

# K.T. Ü. ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## PROJE-I VE PROJE-II DERSLERİ

### UYGULAMA VE DEĞERLENDİRME YÖNERGESİ

Proje-I ve Proje-II dersleri Orman Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin 7. ve 8. yarıyıllarda alabileceği seçmeli derslerdir. Bölümümüz ders programlarında yapılan güncellemeler kapsamında “Her mühendis adayının karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi ile problemlerin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama yeteneğine sahip olma” düşüncesine bağlı olarak “Proje-I ve Proje-II dersleri eğitim programına eklenmiştir.

#### Amaç:

**Madde 1.** Bu Yönergenin amacı K.T.Ü. Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü’nde yürütülmekte olan Proje-I ve Proje-II derslerinin uygulama ve değerlendirme esaslarını belirlemektir.

**Madde 2. Ön Şartlar:** Proje-I ve Proje-II dersleri için yarıyılı başlangıçlarında sınıf mevcudunun yarısı kadar kontenjan Bölüm Başkanlığı tarafından belirlenir. Proje-I dersine yazılan öğrenciler, bahar yarıyılında Proje-II dersine yazılamazlar. Proje-II dersine güz yarıyılında yazılmayan öğrenciler yazılabilirler.

**Madde 3.** Proje-I ve Proje-II derslerinde öğrenci sayısı, proje yürütücüsü sayısına bölünerek proje grupları oluşturulur.

#### Proje Konularının ve Öğrencilerin Belirlenmesi:

**Madde 4.** Ders kapsamında verilecek olan proje konuları, ders kayıt haftasında Bölüm Başkanlığı tarafından Anabilim dallarından (her anabilim dalından en az 5 adet) talep edilerek web sayfasında ilan edilir.

**Madde 5.** Proje konuları derlemeden ziyade uygulama odaklı, Orman Mühendisliği Bölümü program çıktılarını karşılayacak ve disiplinler arası çalışmaları içerecek şekilde belirlenmelidir.

**Madde 6.** Proje konuları 2-3 kişilik öğrenci grupları tarafından hazırlanacak şekilde belirlenmelidir.

**Madde 7.** Derslere yazılan öğrencilerin çalışacakları konuları, her yarıyılın ilk haftasında yapılacak olan bilgilendirme toplantısında tüm öğrencilerin huzurunda kura ile belirlenir. Bununla birlikte, öğrenciler kendi aralarında anlaşığı takdirde, konularını becayiş yöntemiyle değiştirebilirler.

**Madde 8.** Proje konuları, projeye yazılan öğrenciler ve danışman öğretim üyeleri web sayfasında ilan edilir.

#### Sunum Tarihi, Yeri ve Şekli

**Madde 9.** Yarıyıl başında verilen her proje poster olarak hazırlanır. Poster sunumlar her yarıyıl, derslerin bittiği haftanın Cuma günü saat 09:00-12:30 saatleri arasında Ahmet Şener Anfisi önündeki fuaye salonunda yapılır.

**Madde 10.** Her proje için ayrı olacak şekilde sunum panoları Bölüm Başkanlığı tarafından bir gün önceden hazır hale getirilir.

**Madde 11.** Proje öğrencileri belirtilen saatlerde posterin başında bulunarak yaptıkları çalışmayı tanıtırlar.

#### Poster İçeriği ve Boyutları

**Madde 12.** Poster, sunumu yapan kişi ile konuya ilgi duyan kişiler arasında bilgi alışverişini sağlayan sunu yöntemidir. Poster sunununun, araştırmanın sözlü sunumu olmaksızın anlaşılabilceği şekilde hazırlanacaktır. Proje hazırlanırken aşağıdaki noktaların dikkate alınması gerekmektedir.

- Salt düz metinden oluşan tasarımlardan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğunca madde imleri, tablolar ve grafik öğeler kullanmak yerinde olacaktır. Poster hazırlamada renk sınırlaması olmayıp, görselliği arttırıcı renkli şekil ve fotoğrafların kullanılmasına ağırlık verilmelidir. Şekillerde karakterlerin kolaylıkla okunabilmeleri için uygun boyutta karakterler kullanılmalı ve şekiller, uzaktan kolay görülebilecek boyutlarda verilmelidir.
- *Proje çalışmaları sonucunda hazırlanacak poster sunumlar; özet, genel bilgiler, yapılan çalışmalar, sonuçlar, kaynakça gibi bölümlerden oluşabilir.*
- Özet'te; yapılan çalışmanın amacı ve önemi kısaca anlatılacak; kullanılan yöntem ve teknikler belirtilerek elde edilen sonuçlar verilecektir. Özet, kısa, anlaşılır, açık ve yapılan çalışma hakkında bilgilendirici olmalıdır. En fazla 150 kelime kullanılacaktır.
- Genel Bilgiler bölümünde, yazar/yazarların üzerinde durduğu konu, amacı ve önemi özet bölümüne göre daha detaylı ele alınacaktır.
- Yapılan Çalışmalar ve Sonuçlar bölümlerinde, projede yapılan çalışmalar ve elde edilen sonuç ve bulgular sergilenenecektir. Sonuçların, uzun cümleler yerine grafikler, fotoğraflar ve resimlerle gösterilmesi tercih edilmelidir. Bununla birlikte, önemli noktalar vurgulanacak; gösterilen şekillerin ne anlama geldiği belirtilecektir.

**Madde 13.** Her posterde konu başlığı ve yazar/yazarlar yer alacak ancak proje danışmanlarının ismi olmayacaktır. Başlık mümkün olduğunca büyük puntolarda hazırlanmalıdır.

**Madde 14.** Posterlerin ebadı en fazla 100 cm (yükseklik) x 70 cm (genişlik) ölçülerinde olacaktır. Hazırlanacak poster sunumlar bu ölçüler dahilinde tek parça olabileceği gibi, yan yana veya alt alta birkaç parçadan da oluşabilir. Yazılar 1 metreden okunabilecek büyüklükte olmalıdır.

**Madde 12.** Posterler 1 hafta askıda kaldıktan sonra, belirlenen sürenin sonunda Bölüm Başkanlığı tarafından kaldırılacaktır.

**Madde 13.** Hazırlanan Poster sunumlar pdf formatında yetkili olan bölüm başkanına e-posta ile gönderilecektir.

### Değerlendirme

**Madde 14.** Proje dersi ara değerlendirmesi, ara sınav haftasından bir hafta önce (8. Hafta) yapılır. Öğrenciler o güne kadar yaptıkları çalışmayı ve bundan sonra yapılacak işleri anlatan 5 sayfayı geçmeyen ara değerlendirme raporu hazırlar. Ara rapor 150 kelimeyi geçmeyen özet içerir. Raporun kapak sayfası danışman tarafından imzalanır. Bu ara raporun değerlendirilmesi, proje danışmanı öğretim üyesi/üyeleri tarafından 100 puan üzerinden yapılarak bölüm başkanlığına rapor ile birlikte gönderilir. Bu değerlendirmenin dönem sonu başarı notuna etkisi %20'dur.

**Madde 15.** Projelerin değerlendirilmesi, öğretim üyeleri ile sunumları takip eden katılımcılara dağıtılan proje çalışması değerlendirme formu ile yapılır. Her bir projeyi en az 5 öğretim üyesi/katılımcı değerlendirir ve yapılan değerlendirmelerin ortalaması alınır. Hesaplanan notun dönem sonu başarı notuna etkisi % 50'dir.

**Madde 16.** Notların objektif ve farklı disiplinler tarafından değerlendirilebilmesi için fuaye alanında proje danışmanı ve aynı anabilim dalında görevli olan öğretim üyeleri posterleri değerlendirmeyeceklerdir.

**Madde 17.** Proje öğrencisinin danışmanı tarafından verilen notun başarı notuna etkisi % 30 olacaktır.

**Madde 18.** Burada yazılı olamayan konularda Bölüm Başkanlığı yetkilidir.

Prof. Dr. Ali Ömer ÜÇLER  
Bölüm Başkanı