**KTÜ OF TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

**ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**TASARIM PROJESİ İLE İLGİLİ BAZI UYGULAMA ESASLARI**

**A. Proje konusunun önerilmesi ve öğrenci gruplarının oluşturulması:**

**1.** Öğrenciler konu önerisinde bulunabilirler.

**2.** Proje grupları en fazla beş öğrenciden oluşturulacaktır.

**3.** Proje grupları danışman tarafından belirlenecektir.

**B. Yarıyıl içi değerlendirme:**

Öğrenciler, projenin gelişimi ve yönlenmesi için en az iki haftada bir danışmanları ile iletişim halinde olmalıdır.

**C. Yarıyıl sonu değerlendirme:**

**1.** Değerlendirme “**Tasarım Projesi Danışmanı**” tarafından yapılacaktır.

**2.** Danışman her öğrenci için “**Tasarım Projesi Formu”, “Tasarım Projesi Çalışma Takvimi**” ve “**Tasarım Projesi Başarı Değerlendirme Formu**” düzenleyecektir.

**3.** Tasarım Projesi alan öğrenci en geç Final haftası öncesi mesai bitimine kadar, 2 adet Tasarım Projesi kitapçığını ve 1 adet Tasarım Projesinin elektronik kopyasını (**Tasarım Projesinin adı\_yılı.pdf**) danışmanına onaylatarak “**Tasarım Projesi Teslim Formu**” ile birlikte Bölüm Başkanlığına teslim edilecektir.

**4.** Danışman düzenlediği formları (**Tasarım Projesi Formu”, “Tasarım Projesi Çalışma Takvimi**” ve “**Tasarım Projesi Başarı Değerlendirme Formu**) en geç Final haftasının son gününde Bölüm Başkanlığına teslim edilecektir.

**D. Yazım formatının düzenlenmesi:**

**1.** Proje raporu KTÜ Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü “**Tez Yazım Kılavuzu**” esas alınarak düzenlenecektir.

**2.** Proje çalışmasının tüm aşamalarında etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlar dikkate alınacaktır.

**3.** Proje raporu aşağıdaki bölümleri içerecektir:

- Özet

- Tasarım probleminin kısıtları ve koşulları

- Karşılayabileceği gereksinimler

- Mühendislik hesap ve analizleri

- Farklı tasarım seçenekleri ve seçim kriterleri

- Çevresel etki değerlendirmesi

- Maliyet hesabı

- Sonuçlar

- Kaynaklar, standartlar, patentler, şartnameler

- Teknik resim veya diğer mühendislik gösterimleri

**4.** Proje danışmanına 2 kopya kitapçık teslim edilecektir.

**5.** Her bir kitapçığın arka kapağına “**Tasarım Projesi Konu Belirleme ve Değerlendirme Formu”, “Tasarım Projesi Çalışma Takvimi” ve Tasarım Projesi Başarı Değerlendirme**” formlarının bir nüshası ve “Proje CD’si (projenin adı\_yılı.pdf)’ni içine alacak bir cep (zarf) eklenecektir.