



BİLİŞİM

TEKNOLOJİLERİ ALANI



ALANIN MEVCUT DURUMU VE GELECEĐİ

Bilişim teknolojileri son yıllarda baş döndürücü bir hızla gelişerek tüm dünyada yaygın hâle gelmiştir. Bu gelişim hayatı bir yandan kolaylaştırmış, diğer yandan da veri güvenliği ve kişisel güvenliğin korunması sorunlarını ortaya çıkarmıştır. Gelişen teknoloji ile üretilen yazılımların, teknolojilerin ve sağlanan hizmetlerin herkes tarafından kullanılabilmesi için özellikle hızla küreselleşmiş olan bu sektörde rekabet büyük yoğunluk kazanmakta ve sektörün korunması ve rekabet gücünün geliştirilmesi için özel politikalar uygulamaktadır.

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Tanımı:

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım olarak kurulumu bilgilerinin yanında, Nesne tabanlı programlama teknikleri ile proje yapma, geliştirme, veri tabanı kullanım yöntemlerini uygulama , Web sitesi tasarımı, dinamik programlama, veri tabanı işlemleri ve web sitesini yayınlama, Mobil uygulamalar yapma ve Görüntü işleme ve görsel efekt tekniklerini uygulama hazırlayan nitelikli kişidir.

geleceğin yazılımcısı
sen ol

Görevler:

- Nesne tabanlı programlama teknikleri ile proje yapma, geliştirme, veri tabanı kullanım yöntemlerini uygulama,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak giriş ve çıkış cihazları, sensörler, göstergeler, ekranlar ve motorları kullanarak işlevsel bir aygıt oluşturma,
- Web sitesi tasarımı, dinamik programlama, veri tabanı işlemleri ve web sitesini yayınlama,
- Mobil uygulamalar yapma,
- Görüntü işleme ve görsel efekt tekniklerini uygulamadır.

geleceğin yazılımcısı
sen ol

AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK

Tanımı:

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım kurulumu, anahtar cihazının yapılandırılması ve ağ üzerinde anahtarlama işlemleri yapma, İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak giriş ve çıkış cihazları, sensörler, göstergeler, ekranlar ve motorları kullanarak işlevsel bir aygıt oluşturma, yönlendirme cihazının yapılandırılması ve ağ üzerinde yönlendirme, Siber güvenlik alanında bilgi toplama teknikleri, ağ güvenliğini sağlama ve güvenlik yöntemlerini uygulama, sunucu işletim sistemi kurulumu ve yönetimini yapma yeteneklerine sahip nitelikli kişidir.

Görevleri:

İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak

- Anahtar cihazının yapılandırılması ve ağ üzerinde anahtarlama işlemleri yapma,
- Giriş ve çıkış cihazları, sensörler, göstergeler, ekranlar ve motorları kullanarak işlevsel bir aygıt oluşturma,
- Yönlendirme cihazının yapılandırılması ve ağ üzerinde yönlendirme yapmak,
- Sunucu işletim sistemi kurulumu ve yönetimini yapma,
- Siber güvenlik alanında bilgi toplama teknikleri, ağ güvenliğini sağlama ve güvenlik yöntemlerini uygulama,

YÜKSEKÖĞRENİM İMKANLARI

Mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarının belirtilen alan/dallarından mezun olanlar, karşılarında gösterilen yükseköğretim **ön lisans programlarına** yerleştirilirken, yerleştirme puanları **OBP'nin 0,12** ile çarpılması ve puanlarına eklenmesi suretiyle elde edilecek; ayrıca, yerleştirme puanlarına **OBP'nin 0,06** ile çarpılmasıyla elde edilecek ek puanlar katılacaktır.

TABLO-6C: Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumu Mezunlarının Ek Puanları İle Yerleşebilecekleri Ön Lisans Programları

| ALAN ADI | DAL ADI | YÜKSEKÖĞRETİM ÖN LİSANS PROGRAMLARI | PUAN TÜRÜ |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ | ALANI VE TÜM DALLARI | Basım ve Yayım Teknolojileri | TYT |
| | | Bilgisayar Operatörlüğü | TYT |
| | | Bilgisayar Programcılığı | TYT |
| | | Bilgisayar Teknolojisi | TYT |
| | | Bilgi Yönetimi | TYT |
| | | Bilişim Güvenliği Teknolojisi | TYT |
| | | Coğrafi Bilgi Sistemleri | TYT |
| | | Dijital Fabrika Teknolojileri | TYT |
| | | E-Ticaret ve Pazarlama | TYT |
| | | Grafik Tasarımı | TYT |
| | | İnsansız Hava Aracı Teknolojisi ve Operatörlüğü | TYT |
| | | İnternet ve Ağ Teknolojileri | TYT |
| | | Mobil Teknolojileri | TYT |
| | | Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği | TYT |
| | | Sahne Işık ve Ses Teknolojileri | TYT |
| | | Web Tasarımı ve Kodlama | TYT |
| Yeni Medya ve Gazetecilik | TYT | | |

Teknoloji Fakültelerinin / Sanat ve Tasarım Fakültelerinin / Turizm Fakültelerinin verilen lisans programlarının mesleki ve teknik ortaöğretim kurumları mezunları için ayrılan kontenjanlarına (M.T.O.K.), mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarının aşağıda belirtilen alan/dallarından mezun olan adaylar öncelikli olarak yerleştirilecektir. Kontenjanların boş kalması durumunda diğer ortaöğretim kurumlarının diğer alan/dallarından mezun olan adaylar da tercih ettikleri takdirde bu kontenjanlara yerleştirileceklerdir.

TABLO 6B.2 Teknoloji Fakültesi / Sanat ve Tasarım Fakültesi / Turizm Fakültesi Lisans Programları

| ALAN ADI | DAL ADI | YÜKSEKÖĞRETİM LİSANS PROGRAMLARI | PUAN TÜRÜ |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ | ALANI VE TÜM DALLARI | Adli Bilişim Mühendisliği (M.T.O.K.) | SAYISAL(SAY) |
| | | Bilgisayar Mühendisliği (M.T.O.K.) | SAYISAL(SAY) |
| | | Bilişim Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K.) | SAYISAL(SAY) |
| | | Biyomedikal Mühendisliği (M.T.O.K.) | SAYISAL(SAY) |
| | | Elektrik-Elektronik Mühendisliği (M.T.O.K.) | SAYISAL(SAY) |
| | | Enerji Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K.) | SAYISAL(SAY) |
| | | Yazılım Mühendisliği (M.T.O.K.) | SAYISAL(SAY) |

İŞ İMKANLARI

Mezun olanlar kendi işini kurabilirler. Bilgisayar teknolojileri alanını başarıyla bitirenlere "**İŞ YERİ AÇMA BELGESİ**" verilmektedir. Bu belge ile Bilişim Alanında iş yerleri (internet kafe, bilgisayar bakım onarım ve satımını vb.) içeren iş yerleri açabilmektedir.

Bankaların, şirketlerin, kamu kurum ve kuruluşlarının "**BİLGİ İŞLEM MERKEZLERİNDE**" ve "**YAZILIM ALANLARINDA**" çalışabilmektedirler. Memur alımı için yapılan KPSS sınavında belli bir puanı aldıktan sonra kamu kuruluşlarında ve özel iş yerlerinde en çok işe alınacak eleman bu bölüm öğrencilerinden istenmektedir.

Bilişim teknolojileri alanından mezun olan öğrenciler, seçtikleri dal/meslekte kazandıkları yeterlilikler doğrultusunda aşağıdaki alanlarda istihdam edilerek bu alanlarda iş bulma imkânına sahiplerdir;

- Yazılım geliştiren firmalar veya firmaların yazılım geliştirme departmanları
- Uluslararası yazılım firmaları Türkiye ofisleri
- Dijital ajanslar
- IT hizmeti veren ya da bu hizmete ihtiyaç duyan firmalar
- Web uygulaması ve tasarımı geliştiren firmalar
- Mobil uygulama geliştiren firmalar
- IOT hizmeti veren ya da buna ihtiyaç duyan firmalar