



# **Elektrik Programı İskenderun Meslek Yüksekokulu**

---

# PROGRAMIN TANITIMI VE AMACI

## ELEKTRİK PROGRAMI

- İskenderun Teknik Üniversitesi, İskenderun Meslek Yüksekokulu bünyesinde bulunan Elektrik ve Enerji Bölümü altında yer alan Elektrik Programı Elektrik Teknikeri yetiştirmektedir.
- PROGRAMIN ÖĞRETİM ELEMANLARI:
  - Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Gör. Aysu BELEN
  - Öğr. Gör. Hasan AVLAR
  - Öğr. Gör. Gülferay KEYFLİ

# PROGRAMIN TANITIMI VE AMACI

- Bu programın amacı alanında deneyimli ğretim elemanlarından oluşan kadrosuyla, hem teorik bilgiye hem de uygulamaya yatkın ekonomiyi üretimle kalkındırarak kalifiye ara elaman yetiştirmektir.
- Elektrik Programı; Elektrik müfredatı içerdiği elektronik PLC,SCADA,Mikro Elektronik,Sistem Analizi v.b. dersleriyle iş imkanlarını arttıran geniş ve çok değişik sektörlerde istihdam oluşturan bir programdır.

# 4 YILA TAMAMLAMA İMKANI

- 2 yıllık ön lisans eğitimin ardından öğrencilerimiz dilerlerse YÖK'ün DGS dikey geçiş kılavuzunda belirteceği 4 yıllık lisans programlarına geçiş yapabilirler.

# İSTİHDAM ALANLARI NEDİR?

Mezun olan öğrencilerimiz farklı sektörlerde çalışabilecek bilgi, birikim ve beceriye sahip üretken ve yenilikçi bireyler olarak sektörde yerini alacaktır.

- Üretim tesislerinde üretim planlama, AR-GE, ÜR-GE, tasarım, montaj, kalite kontrol ve eğitim birimlerinde orta kademe yöneticisi olarak görev alabilirler.
- Elektrik enerjisinin üretim, iletim, dağıtım arıza ve bakımı ile ilgili olarak rüzgar,güneş,hidroelektrik vs santrallerde elektrik teknikeri olarak çalışabilirler.



# İSTİHDAM ALANLARI

- Özel , kamu kurum ve kuruluşlarında tekniker olarak görev yapabilirler.
- TSK' nın açtığı sınavları kazanıp astsubay olarak görev yapabilirler.
- Özel sektörde çeşitli fabrikalarda tekniker olarak görev yapabilirler.
- Fabrikalarda istihdam edilen tekniker sayısı mühendis sayısına nazaran daha fazla olduğundan iki yıllık bir süreden sonra hayata kolayca atılabilirler.

# PROGRAMIN ÖĞRENME KAZANIMLARI

- Temel matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili konularda yeterli altyapıya sahiptir,
- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, bir yabancı dilde yazılmış mesleki dokümanı orta düzeyde anlama becerisine sahiptir,
- Tarihsel değerler, sosyal sorumluluk, anayurt güvenliği, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile etik değerlerin önemini tanır.
- Multi disiplinler bir ekipte etkin bir şekilde görev yapabilme, yaşam boyu öğrenme ve etkin bir iletişim kurma becerisine sahiptir,
- Elektrik bilgisi, elektrik motorları,PLC,scada,mikro elektronik , temel elektrik ve elektronik bilgisi, güç elektroniği, sayısal elektronik ve yenilenebilir enerji sistemleri hakkında teorik ve pratik bilgiye sahiptirler.
- Elektrik kuvvetli ve zayıf akım proje çizimi ve okuma becerilerine sahiptirler.

# İSTE İMYO İMKANLARIMIZ



# İSTE Değişim Programları

## MEVLANA DEęİŐİM PROGRAMI

Diğer değişim programlarından farklı olarak, hiçbir coğrafi bölge ayrımı olmaksızın değişim programı bünyesindeki hareketlilik bütün dünyadaki yükseköğretim kurumlarını kapsamaktadır.(Her yıl değişim yapılabilecek bölge ve ülkeler YÖK Yönetim Kurulu Kararıyla belirlenmektedir ve güncellenmektedir)

Değişim programına katılmak isteyen öğrenciler en az bir en fazla iki yarıyıl eğitim için; öğretim elemanları ise en az 1 hafta en fazla 3 ay süreyle dünyadaki yükseköğretim kurumlarında ders vermek üzere programdan faydalanabilirler. Benzer şekilde dünyanın bütün bölgelerinden de öğrenci ve öğretim elemanları Türkiye'deki yükseköğretim kurumlarına gelebilirler.

Üniversitemiz(İSTE), 2017/2018 akademik yılından itibaren ,Mevlana Değişim Programı kapsamında, dünya genelinde 9 Üniversiteyle protokol imzalayan Üniversitemiz (İSTE), hem giden hem de gelen öğrenci - öğretim elemanı hareketliliğine hızlı ve etkili bir şekilde başlayacaktır.



# İSTE Değişim Programları

## ERASMUS DEęİŐİM PROGRAMI

Yükseköğretim Öğrenci ve Personelinin Öğrenme Hareketliliği Bireylerin Öğrenme Hareketliliği Ana Eylemi (Key Action 1, KA1) altında yer alan bu faaliyet ile yükseköğretim öğrenci ve personelinin yeterliliklerinin geliştirilmesi ve bu kişilere yurt dışında mesleki gelişim fırsatları sunulması hedeflenmektedir.

Bu kapsamda, yüksek öğrenimine devam eden kişilerin yurtdışı eğitim fırsatlarını arttırmaya, eğitim-öğretimden iş hayatına geçiş yapabilmeleri için ihtiyaç duydukları becerileri kazandırmaya; yükseköğretim personelinin ise, iş pratiği bilgisi elde etme veya pedagojik becerilerini arttırmaya yönelik olarak faaliyetler desteklenmektedir.

Üniversitemiz (İSTE), 2017/2018 akademik yılından itibaren ,Erasmus Değişim Programı kapsamında Avrupa'da 6 Üniversiteyle anlaşma imzalayan Üniversitemiz (İSTE), hem giden hem de gelen öğrenci - öğretim elemanı hareketliliğine hızlı ve etkili bir şekilde başlayacaktır.



# İSTE Değişim Programları

## FARABI DEęİŐİŐİM PROGRAMI

Kısaca "Farabi Değişim Programı" olarak adlandırılan Yükseköğretim Kurumları Arasında Öğrenci ve Öğretim Üyesi Değişim Programı, üniversite ve yüksek teknoloji enstitüleri bünyesinde ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim-öğretim yapan yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim üyesi değişim programıdır.

Üniversitemiz (İSTE), 2016/2017 akademik yılından itibaren programa dahil olmuştur. Farabi Değişim Programı kapsamında, şimdiye değin 47 Üniversiteyle protokol imzalayan Üniversitemiz (İSTE), YÖK'ün aldığı kararlar çerçevesinde, giden - gelen öğrenci hareketliliğine devam etmektedir.

# İskenderun'da Sosyal Hayat

- Hatay iline bağlı İskenderun, kendi adıyla anılan k6rfezin kıyısındaki modern bir kenttir. Kıyının hemen gerisinde bir duvar gibi yükselen Nur Dağlarına sırtını vermiş, yeşil ve d6rt mevsim sıcak bir turizm merkezidir.
- Birçok etnik k6lt6r6 b6nyesinde bulunduran İskenderun, saygı ve sevginin kaynağı konumundadır. Antik ağ ve modern d6nemi aynı coğrafyada beraber bulundurması sebebiyle bir medeniyet ocağıdır.
- Alışveriş merkezleri, sahil şeridi, eğlence&eğitim merkezleri ve tatil beldeleri ile sayılı ilçelerden birisidir.
- Her kesimden insana hitap eden k6lt6rel etkinlikler d6zenli olarak yapılmakta ve İskenderun daima tazeliğini korumaktadır.
- Çalışma saatleri ve sonrasında da dinamikliğini koruyan kent, birçok eğlence ve dinlenme imkanlarını sunmaktadır.
- K6lt6rel tur ve teknik geziler, doğa sporları, su sporları, gibi birçok aktiviteye imkan sağlamaktadır.
- N6fusunun çoğunluğu genç ve orta yaş grubuna ait olmasından dolayı dinamik, hızlı gelişen, yeniliklere daima açık ve destekleyen niteliktedir.

# İSTE Öğrenci Toplulukları

- Üniversitemiz Sağlık, Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı'na bağlı olarak çalışmalarını sürdüren aşağıda isimleri verilmiş 38 adet öğrenci topluluğu vardır.
- Ders kayıt döneminde öğrenci tercihlerine göre öğrenciler topluluklara yerleşir.
- Her öğrenci mutlaka bir toplulukta faaliyet gösterecek şekilde planlama yapılmaktadır.
- Her topluluğa ilgili bir Akademik danışman atanarak topluluk faaliyetleri gerçekleştirilir.
- Bu öğrenci toplulukları; konser, sergi, gezi, gösteri ve konferans gibi kültürel, sanatsal ile sportif etkinlikler başarıyla düzenlenmektedir.

# İSTE Öğrenci Toplulukları

- Atatürkçü Düşünce Topluluğu
- Bilimsel Araştırmalar Topluluğu
- Bireysel Sporlar Topluluğu
- Bisiklet Topluluğu
- Çevre Topluluğu
- Bilim ve Çocuk Topluluğu
- Doğa Sporları Topluluğu
- Edebiyat Topluluğu
- Ekonomi Topluluğu
- Fotoğrafçılık Topluluğu
- Gezi Topluluğu
- Güzel Sanatlar Topluluğu
- Halk Dansları Topluluğu
- Havacılık Topluluğu
- Hayvanları Koruma Topluluğu
- İSTE - İEEE Topluluğu
- İSTE -SPE Topluluğu
- Karikatür ve Mizah Topluluğu
- Kültür ve Sanat Topluluğu
- Mekatronik Topluluğu
- Metalurji Topluluğu
- Müzik Topluluğu
- Radyo ve Televizyon Topluluğu
- Resim Topluluğu
- Robotik Topluluğu
- Satranç Topluluğu
- Sinema Topluluğu
- Sosyal Sorumluluk Topluluğu
- Sualtı Topluluğu
- Takım Sporları Topluluğu
- Tasarım Topluluğu
- Teknoloji Topluluğu
- Tiyatro Topluluğu
- Turizm Topluluğu
- Uluslararası Tic. ve Lojistik Topluluğu
- Üniversite-Sanayi İşbirliği Topluluğu
- Yelken Topluluğu
- Yenilikçilik ve Girişimcilik Topluluğu

# İSTE İDE Programı

## İSTE İş Dünyası İle Entegrasyon (İDE)

Lisans veya önlisans hayatının son döneminde öğrencilerin kendi vizyon ve amaçlarına uygun bir iş dünyasına entegre edilmesi ve tam zamanlı çalışma esasına dayalı bir sistemdir. Öğrencilerin İDE dışında hiçbir dersten sorumlu olmadığı böylece entegratörlük sürecinde derse veya sınava girmek gibi sorumlulukları olmadan tam zamanlı çalışabilecekleri bir dönemi kapsar. Bu program öncelikle bir dönemini iş dünyasında geçirerek çalıştığı kurumun ihtiyaçlarını belirleyen öğrencilerin bu konuları projeye dönüştürerek üniversitenin sanayiye destek olmasını amaçlamaktadır. İDE kulvarını seçmiş alttan dersi olmayan, entegre olmak istediği sektörün bilincine varan başarılı öğrenciler program kapsamındadır.

## ENTEGRATÖR

En son öğretim dönemini iş dünyasında uygulamalı olarak geçirecek mühendis, uzman ve tekniker adayıdır. Entegratör öğrencinin ders geçme başarı notunun %50'si akademik danışman, %50'si ise çalıştığı birim amiri tarafından verilecektir. Entegratör öğrencilerin sigortaları İSTE tarafından yapılacaktır.

## TEKNOLOGLUK

TEKNOVERSİTE vizyonunu ortaya koyan İskenderun Teknik Üniversitesi'nin temel hedeflerinden birisi, hangi bölümde okuyor olursa olsun, öğrencilerini aynı zamanda birer "TEKNOLOG" olarak; yenilikçi ve girişimci birer teknoloji yöneticisi olarak yetiştirmektir. Bu hedefi gerçekleştirmek üzere; tüm bölümlerinin birinci sınıf müfredatlarına Türkiye'de ilk kez "TEKNOLOJİ OKURYAZARLIĞI" dersi (zorunlu) yerleştirilmiştir. Bu ders ile öğrencilerimiz; teknoloji ve teknoloji literatürü ile tanıştırmakta, böylece bilginin nasıl teknolojiye dönüştürülebileceğini, teknolojinin mesleklere ve topluma nasıl nüfuz ettiğini ve edeceğini erken evrede öğrenebilmektedir. Bu şekilde kendisini geleceğe hazırlayacak bilgileri edinebilmektedir. Öğrencilerimiz bu vesile ile İSTE Teknoloji Transferi Ofisi (İSTE-TTO) tarafından yönlendirilen "Yenilikçilik ve Girişimcilik Ekosistemi" hakkında bilgilere de sahip olabilmektedir. Öğrencilerimiz, kendi bölümlerindeki eğitim ve araştırma sürecini de sürekli olarak bu teknoloji yoğun ekosistem içerisinde değerlendirerek, kendilerini mezun olana dek "TEKNOLOG" olarak yetiştirebilme fırsatını yakalayabilmektedir. İSTE olarak; bu değerli çalışmaların ve sürecin sonundaki birikimlerin katma değerini de ölçerek, "TEKNOLOJİ OKURYAZARLIĞI" düzeyinden "TEKNOLOJİ YÖNETİCİSİ" düzeyine geçen Türkiye'nin geleceğine yön verecek son sınıf öğrencilerimize yönelik hazırlanan "Teknoloğluk Sınavı" ndan yeterli başarıyı gösterebilen öğrencilerimize "TEKNOLOGLUK SERTİFİKASI" vermekteyiz.



# İSTE İMYO'YA HOŞGELDİNİZ!

Ülkemizin üretim ve kalkınması için gerekli olan ara elaman gücüne çok ihtiyacı olan bu programı seçmeniz halinde istihdam kaygısı olmayan ilerideki mesleki ve özel yaşamınızda farklılık oluşturacak bir programdan mezun olmuş olacaksınız. Siz değerli öğrencilerimizden, bu hedefi gerçekleştirirken değerli katkılarınızı bekliyoruz.

**Sizleri Aramızda Görmekten Mutluluk Duyuyoruz.**

