MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
HASAN FERDI TURGUTLU TEKNOLOJI FAKÜLTESI

ENERJİ SİSTEMLERİ 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 2019-2020 Öğretim Yılı ve sonrası girişli öğrenciler için 40 iş günü daha önceden kayıtlı öğrenciler için 30 iş günüdür. Öğrenci, Lisans derecesini alabilmek için, endüstri kuruluşlarında Enerji Sistemleri 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. Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü öğrencileri stajlarını;
   - CAD-CAM-FEM,
   - Elektrik Elektronik ve Yazılım Uygulamaları,

- Enerji İletim ve Dağıtım Uygulamaları,
- Güneş Enerjisi ve Sistemleri Uygulamaları,
- Rüzgar Enerjisi ve Sistemleri Uygulamaları,
- Jeotermal Enerji ve Sistemleri Uygulamaları,
- Biogaz/Biokütle Enerjisi ve Sistemleri Uygulamaları,
- Nükleer Enerji ve Sistemleri Uygulamaları,
- İklimlendirme ve Havalandırma Uygulamaları,
- Termik Santral Uygulamaları,
- Hidroelektrik Santral Uygulamaları

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.
2. Üretimde ya da montajda kullanılan kontrolörler (PLC) ile programlama, benzetim ve uygulama yapabilir.
3. Öğrenci, **Araştırma-Geliştirme** alanında Ürün Geliştirme/AR-GE, Yapısal Tasarım ve Analiz, Test ve Doğrulama, Otomasyon, Üretim Planlama, Bakım Onarım konularında çalışabilir.