

İTÜ – KİMYA METALURJİ FAKÜLTESİ

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

STAJDA UYULMASI GEREKEN ESASLAR

I. GİRİŞ

İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü lisans öğrenimi süresince öğrencilerin yapmakta zorunlu oldukları stajlar 3 gruptan oluşmaktadır. Bunlar;

1. GRUP STAJ (En az 15 iş günü)
2. GRUP STAJ (En az 15 iş günü)
3. GRUP STAJ (En az 15 iş günü)

Öğrenciler, yukarıda belirtilen staj gruplarını sıra ile öğrenim durumlarına göre yaparlar.

II. ÇALIŞMA YERLERİ VE PROGRAMI

Öğrencilerin, Metalurji ve Malzeme Sektörü ile ilgili kuruluşlarda yapacakları stajlara ait çalışma programı genel hatları ile aşağıda belirtilmiştir.

1. GRUP STAJ: Atölye stajı olan bu stajın, II. Yarıyılı takip eden dönemler içerisinde yapılması uygundur. Bu stajda, Metalurji ve Malzeme Sektörü ile ilgili kuruluşun atölyesinde bulunan aletlerin özelliklerinin ve kullanım alanlarının öğrenilmesi, ölçü ve ayar aletlerinin kullanılması, basit parçalar üzerinde torna, freze gibi talaşlı işlemlerin ve kaynak işleminin gerçekleştirilmesi ve üretilecek parçanın teknik resim kurallarına göre staj defterine aktarılması esas amaçtır. Öğrenci ayrıca, staj yaptığı kuruluşu tüm birimleri ile tanımakla yükümlüdür.

2. GRUP STAJ: Üretim stajı olan bu stajın, IV. Yarıyılı takip eden dönemler içerisinde yapılması uygundur. Stajın, yurtiçindeki veya yurtdışındaki Metalurji ve Malzeme Sektörü ile ilgili entegre bir tesiste yapılması esastır. Kuruluşun, üretim prosesine bağlı olarak, ana üretim kademelerinin, üretim prensiplerinin, kütle ve enerji dengelerinin ve yardımcı tesislerinin kavranması, şekil, şema ve grafiklerle desteklenerek staj raporuna aktarılması gereklidir.

3. GRUP STAJ: İşletme stajı olan bu stajın, VI. Yarıyılı takip eden dönemler içerisinde yapılması uygundur. Staj, yurtiçindeki ve yurtdışındaki Metalurji ve Malzeme Sektörü ile ilgili işletme, fabrika veya araştırma merkezlerinde yapılmalıdır. Öğrenciler staj yaptıkları işletme

- fabrika - araştırma merkezlerinin çeşitli birimlerinde gerekli sürelerde bulunarak prosesi - sistemi tanımalıdır. Öğrenciler ayrıca, kuruluşların kalite güvence, kalite kontrol, çevre kontrol ve işletme sistemlerini (personel, muhasebe, üretim planlama, satış, stok kontrolü, vb.) öğrenmekle yükümlüdür.

III. ÖĞRENCİLERİN DİKKAT ETMELERİ GEREKEN KONULAR

1. Öğrencilerin staj işlemleri İTÜ Staj Genel Esaslarına göre yapılır.
2. Staj Raporu, İTÜ Genel esaslarında belirtilen şekilde rapor yazma tekniğine uyularak el yazısı ile yazılarak hazırlanır. Tüm şekiller ve şemalar teknik resim kurallarına uygun olarak çizilecektir. (Kuruluşlardan temin edilen teknik resimler staj raporuna eklenebileceği gibi, öğrencinin de teknik resim kurallarına uygun şekilde çizdiği resimleri staj raporuna eklemesi gerekmektedir).
3. Öğrenciler, her grup staj için hazırlayacakları staj raporunda, kuruluşun genel durumu, bölümleri, yerleşim yeri, hammadde girdileri, üretilen ara ürünler ve son ürünler, üretim prosesleri ve özellikleri, enerji ve madde dengesi hakkında bilgi vermelidirler.
4. Gerekli görülmesi durumunda, Staj Komisyonu ve/veya Bölüm Başkanlığı tarafından staj ile ilgili olarak öğrenciden sözlü sunu/savunma talep edebilir.