



BEYKOZ REHBERLİK VE ARAşTIRMA
MERKEZİ

BİLİşİM TEKNOLOJİLERİ ALANI



Bu alanda öğrenim gören öğrenciler dünyada hangi ihtiyaca cevap veriyor?

21 Yüzyıl dijital devrimin hızla devam ettiği bir dönemdir. Bu dönemde üretimden sağlığa, bankacılık işlemlerinden ticarete kadar her sektörde bilişim araçlarına ihtiyaç vardır. Bilişim teknolojileri alanı program tasarlama, bilgi güvenliğini sağlama, iletişimin sorunsuz devamını sağlama, bilgisayar temelli makinelerin sorunsuz ve verimli çalışmasını sağlama gibi alanlarda kalifiyeli eleman yetiştirmektedir. Özellikle yapay zeka ve dijital dönüşüm sürecinde bilişim teknolojileri alanında eğitilmiş kişiler önem arzedecektir.



Alanda **hangi** **beceriler** **kazanılıyor?**



PYTHON

Öğrenciler bilgisayar ağları, veri tabanı sistemleri, Web tasarımı, Web yazılımı, Grafik, Yazılım ve donanım geliştirme, İşletim Sistemleri, Mobil Uygulama geliştirme, siber güvenlik uygulamaları becerilerini kazanıyorlar. Bunlarla birlikte bir çok farklı yazılım dilini öğreniyor ve yazılım dili mantığını kavriyorlar.

Ülkemizde bu alandan yetişecek elemanlara **ihtiyaç düzeyi** nedir?

Bilişim Teknolojileri alanından mezun öğrenciler global ölçekte bir istihdam alanına sahiptir. Neredeyse tüm sektörler bilişim teknolojileri ile entegre bir yapıya kavuşmuştur. Ülkemizde de bu alanda yetişmiş eleman ihtiyacı artmaktadır. Alan mezunlarının kendini geliştirme seviyelerine göre bulacağı iş imkanı da artmaktadır

```
Window.confirm(wp.themes.updateTheme()  
) . fadeOut(350, function() {  
  trigger("themes:update");  
  notCheck: function(a) {  
    . close-full-overlay: "view"  
    view"), render: function() {  
    . navigate(c.router.baseUrl);  
    . addClass("iframe-ready");  
    . removeClass("iframe-ready");  
    . trigger("preview:close");  
    . $el.toggleClass("not-ready");  
    . /-device", c), this.toggleTheme()  
    . r("aria-pressed", 1);  
    . disabled") || (wp.updateTheme()  
    . })), c.view.Themes.wp.updateTheme()  
    . frontTheme(), this.listenTo(c.view
```

Bu alanda eğitim görmek için gereken şartlar nelerdir?

Bilgisayar karşısında çalışmayı sevmek ve bilgisayar teknolojisine merak duymak son derece önemlidir. Herhangi bir puan şartı yoktur. Çalışma koşulları bedensel faaliyetler yerine bilişsel faaliyetlere odaklıdır. Bilgisayar ekranına uzun süre odaklanabilme becerisi bu alanda önemlidir.



Hangi Dallar Var?

Ağ İşletmenliği ve
Siber Güvenlik

Bilgisayar Teknik
Servisi

Web Programcılığı

Veri Tabanı
Programcılığı

Staj yerleri nerelerdir?

**Stajda öğrenciler neler
yapar?**

Her türlü yazılım üreten, web sitesinin yazılımını ve tasarımını yapan, grafik animasyon işleri ile uğraşan, veri tabanı işlerini yürüten, network kuran ve siber güvenlik işleri ile ilgilenen tüm şirketlerde öğrenciler stajlarını yapabilmektedirler. Öğrenciler staj yerlerinde yeni yazılım ve donanımlar öğrenirler ve burada pratik yaparak kendilerini geliştirirler. Staj karşılığında öğrencilere asgari ücretin %30 undan az olmayacak şekilde ücret ödemesi yapılır.



Bu alanda eğitim gören öğrenciler mezuniyetinden sonra **nerede çalışmaktadır?**

Bilişim alanı mezunları tüm alanlarda çalışabilecek bilgi altyapısına sahiptir. Uzmanlaşma dalına göre iş alanı değişmektedir. Gelecekte yazılım alanında kendini geliştirmiş personellere ve siber güvenlik alanında donanım sahibi olan kişilere daha fazla ihtiyaç duyulacaktır. Program kullanma becerisine göre bazı mezunlar herhangi bir kuruma bağlı kalmadan bireysel bir çalışma hayatı da tercih edebilmektedir. Uzaktan çalışma imkanının olduğu mesleklerden birine sahip olunabilir.



Bölümden mezun olan öğrencilerin iş bulma imkanı ne düzeydedir?

Bilgisayar teknolojileri alanı iş bulma imkanının öğrenci başarısına en çok bağlı olan bölümlerden biridir. Öğrencinin kendini geliştirme düzeyine göre iş bulma imkanı da artmaktadır. Meslek Lisesi dersleri öğrencilerin alan ile ilgili temel donanıma sahip olmasına yardımcı olurken ileri düzeyde bilgilere erişmek öğrencilerin çabasına kalmıştır. Her ne kadar bilişim sektörü tüm mesleklerde etkili olsa da bu alanda yalnızca kalifiyeli elemanlara istihdam vardır.

Alandan mezun olan öğrencilerin çalışma şartları ve zorlukları nelerdir?

Alandaki en önemli gereksinimlerden biri kişilerin bilgilerini sürekli güncellemesi ve alandaki gelişmeleri yeni teknolojileri sürekli olarak takip etmesi gerekir. Bu nedenle son derece dinamik ve araştırmayı, keşfetmeyi zorunlu kılan bir bölümdür.

Çalışma ortamı genellikle bilgisayar karşısındadır ve bedensel faaliyetlerden daha çok bilişsel faaliyetler ön plandadır. Özellikle yazılım alanında çok boyutlu düşünmeyi ve hataları öngörmeyi gerektiren işler mevcuttur.



Üniversiteye geçiş avantajı ve üniversite bölümleri nelerdir?

Alan mezunları çeşitli önlisans alanlarının birçoğuna yerleşmede OBP puanlarının 0,06 katsayı ile çarpımından elde edilecek ek puanı alacaklar. Ayrıca Aşağıdaki lisans alanlarında açılan kontenjanların önemli bir kısmı yalnızca bu alandan mezun olan öğrencilere ayrılmıştır.

Adli bilişim mühendisliği

Bilgisayar mühendisliği

Bilişim sistemleri mühendisliği

Biyomedikal mühendisliği

Elektrik –Elektronik Mühendisliği

Yazılım mühendisliği

Beykoz ilçesinde bu bölüm hangi okullarda var?



BEYKOZ BARBAROS HAYRETTİN PAŞA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



BEYKOZ ŞEHİT ÖMER HALİSDEMİR MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



BEYKOZ ŞEHİT MURAT AKDEMİR MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



BEYKOZ GALİP ÖZTÜRK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



BEYKOZ ÇAVUŞBAŞI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



BEYKOZ BOĞAZIÇI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Bilgi için

İlgili okul ve daha fazla alanlar için

Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Sitesi

<http://meslekitanitim.meb.gov.tr/>

Beykoz Barbaros Hayrettin Paşa Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

<https://denizcilik.meb.k12.tr/>

Şehit Ömer Halisdemir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

<https://sometal.meb.k12.tr/>

Şehit Murat Akdemir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

<https://sehitmuratakdemir.meb.k12.tr/>

Çavuşbaşı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

<https://cavusbasimtal.meb.k12.tr/>

Beykoz Boğaziçi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

<https://bogazicimtal.meb.k12.tr/>

Beykoz Galip Öztürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

<https://galipozturk.meb.k12.tr/>

Beykoz Rehberlik ve Araştırma Merkezi

<https://beykozram.meb.k12.tr/>