

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

Bilişim teknolojisi, bilginin toplanmasında, işlenmesinde, depolanmasında, ağlar aracılığıyla bir yerden bir yere iletilip kullanıcıların hizmetine sunulmasında kullanılan iletişim ve bilgisayarlar dâhil bütün teknolojileri kapsayan teknolojilerdir.

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sektörünün, ülke ekonomisinin büyümesinde, istihdamın ve dünya pazarlarındaki rekabet gücünün artmasında kaldıraç görevi gördüğü ve Türkiye için stratejik sektör olarak konumlandırılması gerektiği dillendirildikçe bilişim kariyerlerinin cazibesi daha da öne çıkmaktadır. Gençlere bilişim mesleklerini, mesleki sorumluluklarını, gereken eğitim ve becerilerini aşıyoruz ve gelecekte nelerle karşılaşacaklarını gösteriyoruz.

Endüstri 4.0 ile yeni alanlar ortaya çıkmaya başladı. Bu alanların büyük çoğunluğu Bilişim Teknolojileri alanında ortaya çıkmaktadır. Bilişim Teknolojileri farklı alanlardan sürekli büyüyerek birçok kişinin kariyer planında daha çok yer almaya başladı. Bilişim Teknolojileri gün geçtikçe hem donanımların hem de insanların çok daha yetenekli olması gereken bir alana dönüştü. Donanımlar yeni ve çok farklı şeyler yapmaya imkan tanıdıkça bu hıza bizlerin uyum sağlaması önemli hale geldi. 3 boyutlu yazıcılar, robotik uygulamalar, sanal gerçeklik gözlükleri ve yapay zeka uygulamaları, giyilebilir teknolojiler, nano teknolojiler ve sayısal medikal robotik cihazlar, büyük data ve nesnelerin interneti uygulamaları günümüzde hızla hayatımızda yer almaya başladılar. Özellikle genç beyinlerin bilişim teknolojileri alanında yeniliklere uyum sağlamaları ve enerjilerini doğru yönde harcamaları en büyük isteğimizdir. Eğer Bilişim Teknolojileri alanında yaşanacak gelişmeleri önceden kestirebilir ve kendi yeteneklerinizi doğrultusunda hareket eder ve kendi kendinizi geliştirmeye önem verirseniz, geleceği şimdiden yakalamışsınız demektir.

Bilişim Teknolojileri alanında yapacağınız planının ilk basamağı kendinizi tanımak, bilgi seviyenizi belirlemek ve yeteneklerinizi keşfetmektir. Gücünüzü ve enerjinizi, doğru alanda kendinizi geliştirme ile tamamlayarak kariyerinize yön verebilirsiniz.



Kendini Tanıyor musun?

Sevdiğimiz işlerde daha başarılı olduğumuz kesindir. Kod yazmak hoşuna gitmiyorsa programcı olacağım diye uğraşmanız çok doğru olmayabilir. Kod yazmak yalnızca programcı olmak için gerekli bir şart olmamalı da zaten. Örneğin liderlik ve yönetim yeteneğin varsa bir yazılımı projesini yönetebilirsiniz. Kodlama tekniğini öğrenmek her koşulda analitik düşünmeyi geliştirme açısından önemli. Zaten yöneteceğiniz bir sürecin aşamalarını bilmek açısından da konu hakkında biraz tecrübeniz olması önemli. Aslında günlük hayatta yaptığımız her işlem, basamakları açısından düşünüldüğünde bir programın algoritması gibi. Bütün aşamalar birbirine bağlı olarak gerçekleşiyor. BT alanında çok farklı yetenekte kişilere ihtiyaç olduğu şüphesiz.

Örneğin çok iyi kod yazabilen birisini yönetebilecek, ona fikirler verebilecek, sistem analizi yapabilecek ve eğer bir müşteri ile çalışılıyorsa onların isteklerini programcının diline dönüştürebilecek bir kişi olabilirsiniz. Görsel yetenekleriniz varsa bu yeteneğinizi Grafik Tasarım ile tamamlayıp çok iyi bir grafiker olup, yaratıcı grafiklere imza atabilirsiniz. Bazı yetenekler küçük yaşlardan itibaren sizinlidir. Bu yakaladığınız yetenekleri keşfetmek kadar doğru bir şekilde ilerletmek de önemlidir. En basitinden bir dolapı kağıt üzerine çizerken derinliği, perspektifi iyi yansıta biliyorsanız bilgisayar üzerinde de iki ve üç boyutlu çizimler yaparken başarılı olmanız olasıdır.



Bilişim Teknolojileri Alanları

Bilişim Teknolojileri Alanları çok geniş bir yelpazedir. Kendinize uygun bir yer bulabilirsiniz. Bilişim Teknolojileri dendiğinde oturup bilgisayar başında sabahlara kadar kod yazmak zorunda değilsiniz. Bilişim Teknolojilerinin birçok ayağı bulunmaktadır. Öncelikle bu noktada isteklerinize odaklanmalısınız. Bir donanım mı üretmek istiyorsunuz? Bir donanımı kodlamak mı istiyorsunuz? Web, PC, akıllı cihaz uyumlu yazılım mı geliştirmek istiyorsunuz? BT alanında eğitim mi vermek istiyorsunuz? Belirli alanlarda kişilerin eğitim almaları için eğitim yazılımları mı üretmek istiyorsunuz? Grafik tasarımıyla mı ilgilenmek hoşunuza gidiyor? Oyun mu yazmak istiyorsunuz? Web üzerinde bir portal oluşturup yeni bir fikir üzerinde çalışmak mı sizi heyecanlandırıyor? Çok daha farklı şeyler olabilir kafanızda... Öncelikle isteklerinizi belirlemeli ve bu isteklerinizi elde etmek için neler yapmanız gerektiğini, kendinizi nasıl geliştirmek gerektiğini bilmelisiniz. Sonrası harekete geçmek ve disipline

çalışmaktan ibarettir. İstekleriniz doğrultusunda öğrenmek istediklerinize gereken vakti ayırmanız sonraki aşamada karşınıza çıkacak basamaktır. Bilişim Teknolojileri konusunda ilgiliyseniz, bilgisayar üzerinde temel işlemleri gerçekleştirebiliyor, ofis programlarını yeteri kadar kullanabiliyorsanız diğer programları öğrenme süreniz biraz daha kısalmalıdır. Öncelikle bilişim teknolojilerinin temelleri konusunda kendinizi geliştirmelisiniz. Meslek Liselerinde her türlü materyale ulaşabilirsiniz.



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

<i>Bilişim Teknolojileri Alanı</i>	<i>Öğretim Programları</i>	<i>Öğretim Süresi</i>
ÖNLİSANS	Basım ve Yayın Teknolojileri	2
	Bilgisayar Teknolojisi	2
	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2
	İnternet ve Ağ Teknolojileri	2
	Bilgi Güvenliği ve Teknolojisi	2
	Mobil Teknolojileri	2
	Sahne ve Gösteri Sanatları Teknolojisi	2
LİSANS	Adli Bilişim Mühendisliği	4
	Bilgisayar Mühendisliği	4
	Bilişim Sistemleri Mühendisliği	4
	Biyomedikal Mühendisliği	4
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	4
	Yazılım Mühendisliği	4
	Basım Teknolojileri	4
	Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri	4
	Dijital Oyun Tasarımı	4
	İşletme Bilgi Yönetimi	4
	Yönetim Bilişim Sistemleri	4
	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği	4
	Sivil Hava Ulaştırma İşletmenliği	4