

İSTE Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği Programı Eğitim Amaçları (PEA)

PEA1-Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği programı, öğrenim süresi boyunca teorik ve temel bilgileri geliştirerek belirli bir mesleki alan düzeyindeki dersleri ve uygulamaları kapsamakta olup; üniversiteye, serbest iş sektörlerine ve petrol ve doğalgaz sektöründe bilimsel ölçütlere göre eğitilmiş ve uzmanlaşmış mühendisler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Ayrıca bilimsel kalkınmayı hedef edinerek, araştırma imkânlarını değerlendirerek daha etkin hale getiren, aynı zamanda öğrencilere kuramsal-uygulamalı beceri kazandırmak amaçlar arasındadır.

PEA2- Yeraltı petrol ve doğalgaz kaynaklarının tespit edilmesi, ortaya çıkarılan ve ülke ekonomisi açısından oldukça önemli olan bu kaynakların ekonomiye katkı sağlayacak biçimde değerlendirilmesi süreçlerinde (üretim için gerekli ekipmanların belirlenmesi, üretim tesisin verimli şekilde kurulumu, hammaddenin ekonomik olarak işlenebilir hale getirilmesi, ekonomik olarak değerli ürünlere dönüştürülmesi vb.) görev alabilecek düzeyde yeterli mesleki bilgi donanımına sahip, mesleki alandaki her türlü teknolojik yenilikleri takip eden, ufku geniş Petrol ve Doğalgaz Mühendisleri yetiştirmektedir.

PEA3- İskenderun Körfez Bölgesinin petrol ve enerji tesisleri bakımından yeterince zengin olması ve gelecekte petrol yatırımlarının bu bölgede yoğunluk kazanacağından dolayı ham petrol/petrol ürünleri ve doğalgaz alanında bölgede faaliyet gösteren işletmelerin, üretim ve ürün geliştirme ile ilgili problemlerine çözüm üretebilme noktasında, ileri düzeyde araştırma geliştirme faaliyetleri yerinde suretiyle de üniversite-sanayi işbirliği noktasında önemli çalışmalar yapmak program amaçları arasındadır ve buna yönelik mühendisler yetiştirilmektedir.