

SAMSUN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
STAJ UYGULAMA İLKELERİ

Genel Esaslar (*Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar*)

Amaç

Madde-1. Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü öğrencilerinin yapmakla yükümlü oldukları stajlarla ilgili işlemlerin uygulama ilkelerini belirlemektir.

Madde-2. Staj uygulama ilkeleri olarak Mühendislik Fakültesi'nin Staj Esaslarının yer aldığı yönergenin yanı sıra Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri için bu yönergedeki kurallar dikkate alınır.

Kapsam

Madde-3. Bu ilkeler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri ile idari ve akademik birimlerinin staj işlemleri ile ilgili yükümlü oldukları genel hususları kapsar.

Dayanak

Madde-4. Bu ilkeler, *18.03.2019 tarih ve 30718 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Samsun Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği* ne dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde-5. Bu staj uygulama ilkelerinde geçen;

- (a) **Üniversite:** Samsun Üniversitesini,
- (b) **Fakülte:** Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesini,
- (c) **Bölüm:** Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünü,
- (d) **Staj Komisyonu:** Bölüm Staj Komisyonunu ifade etmektedir.

Staj Komisyonu ve Görevleri

Madde-6.

(a) Bölüm Başkanlığı tarafından biri başkan olmak üzere en az üç öğretim elemanından oluşan staj komisyonları kurulur. Komisyon üyeleri ve görev süreleri, Bölüm Başkanlığınca belirlenir.

(b) Staj Komisyonu, stajların planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesini staj uygulama ilkeleri çerçevesinde gerçekleştirir.

(c) Kamu ve özel sektör kuruluşları tarafından Bölüme ayrılmış staj kontenjanlarına kontenjandan fazla öğrenci başvurusu olması durumunda öğrenci seçimi, öğrencinin genel not ortalamasına göre Staj Komisyonunca yapılır.

(d) Staj Komisyon gerekli gördüğü takdirde öğrenciyi staj yerinde denetler.

Staj İşlemlerinde Öğrencinin Sorumluluğu

Madde-7.

(a) Staj yeri bulma zorunluluğu öğrenciye aittir. Ancak Bölüm veya Komisyon tarafından öğrenciye staj yeri önerilebilir. Öğrencinin staj yerini kendisi bulması halinde staj yerinin uygun olup olmadığına Komisyon karar verir.

(b) Staj yapacak öğrenci, staja uygunluğu staj komisyonunca bilinmeyen işyerleri için "İşyeri Staj Bilgi Formu" ekli bir dilekçe ile işyerine başvuruda bulunur. İşyerinden alınan kabul yazısı ile birlikte staj komisyonuna şahsen başvurur.

(c) Staj yeri, Komisyonca uygun bulunan öğrenci, **staja başlama tarihinden 30 gün önce staj sigorta işlemlerini Öğrenci İşleri Bürosunda yaptırmalıdır.** Stajyer Öğrencilerin staj süresince 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 5/b maddesi gereğince İş Kazası ve Meslek Hastalığı kapsamında sigortalanması zorunludur ve staj yapacağı işyerine verilmek üzere iki adet staj sicil fişi almalıdır.

(d) Staj başvurusunda bulunan ve Bölüm tarafından staj yeri belirlenen öğrenci, zorunlu ve kabul edilebilir bir mazereti olmadıkça kendisine sağlanan staj yerine giderek stajını yapmakla, işyerlerinin çalışma düzenine, ilgili kural ve talimatlara uymakla yükümlüdür.

(e) Öğrenci staj sırasında çalıştığı kurumun bütün tüzük yönetmelik ve kurallarına uymak, staj konusu ile ilgili yetkililer tarafından verilecek çalışmaları yapmak ve bu çalışmalara katılmak zorundadır. Stajyer öğrenci grev, gösteri, yürüyüş veya işi yavaşlatma eylemlerine katılamaz.

(f) Stajlara devam zorunluluğu vardır. Stajyer öğrenci staj yaptığı iş yerinin çalışma saatlerine uymak zorundadır. Öğrenci staj süresince mazeretsiz olarak devamsızlık yapamaz.

(g) Yaz döneminde stajını tamamlayan öğrenci, belirtilen tarihe kadar teslim edilmemesi durumunda “*Staj Değerlendirme Formu*” ve “*Staj Defteri*” değerlendirmeye alınmaz.

(h) Yurt dışında staj yapan öğrenci staj sonunda staj değerlendirme formu ve staj defteri-staj raporuna ilave olarak staj yapılan yerden alınacak stajın konusu ve süresini gösterir onaylı bir belgeyi staj komisyonuna zamanında iletmek zorundadır. Yurt dışında staj yapan öğrenciler, evraklarının tamamını İngilizce olarak hazırlamalıdır.

Staj Yapılan İş Yerinin Sorumluluğu

Madde-8.

(a) Staja kabul edilen öğrencinin **iş güvenliğinden** ve staj takvimine uygun düzenli bir şekilde stajını yapmasından işyerleri sorumludur.

(b) Staj Değerlendirme Formu staj bitiminde işletme tarafından gizli olarak doldurulur ve onaylanır. Onaylayan işletme yetkilisinin adı, görevi, unvanı, iletişim adresi açıkça belirtilir ve zarfa konur. İlgili formlar **kapalı zarfta, zarf üzeri imzalı ve mühürlü** olarak bölüme teslim edilmek üzere stajyer öğrenciye verilebilir veya **kapalı bir zarf içerisinde, posta yoluyla, adresine iadeli taahhütlü olarak** gönderilebilir.

Posta Adresi: *Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı, Balıca Kampüsü, 55420 Ondokuzmayıs/Samsun*

(c) Formun bölüme ulaştırılması staj yapılan yerin amiri ve öğrenci sorumluluğu altındadır. Onaysız veya açık zarf içerisinde teslim edilecek sicil belgeleri geçersiz sayılır.

Staj Süreleri ve Dönemleri

Madde-9.

(a) Bölüm öğrencisi, mezun olabilmek için eğitim-öğretimi süresince her biri **20 (yirmi)** işgününden oluşan staj komisyonunun uygun göreceği resmi veya özel kuruluşlarda **Staj I, Staj II** olmak üzere **iki staj** yapmakla yükümlüdür.

(b) Stajlar **eğitim-öğretim dönemleri dışında güz ve bahar yılsonu sınavlarını takip eden zaman** dilimlerinde (yaz dönemi ve dönem arası), **belirlenen tarihlerde yapılır.**

- (c) Stajların **20 (yirmi)** işgünü **bölünmeden kesintisiz** yapılması esastır.
- (d) Öğrencinin staj yaptığı kurum, 7/24 hizmet veren bir kuruluş ise, belgelendirme kaydıyla, Cumartesi ve Pazar günleri staja devam edilmesi durumunda bu günler toplam staj iş gününe dahil edilebilir.
- (e) Birinci devre stajı yapılmadan ikinci devre stajı yapılamaz. **Öğrenci altıncı yarıyılı tamamlamışsa, aynı dönem içinde bir ve ikinci stajları yapabilir.**
- (f) **Elektrik, Elektronik, Elektrik- Elektronik, Elektronik- Haberleşme Mühendisi** bulunmayan iş yerlerinde staj yapılamaz.
- (g) Devam zorunluluğu olmayan **beklemeli öğrenciler** veya erken dönemde derslerini ve kredilerini tamamlayan öğrenciler, **Staj Komisyonunun onayıyla** eğitim-öğretim dönemlerindedeki stajlarını yapabilir.

Staj Yerleri

Madde-10. Öğrenciler stajlarını staj komisyonlarının uygun göreceği işyerlerinde, yurt içinde veya Uluslararası Teknik Stajyer Öğrenci Mübadelesi Birliği (The International Association for the Exchange of the Students for Technical Experience) IAESTE (<http://iaeste.itu.edu.tr/>) IAESTE ve ERASMUS gibi programlar kanalı ile Türkiye dışındaki yabancı ülkelerde, çeşitli özel veya resmi kurum veya kuruluşlarda yapabilirler.

Madde-11. Stajlarda aşağıda belirtilen konularda çalışmalar yapılmalıdır.

(a) STJ100 Staj I (Birinci Staj) ve Konusu

Staj I (Birinci Staj), **en erken dördüncü yarıyıl (ikinci sınıf) sonunda** yapılır ve süresi **20 (yirmi)** iş günüdür.

Konular:

Enerji Üretimi ve Dağıtımı: Hidroelektrik, Termik, nükleer enerji santralleri, trafo merkezleri, şalt sahaları, yenilenebilir enerji sistemleri

Elektrik makineleri: Motorlar, generatörler, transformatörler, akümülatörler, şalterler ve rölelerin, üretim, bakım, onarım, işletim merkezleri.

Güç Elektroniği: Elektrik makineleri kontrol devrelerinde BJT, MOSFET ve tristör vb. elemanlarının uygulamaları, Anahtarlama Güç Kaynağı (SMPS), Esnek AC iletim sistemleri (FACTS) sistemleri, CAD, CAM ve bilgisayar destekli kontrol sistemlerinin yer aldığı işletmeler.

Kontrol Sistemleri: Sistem otomasyon birimleri veya bina otomasyon sistemleri, Güç Kontrol Sistemleri (AC/DC – DC/DC Dönüştürücüler, Batarya Şarj ve Yönetimi) ile ilgili merkezler,

Devre Tasarımı: AR-GE laboratuvarları, elektronik aygıt üretim merkezleri,

(b) STJ200 Staj II (İkinci Staj) ve Konusu

Staj II (İkinci Staj), **en erken altıncı varıyıl (üçüncü sınıf sonunda)** sonunda yapılır.

Süresi **20 (yirmi)** iş günüdür.

Konular:

Sayısal Elektronik Sistemler: PLC, PLD, vb. ardışıl makine tabanlı sistemlerin üretim veya bakım, onarım merkezleri, endüstriyel elektronik, endüstriyel robotlar kontrol, kumanda ayar sistemleri, bina kontrol sistemleri ve asansör sistemlerinin bakım onarım veya üretim merkezleri,

Enstrümantasyon Elektroniği: Deniz, hava ve kara taşıtlarının konum, hız, yön ve hedef belirleme sistemleri, ölçü aletleri bakım, onarım, üretim merkezleri,

Tıbbi Elektronik: Manyetik Rezonans Görüntüleme (MR), Ultrasonografi (USG), Röntgen, tomografi, Mamografi, Ventilator, EEG, EKG ve telemetrik sistemlerin üretim, bakım, onarım veya kalibrasyon merkezleri.

Alçak Frekanslı (AF), Yüksek Frekanslı (YF) Sistemler: Radyo, video, telsiz, telemetre, faks, telefon teleks vb.cihazlarının bakım, onarım, üretim merkezi, TV, radyolink vb. üretim merkezleri,

Mikrodalga Sistemleri: Radar, uydu vb. alıcı verici sistemleri, mikrodalga sistemlerinin bakım-onarım veya üretim merkezleri,

Antenler: AF, YF veya mikrodalga antenlerin üretim merkezleri,

Diğer Sistemler: Elektrikli araç teknolojileri, Sonar sistemleri, topografi ve meteoroloji sistemleri, modem, IPTV sistemleri, mikroişlemci destekli sesli-görüntülü konferans sistemlerinin bakım-onarım veya üretim merkezleri.

Stajların Değerlendirilmesi ve Sonuçların İlanı

Madde-12. Öğrenciler staj raporunu bilgisayar ortamında doldurduktan sonra çıktısını alarak ilgili birimlere, tüm sayfaları imzalı ve kaşeli* biçimde eksiksiz onaylatmaları gerekmektedir. *(Kaşede yetkili mühendisin diploma no veya oda no yazmalıdır.)

- Staj defterini imzalayan staj yetkilisi Elektrik, Elektronik, Elektrik- Elektronik, Elektronik- Haberleşme Mühendisi olmalıdır ve bunu ispatlayan DİPLOMA NUMARASI veya ODA SİCİL NO staj defterinin onay sayfasında mutlaka yer almalıdır.

Madde-13. STJ100 Yaz Stajı I ve STJ200 Yaz Stajı II dersleri takip eden yarıyıl içerisinde değerlendirilerek harf notu verilir.

Madde-14. Staj Değerlendirme Formunda notu **BASAARISIZ** alan oğrencilerin ilgili **stajı yeniden yapması zorunludur.**

Staj Muafiyeti

Madde-15. Yatay/dikey geçişle kayıt yaptıran oğrenciler daha önce oğrenim gördüğü programda kabul edilmiş stajlarının konularını içerir bir belgeyi staj komisyonuna sunarak, ilgili stajlardan muafiyet talep edebilirler. Staj Komisyonu, sunulan belgeleri inceleyerek stajın gün ve içerik bakımından yeterliliğine ve geçerli sayılıp sayılmamasına karar verir. Öğrenci, staj komisyonunun değerlendirmesine bağlı olarak belirlenen stajları yapmak zorundadır.