

İ.T.Ü. PETROL VE DOĞAL GAZ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS STAJI ESASLARI
Haziran 2017

İTÜ Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Lisans Programı öğrencisi mezun olabilmek için yapmakla yükümlü olduğu toplam 45 günlük stajını petrol, doğal gaz ve jeotermal sektörünün en az iki farklı alanında ve en az bir tanesi saha çalışması olmak üzere yapar. Bir saha çalışması stajı, eğer şirket saha işlemlerini hafta sonlarında da sürdürüyor ise, en az 15 Takvim Günü yapılır; eğer şirket saha işlemlerini yalnızca hafta içi sürdürüyor ise en az 15 İş Günü yapılır. Bir ofis stajı ise en az 15 İş Günü yapılır. Eğer staj bir yerleşim yerinde (kent veya şehirde) hem ofis hem de saha çalışmalarını kapsamak üzere yapılıyor ise, ise en az 15 İş Günü yapılır. Staj yapılabilecek alanlar,

1. petrol, gaz, ve jeotermal sektöründe faaliyet gösteren kurumların ve/veya şirketlerin sahalarında akımbaşı {*upstream*} kapsamında sondaj, kuyu tamamlama, kuyu onarım ve yenileme, kuyu canlandırma, akışkan üretimi, ayrıştırması, işlenmesi, ve enjeksiyon işlemlerini;
2. petrol, gaz ve jeotermal sektöründe faaliyet gösteren kurumların ve/veya şirketlerin ofislerinde akımbaşı {*upstream*} kapsamında rezervuar mühendisliği ile rezervuar/saha yönetimi ve plânlaması çalışmalarını;
3. petrol ve gaz sektöründe faaliyet gösteren kurumların ve/veya şirketlerin ofis ve/veya sahalarında akımortası {*midstream*} kapsamında noktasal depolama, damıtma, arıtma gibi rafinasyon işlemleri ile, jeotermal sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin sahalarında enerji (elektrik) üretim işlemlerini;
4. petrol ve gaz sektöründe faaliyet gösteren kurumların ve/veya şirketlerin ofis ve/veya sahalarında akımalı {*downstream*} kapsamında petrol veya gazın (boru hatları, tanker kamyonlar veya tanker gemiler ile) aktarımı, yöresel dağıtımı ve depolanması, tüketiciye sunulduğu yakıt satış ve servis istasyonların tasarımı, kurulması, işletimi, fiyatlandırma işlemlerini;
5. petrol, gaz, ve jeotermal sektöründe faaliyet gösteren kurumların ve/veya şirketlerin akımbaşı {*upstream*}, akımortası {*midstream*} ve akımalı {*downstream*} sahalarında söz konusu olacak yeraltı toprak ve kayaç kirlenmesini iyileştirme ve temizleme çalışmalarının plânlamasını, tasarımını ve uygulama işlemleri ile raporlama işlerini kapsar.

Staj Defterinin Hazırlanması:

Staj yapan öğrenci iş yerinde gördüğü, izlediği, öğrendiği ve (mümkün ise) aktif görev olarak yaptığı çalışmalarını, teknik rapor esaslarına uygun olarak ve düzgün bir şekilde STAJ DEFTERİ'ne ayrıntıları ile ve aşağıda belirtilen ilkeler doğrultusunda yazar. Örneğin, bir sondaj stajyeri, sondaj sırasında alınan iş güvenliği ve çevre koruma önlemlerini, delme işleminde kullanılan donanımı ve malzemeleri, uygulanan yöntemi, kuyunun derinliğindeki değişimi, sondaj dizisinde veya çamurunda yapılan değişiklikleri, delme işlemi süresince karşılaşılan mekanik ve/veya hidrolik sorunları veya güçlükleri, sorunların ve güçlüklerin nasıl giderildiğini, yapılan işlemin ekonomik yönlerini, vb tüm ayrıntıları kurum veya şirket adını ve kuyuya ait özel bilgileri vermeden, her gün staj defterine işler; yazdığı sayfaları kurum/şirket yetkilisine onaylatır. Yukarıda belirtilen alanlarda yapılan her türlü staj, verilen bu örnekteki yöntem ile yapılır ve staj defterine rapor edilir. Staj defteri stajın yapıldığı süreye en yakın akademik dönemin en geç ilk iki haftası içinde öğrencinin danışmanı olan öğretim üyesine teslim edilir.

İlkeler:

Staj defteri bilgisayarda yazılmak zorunda değildir, fakat okunaklı ve düzgün bir el yazısı ile yazılabilir. Staj defteri staj yerinde elde edilen şekil, tablo, fotoğraf, vb bilgiler ile zenginleştirilebilir. Raporun yazı kısmında bunlara atıfta bulunmak zorunludur; atıfta bulunulmamış bir şekil, fotoğraf, tablo, vs staj

defterinde yer alamaz. Özellikle fotoğraflar anlaşılabilir büyüklükte ve yapıştırma sırasında yamultmadan yerleştirilir.

Bir stajın KABUL EDİLMESİ için, stajın burada belirtilen esaslara uygun olarak yapılması ve staj defterinin belirtilen zamanda teslim edilmesi ZORUNLUDUR.

