**08.06.2020**

**İ.T.Ü Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi**

**Tekstil Mühendisliği Bölümü Çevrimiçi Staj Esasları**

Covid-19 Pandemi süreci dolayısıyla mezun aşamasındaki öğrenciler için kalan staj sürelerini tamamlayabilmeleri, hiç staja başlamamış olanların stajlarını yapabilmeleri için Çevrimiçi Staj Esasları oluşturulmuştur.

Tekstil Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin yapmakla yükümlü oldukları toplamda 45 işgünü olan 4 adet grup stajı (Staj 1 : 10 iş günü İplik, Staj 2 : 10 iş günü Dokuma/Örme, Staj 3 :10 iş günü Konfeksiyon-Planlama, Staj 4: 15 iş günü Boya-Terbiye-Laboratuvar), **toplam 23 iş günü Çevrimiçi Staj** olarak organize edilmiştir.

1. Öğrenciler, **İTÜ Merkezi Staj Biriminin** “<http://www.sis.itu.edu.tr/duyuru_ekler/stajUsul2020_Bahar.pdf>” linkinde duyurulan

“**2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı** Bahar Yarıyılı İtibari İle Mezuniyet Durumuna Gelmiş Ancak Stajı Eksik Öğrencilerin Stajlarının Yürütülmesine İlişkin Esas ve Usuller” ine uymakla yükümlüdürler.

1. Stajlarda, mezun aşamasındaki öğrencinin en az **BTP’ye kayıtlı olması** gerekmektedir.
2. Öğrencinin mezun olabilmek için en az toplam **çevrimiçi veya** **fiziki 23 günlük mecburi staj** sürelerini tamamlamış olması gerekmektedir.
3. Hiç staj yapmamış mezun aşamasındaki öğrenci **23 gün** ve üzeri, yapması gereken stajın yarısını yapmış olan öğrenci **10 gün** ve üzeri çevrimiçi staj yaptığında staj süresini tamamlamış sayılacaktır.
4. Hiç staj yapmamış öğrenciler yukardaki staj konularından **en az iki veya fazlasını**, stajının yarısını yapmış kalanını çevrimiçi yapacak öğrenciler ise daha önce **yapmadığı staj konularından bir veya daha fazlasını** seçerek her konu **en az** 5 gün olmak üzere çevrimiçi stajlarını yapacaklardır.

***Örneğin;******Hiç staj yapmamış öğrenci:*** *10 gün örme, 13 gün boya-terbiye-laboratuvar stajını çevrimiçi yaparak tamamlayabilir, ya da iplik:5, dokuma/örme:5, konfeksiyon:5 ve terbiye:8 gün yaparak toplam 23 günlük çevrimiçi stajını tamamlayabilir.*

***Yapması gereken stajın yarısını yapmış olan öğrenci*** *ise daha önce yapmadığı staj konularından herhangi birini 10 gün çevrimiçi tamamlayabilir ya da isterse herhangi iki konuyu 5’er gün yaparak 10 gün çevrimiçi stajını tamamlamış olur.*

1. Staj defterlerinin formatı ve yazımı İTÜ Genel Staj Esaslarında belirtildiği şekliyle olmalıdır. Staj defterleri elektronik ortamda yazılıp, **ITU 401** Tekstil Mühendisliği Staj İşlemleri dersinin **ilgili ödev grubuna yüklenmelidir**.
2. Tüm stajlar yaz döneminde ve dönem içinde yapılabilir.
3. Cumartesi ve Pazar günleri, firmadan yazı alındığı takdirde iş günü olarak sayılabilir.
4. Staj başvuru, sigorta ve diğer idari işlemler Merkezi Staj Birimi tarafından yürütülecektir.
5. Çevrimiçi staj yapmak isteyen mezun aşamasındaki öğrenciler **Portal** üzerinden başvuru yapabileceklerdir.

**Tekstil Mühendisliği Çevrimiçi Staj İçeriği:**

1. Firmanın organizasyon yapısı nasıldır?
2. Firmada kaç mühendis ve işçi çalışmaktadır? 1 işçiye kaç makine düşmektedir?
3. Firmada çalışılan hammadde/hammaddeler nelerdir?
4. Firmanın mevcut makine parkuru hakkında bilgi veriniz.
5. Mevcut makinaların temel çalışma prensipleri, randımanları, üretim miktarları nelerdir? Firmanın yıllık üretim kapasitesi nedir?
6. Her bir makinaya beslenen ve çıkan malzeme özellikleri nelerdir?
7. Üretilen ürünün özellikleri, kullanım alanı, kalite değerleri nedir? Üretim planlama ve uygulanan kalite kontrol sistemleri hakkında bilgi veriniz. Kullanılan Standartlar ile birlikte değerlendirilmesi nasıl yapılmaktadır? Açıklayınız.
8. Kalitenin temini ve sürekliliği için ne gibi önlemler alınmaktadır?
9. Makinaların bakımları ne sıklıkta ve nasıl yapılmaktadır? Güvenlik tedbirleri ve uygulanma şekli nelerdir?
10. Hatalı işlem durumunda çözüm yöntemleri hakkında bilgi veriniz.
11. Ekolojik üretim ya da proses suyunun yeniden kullanılmasına yönelik çalışmaların incelenmesi, arıtma suyunun kontrolü hakkında bilgi veriniz.
12. Stok kontrol ve depolama sistemleri hakkında bilgi veriniz.