

İTÜ – KİMYA METALURJİ FAKÜLTESİ
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Staj Esasları

A. GİRİŞ

İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü lisans öğrenimi süresince öğrencilerin yapmakta **zorunlu** oldukları stajlar **2 (iki)** gruptan oluşmaktadır. Bunlar;

I. ENDÜSTRİ STAJI (20 iş günü) Bu stajı yapabilmek için öğrencinin aldığı kredi toplamı en az 50 olmalıdır.

II. ENDÜSTRİ ve İŞLETME STAJI (25 iş günü) Bu stajı yapabilmek için öğrencinin aldığı kredi toplamı en az 80 olmalıdır.

Zorunlu Stajın, yurtiçindeki veya yurtdışındaki Metalurji ve Malzeme Sektörü ile ilgili bir tesiste yapılması esastır.

B. ÇALIŞMA YERLERİ VE PROGRAMI

Öğrencilerin, Metalurji ve Malzeme Sektörü ile ilgili kuruluşlarda yapacakları stajlara ait çalışma yerleri ve programı aşağıda detaylı olarak belirtilmiştir.

- i. Zorunlu stajlar, Demir Çelik, Demir Dışı Metaller, Döküm, Seramik, Cam, Beyaz Eşya, Polimer, Kompozit, Otomotiv, Batarya, Savunma ve Havacılık (Malzeme ile ilgili), Kaynak, Dövme, Isıl İşlem, Kaplama, Eklemeli veya Talaşlı İmalat, Ekstrüzyon, Hadde, Tel çekme gibi konularda çalışan ve KOBİ tanımına göre **en az Orta Ölçekli Tesis vasfına sahip işletmelerde yapılmalıdır.**
- ii. Stajların Metalurji ve Malzeme Sektörüne ait KOBİ tanımına göre büyük ölçekli ve entegre tesislerde yapılması **tavsiye edilir.**
- iii. Özel devlet stajı kapsamında veya yabancı uyruklu öğrenciler haricinde, küçük ölçekli ticari işletmelerde, kuluçka merkezlerinde, üniversite veya araştırma merkezlerine ait laboratuvarlarda veya Test ve Analiz merkezlerinde “Zorunlu Staj” yapılması **uygun değildir.**
- iv. Mezuniyet durumundaki öğrenciler haricinde, zorunlu stajlar her yıl bir staj olmak üzere ve sırayla yapılır.

- v. “Metalurji ve Malzeme Sektörü” dahilinde kalmak kaydıyla, öğrencinin iki stajı da farklı malzeme gruplarının söz konusu olduğu sektörlerde yapması gerekmektedir. (**Örneğin:** I.Staj: Seramik malzeme sektörü , II.Staj: Kompozit malzeme sektörü **ya da** I.Staj: Plastik (polimerik) malzeme sektörü, II. Demir-Çelik malzeme sektörü vb.)
- vi. I. Staj olan “Endüstri” stajında (20 iş günü) tesisin, 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 gerekmektedir.
- vii. II. Staj olan “Endüstri ve İşletme” stajında (25 iş günü) ise öğrenci I. Staj’da istenilenlere (vii. madde) **ilave olarak**, o kuruluşa ait kalite güvence, kalite kontrol, çevre kontrol ve işletme organizasyon sistemlerini de (personel, muhasebe, üretim planlama, satın alma, satış, pazarlama, stok kontrolü, vb.) öğrenmekle ve staj raporuna aktarmakla yükümlüdür.
- viii. Metalurji ve Malzeme Sektörüne ait bileşenler barındıran ancak geniş anlamda kapsamayan Kimya, Gıda vb farklı ürün odaklı tesislerde staj yapılması **uygun değildir**.
- ix. Yeni staj uygulaması 2023-2024 Akademik Yılı Bahar Döneminden itibaren başlayarak tüm öğrencileri kapsayacaktır.
- x. 2023-2024 Akademik Yılı Bahar Döneminden önce halihazırda bir veya iki stajını tamamlamış öğrenciler için geçerli olmak kaydıyla, kalan zorunlu gün stajlarını (örneğin $45-15=30$ gün ya da $45-30=15$ gün gibi) :
- ≤ 24 gün ise sadece I. Staj (Endüstri)
≥ 25 gün ise sadece II. Staj (Endüstri+İşletme)
- şeklinde (45 zorunlu staj gününü tamamlayacak gün sayısı kadar) bir defada tamamlayabileceklerdir.

C. ÖĞRENCİLERİN DİKKAT ETMELERİ GEREKEN KONULAR

1. Öğrencilerin staj işlemleri **İTÜ Staj Genel Esaslarına** göre yapılır.
2. Gerekli görülmesi durumunda, Staj Komisyonu ve/veya Bölüm Başkanlığı tarafından staj ile ilgili olarak öğrenciden sözlü sunu/savunma talep edebilir.
3. Her staj çalışmasından sonra, öğrenci tarafından stajda yapılan çalışmalarını anlatan staj raporu tek bir pdf dosyası şeklinde Portal’a İTÜ Staj Genel Esasları Bölüm 8’de (Madde 26 ve Madde 27) belirtilen süreler içerisinde **“İTÜ Mazeretlerin Kabulü ve Mazeret Sınavlarının Yapılışı**

Esasları”nda belirtilen maddelere uygun bir gerekçe sunmaksızın zamanında yüklenmemesi durumunda, staj çalışması geçersiz sayılacaktır.

4. Staj çalışması bitimi sonrasında stajın yapıldığı işletme tarafından “İşveren Staj Değerlendirme Formu (Staj Sicil Fişi)” belgesi doldurulur ve **işletmedeki ilgili sorumlu e-postası üzerinden met-staj@itu.edu.tr** adresine gönderilir. Staj sicil fişi firma yetkilisi tarafından ıslak olarak imzalanmalı ve kaşelenmelidir.

Öğrencinin bu belgeyi bölüme elden veya kendi e-postası üzerinden teslim etmesi kabul edilmeyecektir. Firma yetkilisinin e-posta göndermeyi kabul etmediği durumda, **firma yetkilisi** aşağıda açık adresi verilen bölüm sekreterliğine **kapalı haldeki imzalı zarfı** posta yoluyla gönderebilir.

Açık Adres:

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Bölüm Sekreterliği, Ayazağa Kampüsü, Maslak, Sarıyer, İstanbul, 34467