



MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ STAJ ESASLARI

I. Genel Bilgiler

- 1. Stajın amacı,** öğrencileri mezun olmadan önce çalışma ortamına hazırlamak ve uygulama konularında tecrübe edinmesini sağlamaktır. Yapılan stajlarda öğrenci çalışma ortamı, işleyiş ve yapılan iş hakkında bilgi sahibi olacaktır.
- 2. Staj yeri seçimi** yapılırken ve staj çalışması esnasında öğrenci mesleği ile alanları tercih etmelidir. Pazarlama, Yatırım Planlama, İnsan Kaynakları gibi doğrudan ilişkili olmayan birimlerde staj yapamaz.
- 3.** Aynı işyerinde veya bölüm laboratuvarında birden fazla staj yapmak, Staj Komisyonu'nun "Uygundur" kararı ile olabilmektedir.
- 4. Staj süresi,** toplam 30 işgünüdür. Öğrenci, Lisans derecesini alabilmek için, endüstri kuruluşlarında Mekatronik Mühendisliği eğitimine katkıda bulunacak şekilde staj yapmak zorundadır
- 5.** Bir staj iş günü en az sekiz saatlik fiziksel veya zihinsel çalışma gerektirir. Öğrenci haftada en fazla altı gün çalışabilir. Birçok kuruluşta haftada beş gün çalışılmaktadır. Kuruluşta cumartesi günleri fiilen çalışıldığı belgelenebiliyorsa haftada altı günlük staj yazılabilir.
- 6.** Ders programlarını başarıyla tamamlamış ancak staj yükümlülüklerinin tümünü yerine getirmemiş öğrenciler mezun olamazlar.

II. Staj Yeri ve Konuları

- 1.** Öğrenci özel kuruluşlar ve kamu kurumlarında veya yurt dışında staj yapabilmektedir. Bölümde staj yapacak öğrenciler için kontenjan bölüm başkanlığınca ihtiyaca göre belirlenmektedir. Başvuru sayısının kontenjandan fazla olması durumunda yapılacak değerlendirme sonucu staj yapacaklar ilan edilecektir.
- 2.** Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri stajlarını, Otomasyon, Yazılım, Robotik, Gömülü Sistemler, Otomotiv gibi alanlarda faaliyet gösteren bir sanayi kuruluşunda yapabilmektedir.

3. Öğrenci, Bakım ve Onarım alanında Elektrik, Pnömatik, Hidrolik, Otomasyon sistemlerinde kullanılan elemanları tanıma ve kullanma, üretim hattında arıza giderme gibi problemlere çözüm üretebilir.
4. Üretimde ya da montajda kullanılan kontrolörler (PLC) ile programlama, benzetim ve uygulama yapabilir.
5. Robotik konusunda çalışma yapabilir. Haberleşme, programlama, benzetim ve uygulama içeren projelerde yer alabilir.
6. Sanayide kullanılan kontrol ünitelerinin, robot kontrol ünitelerinin, hareket kontrolüne yönelik servo kontrolörlerin, bütünleşmiş bilgisayarların donanım ve yazılımları ile çalışabilir.
7. Öğrenci, Araştırma-Geliştirme alanında Ürün Geliştirme/AR-GE, Yapısal Tasarım ve Analiz, Test ve Doğrulama, Otomasyon, Üretim Planlama, Bakım Onarım, Yazılım Geliştirme, Gömülü Sistem Tasarımı konularında çalışabilir.