



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

MAKİNE FAKÜLTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DİSİPLİNLER ARASI MAK3072 PROJE 1 UYGULAMA ESASLARI

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Yürütme ve Tanım

Amaç, kapsam ve yürütme

Madde 1: Bu ilkeler; [“Yıldız Teknik Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği”](#) çerçevesinde Makine Mühendisliği Bölümü Lisans öğretim planında yer alan MAK3072 Proje 1 dersinin yürütülmesine dair genel kuralların düzenlenmesini amaçlar.

Madde 2: Bu ilkeler; Makine Mühendisliği Bölümü Lisans öğretim planındaki Proje 1 dersinin yürütme, uygulama ve değerlendirme esaslarını kapsar.

Madde 3: Bu ilkeler, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığı tarafından yürütülür.

Tanımı

Madde 4: Proje 1 projeleri lisans öğretim planlarında yer alan ders saati ve kredisi belirli olan proje çalışmalarıdır. Bu çalışmalar, öğrencinin Makine Mühendisliği disiplininin öğretim sürecinde ve/veya iş hayatı uygulamalarında etkileşimde bulunduğu diğer disiplinler ile yürütebileceği ortak projelerde etkin bir rol alma deneyimini kazanmasını amaçlayan çalışmalardır. Yarıyıl boyunca yapılan çalışmalar raporlanır ve yarıyıl sonunda sunumu yapılır.

İKİNCİ BÖLÜM

Genel Uygulama Esasları

Dersin dili, yarıyılı ve süresi

Madde 5: Proje 1 dersinin dili YTÜ Makine Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü %30 İngilizce programı için Türkçe veya İngilizcedir.

Madde 6: Proje 1 dersi, bölüm öğretim planlarında yer alan yarıyılıda açılır, bölümün uygun görmesi durumunda yarıyıl dışı olarak da açılabilir.

Madde 7: Proje 1 dersinin süresi 1 yarıyıldır.

Ders seçimi ve proje konularının belirlenmesi

Madde 8: İlgili yarıyılın başında çok disiplinli çalışma yapılabilecek bölümler, ilgili anabilim dalları ve ilgili öğretim üyeleri/görevlileri Bölüm Başkanlıkları tarafından yapılan görüşmeler sonucunda belirlenir.

Madde 9: İlgili yarıyılın başında Proje 1 dersine kayıt olan öğrencilerin gruplandırılması, öğretim üyelerine atanması, diğer disiplindeki öğretim üyesi ve öğrencileriyle eşleştirilmesi süreci Bölüm Başkanlıkları tarafından yürütülür.

Madde 10: Konular “çok disiplinli” çalışmalara uygun olarak farklı disiplinlerdeki öğrencilerin eşit katkı sağlayabileceği, öğrencilerin mühendislik disiplinine özgü konulardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri çok disiplinli problemlerde kullanabilme becerisi kazanabilecekleri şekilde farklı disiplinlerin eşleşmiş öğretim üyeleri/ görevlilerinin karşılıklı uzlaşması ile belirlenir. Danışman öğretim üyesi tarafından konular öğrenci gruplarına atanır ve en geç yarıyılın 4. haftasına kadar Bölüm Başkanlığına bildirilir.

Dersin yürütülmesi

Madde 11: Danışman öğretim üyesi ve bölüm dışı danışman öğretim üyesinin/üyelerinin koordinasyonu ile ilgili yarıyıl boyunca izlenecek program Tablo 1’de verilmektedir.

HAFTA	ÇALIŞMA TAKVİMİ	ÇALIŞMA ŞEKLİ
1	Ders işleyişi ve sorumluluklar hakkında bilgilendirme dersi	Bölümler Bazında
2	Proje 1 konusunda bilgilendirme dersi -Makine Mühendisliği	Ortak Ders
3	Diğer disipline tarafından verilecek olan ders – Diğer Disiplin	Ortak Ders
4	Konuların belirlenmesi ve dağılımların yapılması (ilgili öğretim üyeleri gerekli görürse ortak ders planlayabilir)	Bölümler Bazında
5-8	Öğretim üyelerinin kontrolünde öğrenci çalışmalarının yürütülmesi	Bölümler Bazında
9	Disiplinler arası grupların ara savunma sunumları (çevrimiçi)	Ortak Ders
10-13	Öğretim üyelerinin kontrolünde öğrenci çalışmalarının yürütülmesi	Bölümler Bazında
14	Disiplinler arası grupların nihai tasarım projesi sunumları (çevrimiçi)	Ortak Ders

Madde 12: Öğrenciler danışman öğretim üyesi ve bölüm dışı danışman öğretim üyesinin/üyelerinin koordinasyonu ve kontrolünde proje çalışmalarını sürdürür.

Madde 13: İlgili yarıyılın 9. haftasında öğrenciler, danışman öğretim üyesi ve bölüm dışı danışman öğretim üyesi/üyelerinin belirleyeceği takvime uygun olarak ilgili öğretim üyelerinin de katılımı ile ara sunumlar/ara savunma yapar. Ara değerlendirme, dersi veren danışman öğretim üyesi ve bölüm dışı danışman öğretim üyesi/üyeleri tarafından **Makine Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Disiplinler Arası Proje 1 Değerlendirme Formu’**nda belirtilen ölçütler üzerinden yapılır.

Rapor Hazırlama ve Yazım Kuralları

Madde 14: Öğrenci, Proje 1 dersi ile ilgili raporu Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Makine Mühendisliği WEB sayfasında yer alan Proje 1 Tez Yazım Kuralları ve Tez Şablonuna uygun olarak hazırlar.

Ölçme ve Değerlendirme

Madde 15: Öğrenciler Proje 1 dersinde, ilgili ilkeler doğrultusunda hazırladıkları Proje1 raporunu ilan edilen tarihte dersi veren danışman öğretim üyesine teslim eder. Proje 1 dersi sunumları, akademik takvimde belirtilen yarıyılın son haftası içinde danışman öğretim üyesi ve bölüm dışı danışman öğretim

üyesi/üyelerinin belirleyeceği takvime uygun olarak yapılır. Değerlendirme, dersi veren danışman öğretim üyesi ve bölüm dışı danışman öğretim üyesi/üyeleri tarafından **Makine Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Disiplinler Arası Proje 1 Değerlendirme Formu'**nda belirtilen ölçütler üzerinden yapılır. İlgili form danışman öğretim üyesi tarafından Bölüm Başkanlığının belirttiği email adresine gönderilir.