

Bilişim Teknolojileri Alanı

1. Bilişim Teknolojileri Alanı Nedir?

Bilgisayarların kullanımı, özellikle 20. yüzyılın sonunda büyük bir ivme kazanmıştır. Bu kullanım, dünya geneline yayılırken çeşitli alanlarda da genişlemiştir. Bilişim Teknolojileri, bilgisayar sektöründeki bu gelişmeler sonucunda ortaya çıkmış, verilerin saklanması, iletilmesi ve işlenmesi için kullanılan donanım ve yazılım teknolojilerini kapsayan bir alandır.

2. Alanın Amacı

Bilişim teknolojileri alanının dallarında, sektörün ihtiyaçlarını karşılayacak, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip eden, mesleki yeterliliklere sahip kalifiye bireyler yetiştirmek hedeflenmektedir.

3. Bilişim Teknolojileri Alanının Dalları

- Yazılım Geliştirme Dalı

Yazılım Geliştirme Dalı'nın Amacı: Şirketlerin ihtiyaç duyduğu yazılımların planlanması ve geliştirilmesi konusunda yetkin bireyler yetiştirmektir.

4. Okulumuzda Bilişim Teknolojileri Alanı

Okulumuzda, Bilişim Teknolojileri Alanı'na ait 20 bilgisayar kapasiteli bir laboratuvar bulunmaktadır. Bu alandaki öğrenciler, 4 yıllık eğitim süresinin sonunda teknisyen unvanı almaktadır. Alanımız, aşağıdaki konularda yetkin bireyler yetiştirmeyi amaçlar:

Yazılım Geliştirme Dalında Verilen Dersler:

- 9. Sınıf:
 - Bilişim Teknolojilerine Giriş
 - Programlamaya Giriş (*)
 - Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulamaları
 - Mesleki Gelişim Atölyesi
- 10. Sınıf:
 - Nesne Tabanlı Programlama (*)
 - Robotik ve Kodlama
- 11. Sınıf:
 - Web Uygulamaları Geliştirme
 - Mobil Uygulama Geliştirme
 - Grafik ve Animasyon
 - 7 Saat Seçmeli Meslek Dersi
- 12. Sınıf:
 - 7 Saat Seçmeli Meslek Dersi

12. sınıf öğrencilerimiz, eğitim-öğretim yılı boyunca, alana uygun iş yerlerinde haftada 3 gün, günde 8 saat staj yaparlar.

Öğrencilerimiz, çeşitli programlama dilleri öğrenmenin yanı sıra grafik tasarım bilgisi de edinerek mezun olurlar. Mezunlarımız, bilgisayar teknisyeni olarak çalışma fırsatı bulabilirler.

5. Eğitim ve Kariyer İmkânları

Meslek eğitimi, meslek liseleri (ML, AML, TML, ATML, TL, ATL) ile Mesleki Eğitim Merkezleri ve yaygın eğitim kurumlarında sertifika programları aracılığıyla verilmektedir. Lise sonrası, yüksek öğrenime geçiş sınavlarında başarılı olanlar lisans programlarına ya da meslek yüksek okullarının ilgili bölümlerine girebilirler. Meslek yüksek okulundan mezun olanlar, dikey geçiş sınavı ile lisans programlarına devam edebilirler. Bu alandaki eğitimini tamamlayanlar, yeterlilik sertifikalarını alarak ve iş başında eğitim süreçlerini tamamlayarak bilişim sektöründe kariyer yapabilirler.

Öğrencilerimiz, MF-4 puan türü ile aşağıdaki 4 yıllık mühendislik bölümlerinin Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumu (M.T.O.K.) kontenjanlarına yerleşebilirler:

- Bilgisayar Mühendisliği (M.T.O.K.) MF-4
- Yazılım Mühendisliği (M.T.O.K.) MF-4
- Biyomedikal Mühendisliği MF-4
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği MF-4

Ayrıca, aşağıdaki 4 yıllık lisans programlarına ek puan olarak yerleşebilirler:

- Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri YGS-1
- Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri (Yüksekokul) YGS-1
- İşletme Bilgi Yönetimi (Yüksekokul) YGS-6
- Yönetim Bilişim Sistemleri (Yüksekokul) YGS-6
- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği YGS-1

Öğrencilerimiz, aşağıdaki 2 yıllık meslek yüksekokullarına da yerleşebilirler:

- Basım ve Yayın Teknolojileri
- Bilgi Yönetimi
- Bilgisayar Operatörlüğü
- Bilgisayar Programcılığı
- Bilgisayar Teknolojisi
- Coğrafi Bilgi Sistemleri
- İnternet ve Ağ Teknolojileri
- Mobil Teknolojileri
- Pazarlama