak, Yazılım Geliştirme mezunları, yazılım geliştirme sürecinde birçok farklı rolde çalışabilirler. Yazılım şirketleri, teknoloji şirketleri, finansal kuruluşlar, sağlık sektörü, savunma sanayii, e-ticaret, akademik araştırma kurumları ve diğer birçok sektörde çalışma imkânı bulabilirler. Proje yöneticisi, yazılım mimarı, yazılım test uzmanı, yazılım mühendisi, veri tabanı yöneticisi ve diğer benzeri pozisyonlarda çalışabilirler. Ayrıca, yönetim pozisyonlarına da yükselebilirler.

1. **İŞ BULMA İMKÂNLARI**

Yazılım Geliştirme mezunlarının istihdam edilebileceği pozisyonlardan bazıları şunlardır: Web Tasarım ve Geliştirme Uzmanı, Sistem Uzmanı, Sistem Yöneticisi, Veritabanı Yöneticisi, Güvenlik Uzmanı, Stratejik Yönetim, Veri Bilimi Uzmanı, Elektronik İş Yönetimi, Kurumsal Kaynak Sistemleri yönetimi, Uzman Sistemler ve daha niceleri...

 **F. EĞİTİM VE KARİYER İMKÂNLARI**

Ön lisans programlarını başarı ile bitirenler ÖSYM tarafından açılan dikey geçiş sınavında başarılı oldukları taktirde, yukarıda bahsedilen 4 yıllık bölümlere dikey geçiş yapabilirler. Mesleki Eğitim Merkezleri çıraklık eğitimi uygulama kapsamına alınan illerde ve meslek dallarında aday çırak, çırak, kalfa ve ustalara eğitim vermek ve çeşitli meslek kursları açmak suretiyle sanayinin ihtiyaç duyduğu nitelikli ara insan gücünü yetiştirmek amacıyla
açılan eğitim kurumlarıdır. Halk Eğitimi Merkezleri yaşam boyu öğrenme perspektifi içerisinde her zaman ve her yerde uygulanabilecek yaygın eğitim programları ile her yaş ve düzeyde bireylere eğitim sunmaktadır. Mesleki Eğitim Merkezlerinde, Bilişim Teknolojileri alanında eğitim verilmektedir. Modüler programlarla meslek liseleri arasında paralellik sağlandığından dolayı yatay ve dikey geçişler olabilecektir.

**MEZUNİYET SONRASI**

Bilgisayar bölümü mezunları kamu ve özel sektörlerde bilgisayar teknisyeni – teknikeri olarak çalışma sansına sahiptirler. Ayrıca TSK ve Emniyet teşkilatlarında ilgili unvan ile görev yapabilirler. Okuldan mezun olduktan sonra Çıraklık eğitim Merkezlerine müracaat ederek ustalık belgesi alarak kendine ait işletme açma yetkisine sahip olabilirler. Özellikle günümüz bilgisayar çağı bilgisayar mezunlarına yeni is alanlarını sunmaktadır. Gelir düzeyleri ise ilgili kurum ve kuruluşların kendi ücret politikasına göre değişmektedir. Fakat teknik unvan ile çalışmanın bir avantaj olduğu da gerçektir

**ÜNİVERSİTE**

Bilgisayar Bölümü mezunlar Bilgisayar Öğretmenliği bölümüne ek puan alarak geçim yapabilirler. Ayrıca sınavsız Meslek Yüksek Okullarına geçim yapabilirler. Bunun yani sıra ÖSYM´nin belirlediği diğer tüm sayısal bölümlerde üniversite okuma sansına sahiptirler

