



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROJE DERSLERİ KOMİSYONU
UYGULAMA ESASLARI

1. Amaç ve Kapsam

Makine Mühendisliği Bölümü lisans programında yer alan **Seçmeli Tasarım I ve II** derslerinde uygulanacak usul ve esasların belirlenmesi amacıyla hazırlanmıştır. Uygulama esasları; proje konularının belirlenmesi ve ilan edilmesini, proje ekiplerinin oluşturulmasını, proje çalışmalarının yürütülmesi ve değerlendirilmesini ve diğer ilgili usulleri kapsamaktadır. Proje çalışmaları sürecinde; grubun ve çalışmanın verimliliği, devamlılığı ve diğer tüm denetimler danışman öğretim üyeleri tarafından yapılır. Proje gruplarının izlenmesi ve ilgili belge ve bilgilerin arşivlenmesinden Proje Dersleri Komisyonu (PDK) sorumludur.

2. Seçmeli Tasarım Projesi Gruplarının Belirlenmesi

Madde 1. Ana gruplar PDK tarafından **kura usulü** ile belirlenir ve **en geç üçüncü hafta içinde** bölüm web sitesinde yayınlanır.

Madde 2. Ana grup içindeki öğrenciler **ısıl veya mekanik sistem çalışacak şekilde** iki ayrı alt gruba ayrılır.

Madde 3. Her ana grup için iki ayrı alandan (ısıl ve mekanik sistemler) bir adet olmak üzere en az iki öğretim üyesi, Bölüm Başkanlığı tarafından danışman olarak atanır. Alt gruplar, belirlenen alanlarına göre danışman öğretim üyeleri ile eşleştirilir. Bu eşleştirme PDK tarafından yapılır.

Madde 4. Güz yarıyılında yapılacak ana grup dağılımlarında, bahar yarıyılında **İşletmede Mesleki Eğitim (İME) dersi alacak** olan öğrencilerin staj yapacakları alan bilgileri (ısıl ve mekanik) İME Komisyonundan alınır ve bu öğrencilerin Seçmeli Tasarım I derslerinde yer alacakları alt gruplara ait **zıt alanlar belirlenir**.

Madde 5. Bahar yarıyılında İME dersini almayan ve **Seçmeli Tasarım II'ye devam eden** öğrenciler için alt gruplandırılma yapılırken Seçmeli Tasarım I dersinde yer aldığı alt gruba göre **zıt alt gruplandırma** yapılır.

3. Proje Konularının Belirlenmesi

Madde 6. Proje konusu içeriklerinin **tasarım, analiz, üretim ve deneysellik** konu başlıklarından en az birini içermesi gerekmektedir. **Literatür taraması vb. proje içerikleri Seçmeli Tasarım dersleri kapsamına girmemektedir.**

Madde 7. Proje konusu belirleme aşamasında, alt gruplara ait proje konuları, danışman öğretim üyelerinden PDK tarafından liste halinde temin edilir. Bu listeler, yarıyıl başlangıcında Bölüm Başkanlığınca zıt alanlardan seçilen iki adet öğretim üyesine gönderilir ve proje konularının **Madde 6'daki ilkeleri sağlayıp sağlamadığını** kontrol edilir. İlgili ilkeleri sağlayan proje konularının çalışılmasına devam edilirken, ilkeleri sağlamayan proje konularından revizyon beklenir. Revizyondan gelen proje konuları tekrar



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

değerlendirilir ve onay süreci aynı döngüde devam eder. Bu işlemlerdeki koordinasyonu PDK sağlar.

4. Seçmeli Tasarım Projelerinin Değerlendirmesi ve Raporun Teslimi

Madde 8. Ara Sınav Değerlendirme Formu (Form 1), danışman öğretim üyeleri tarafından ara sınav haftası içinde her öğrenci için ayrı ayrı olacak şekilde 100 puan üzerinden ilgili kriterlerce puanlanır ve grupların izlenmesi amacıyla PDK'ya gönderilir. Ara Değerlendirme Formu doldurulmayan projeler iptal edilir ve öğrenciler başarısız sayılırlar.

Madde 9. Yıl sonu değerlendirmesi, danışman öğretim üyeleri tarafından Yıl Sonu Sınavı Değerlendirme Formu (Form 2) doldurularak yapılır ve her öğrenci için ayrı ayrı olacak şekilde ilgili kriterlerce 100 puan üzerinden puanlanır. Öğrencilerin nihai başarı notu, ara sınav değerlendirme puanının %50'si ve yıl sonu değerlendirme puanının %50'sinin toplamı olarak hesaplanır.

Madde 10. Sonuçlandırılan tüm **Seçmeli Tasarım Projelerine** ait raporlar, Tez Yazım Kuralları Yönergesindeki (Yönerge 1) yazım kurallarına göre yazılırlar. Tamamlanan taslak haldeki tezler, yarıyılın son ders haftasına kadar MS Word ortamında danışman öğretim üyelerine teslim edilir.

Madde 11. Form1 ve Form 2, danışman öğretim üyeleri tarafından akreditasyon arşivine aktarılması amacıyla ÜBYS üzerinden PDK'ya iletilir.

Madde 12. Proje çalışması başarılı bulunan öğrenciler, varsa düzeltmelerini yaparak, **raporlarını bir hafta içinde elektronik olarak danışman öğretim üyesine gönderiler. Tüm raporlar PDK tarafından danışman öğretim üyelerinden temin edilir ve akreditasyon arşivine aktarılır.**

5. Yürürlük

Bu uygulama esasları, üyeleri Bölüm Başkanlığınca belirlenen Proje Dersleri Komisyonunca gözetilir. Komisyon öğretim üyeleri ve öğretim elamanlarından oluşur. Uygulama esasları Bölüm Başkanlığınca yürütülür.