



BEYKOZ REHBERLİK VE ARAşTIRMA
MERKEZİ

ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI



Bu alanda öğrenim gören öğrenciler dünyada hangi ihtiyaca cevap veriyor?

Günlük hayatta ihtiyaçlarımızı karşıladığımız bir çok araç elektrik enerjisi ile çalışmaktadır. Bu enerjiyi üretmek, transfer etmek, kontrol etmek ve bu enerjiye bağlı cihazların çalışmasını sürdürmek için elektrik ve elektronik alanında bilgili kişilere ihtiyaç vardır. Elektrik hayatımızı etkileyen en büyük görünmez güçtür.



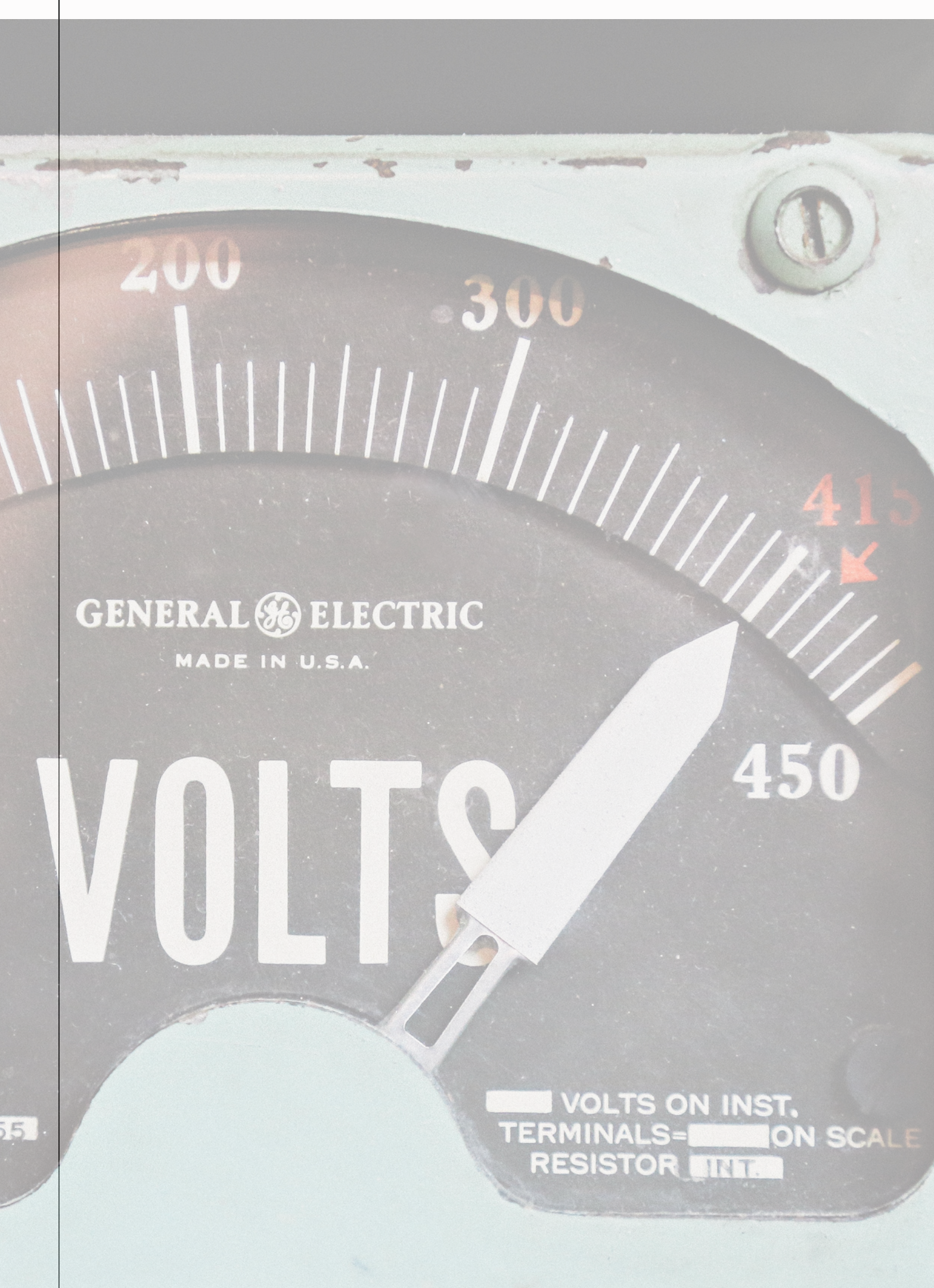
Alanda **hangi** **beceriler** **kazanılıyor?**

Alanda öncelikle elektrikle ilgili temel bilgiler öğretilir. Elektriğin üretimi, transferi, cihazlara dağılımı, güvenli bir şekilde kullanımı ile ilgili geniş bir çerçevede eğitim sunulur. Ayrıca düşük voltajlarda çalışan cihazların yapısı, çalışma prensibi ve işleyişi de öğretilir. Arıza tespiti, elektrik hattı kurulumu, panolar, elektronik cihazların yapımı tamirati ve geliştirilmesi ile ilgili beceriler öğretilir. Bu süreçte elektrik-elektronik alanında kullanılan tüm aletler ve ölçüm cihazları tanınır.

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

Gelişmekte olan ülkeler arasında sanayileşmenin en hızlı arttığı ülkemizde elektrik enerjisinin de önemi oldukça yüksektir. Bu nedenle elektrik ve elektronik alanında bilgi sahibi kalifiyeli elemanlara ihtiyaç her geçen gün artmaktadır. Yetiştirilmiş elemanlara yönelik gerek özel sektörde gerek kamu sektöründe bu alanda mezun kişiye ihtiyaç fazladır.





Bu alanda eğitim görmek için **gereken** **şartlar** nelerdir?

Alanda eğitim görececek öğrencilerin teknik işlemlere merakının olması önemlidir. Çeşitli aletler ve gereçler kullanıldığı için el becerilerinin de yatkın olması avantajdır. Ayrıca fizik ve matematik alanında becerileri yüksek olan öğrenciler alan derslerini daha verimli bir şekilde öğrenebilir.



Hangi Dallar Var?

Bobinaj

Büro Makineleri
Teknik Servisi

Elektrik Tesisatları
ve Pano
Montörlüğü

Elektrikli Ev Aletleri
Teknik Servisi

Asansör Sistemleri

Endüstriyel Bakım
Onarım

Görüntü ve Ses
Sistemleri

Güvenlik Sistemleri

Haberleşme
Sistemleri

Yüksek Gerilim
Sistemleri

Savunma Elektronik
Sistemleri

Staj yerleri nerelerdir?

**Stajda öğrenciler neler
yapar?**

Öğrenciler stajlarını büyük ve küçük bir çok işletmede yapabilir. Elektrik tesisat, beyaz eşya üretimi yereleri, teknik servisler, yayın kuruluşları ve radyolar, elektrik üretim tesisleri gibi yerlerde stajlarını yapabilirler. Stajda öncelikle çalışma yerinin işleyişi ile ilgili bilgiler verilirken elektrik ve elektronik alanında hem gözlemci hem de uygulayıcı olarak öğrenciler görev alır. Staj karşılığı öğrencilere en az 725 TL ücret ödemesi yapılır.



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

Eletrik dağıtım firmaları, teknik servisler, elektronik cihaz üretim fabrikaları, otomotiv sektörü, üretim yapılan fabrikalar, yayın kuruluşları, telekomünikasyon şirketleri, sinema ve tv yapım şirketleri gibi bir çok yerde ve alanda .o geniş bir çalışma alanına sahiptirler. Uzmanlaşılacak alana göre çalışma ortamı ve yeri farklılık gösterir.



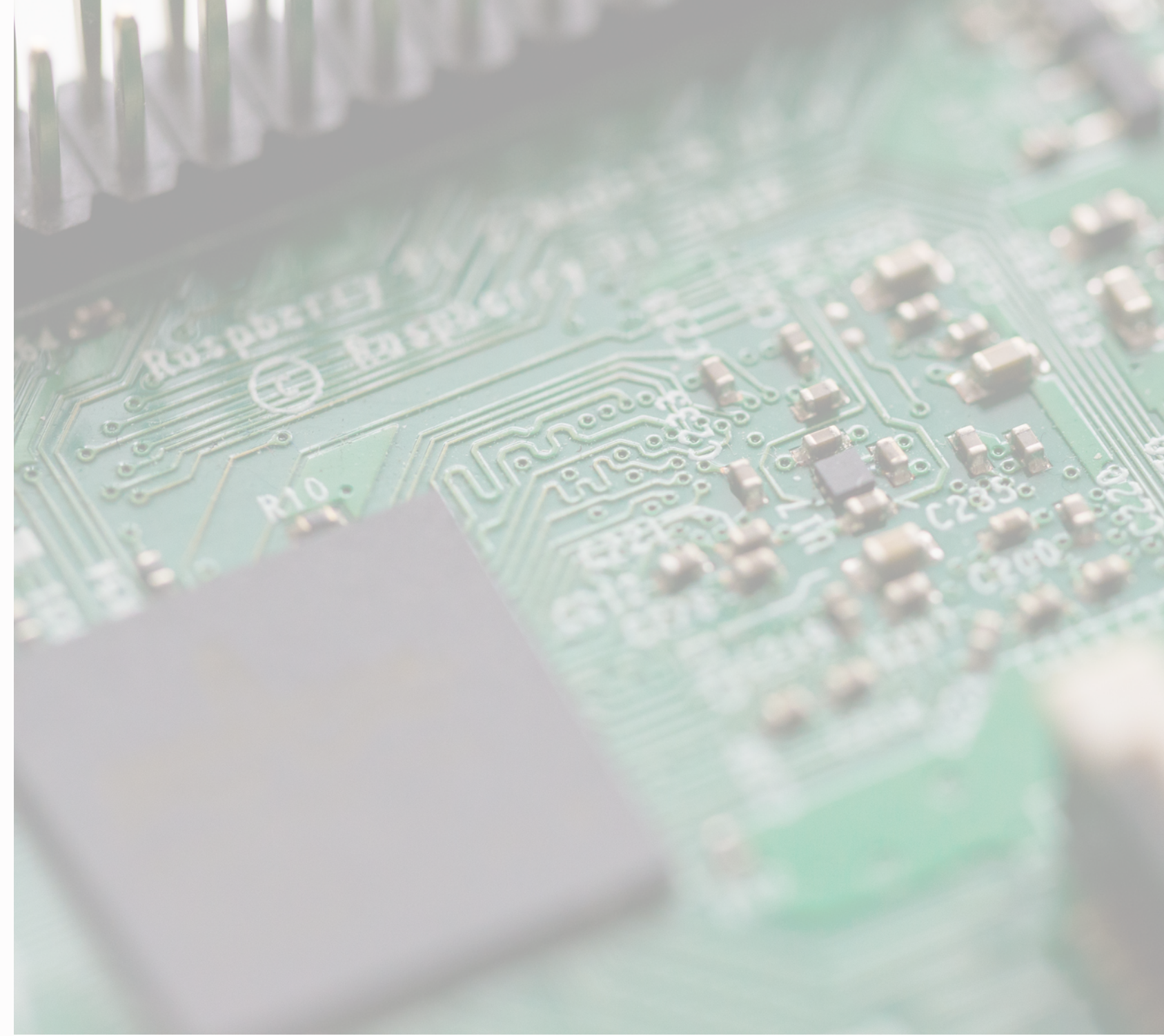
Bölümünden mezun olan öğrencilerin iş bulma imkanı ne düzeydedir?

Alanda iş bulma imkanı öğrencinin kendini geliştirmesiyle orantılıdır. Prensip, iş yapma kabiliyeti yüksek ve takım çalışmasına uyum sağlayan kişilerin staj yerlerinde dahi iş bulma imkanları vardır. Bir çok öğrenci herhangi bir yüksek öğretim bölümü tamamlama ihtiyacı duymadan iş bulabilmektedir.

Alandan mezun olan öğrencilerin çalışma şartları ve zorlukları nelerdir?

İş Güvenliği

Elektirik alanında en önemli nokta iş güvenliğidir. Bu alanda çalışacak kişilerin mutlak suretle iş güvenliği kurallarını titiz bir şekilde uygulaması gerekir. Hem kendi sağlığı hem de hizmet sunulan kişilerin sağlığı için bu son derece önemlidir. Hata ve ihmallerin olmaması gereken bir iş alanıdır. Çalışma ortamları sektöre göre farklılık göstermektedir.



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
Endüstriyel tasarım mühendisliği
Enerji sistemleri mühendisliği
- ✓ İmalat mühendisliği
Mekatronik 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 ÇAVUŞBAŞI 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/>

Beykoz Şehit Ömer Halisdemir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

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

Beykoz Çavuşbaşı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

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

Beykoz Rehberlik ve Araştırma Merkezi

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