



**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**TASARIM VE BİTİRME PROJELERİ DERSLERİ**  
**UYGULAMA ESASLARI**

**1. Amaç ve Kapsam**

Makine Mühendisliği Bölümü lisans programında yer alan tasarım (**Makine Müh. Seçmeli Tasarım I ve II**) ve bitirme projesi (**Bitirme Projesi 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 Projeler Komisyonu sorumludur.

**2. Bitirme Projesi Konularının Belirlenmesi ve İlan Edilmesi**

**Madde 1.** Danışman öğretim üyeleri, bir sonraki yarıyıl için önerdiği **Bitirme Projeleri konularını Bitirme Projesi Öneri Formunda (Form 1)** belirterek buldukları yarıyılın son haftasına kadar Projeler Komisyonuna gönderirler. Belirli bir alanda Bitirme Projesi yapmak isteyen öğrenciler bu süre zarfında ilgili öğretim üyesi ile görüşebilir ve proje önerisini şekillendirebilirler. Aynı şekilde, belirli bir alanda belirli bir öğrenci grubu ile Bitirme Projesi yapmak isteyen öğretim üyeleri de proje önerilerini sunabilirler.

**Madde 2.** Öğrenciler, **Bitirme Projesi konusunu seçimini Proje Tercih Formunu (Form 2) online olarak doldurarak ilk haftanın son iş gününe kadar** yaparlar.

**Madde 3.** Tek numaralı öğrenciler Güz Yarıyılında **Bitirme Projeleri için yalnızca A GRUBU (Konstrüksiyon ve İmalat ABD / Makine Teorisi ve Dinamiği ABD / Mekanik ABD)** grubu projelerini seçebilirken **çift numaralı öğrenciler ise yalnızca B GRUBU (Termodinamik ABD / Enerji ABD)** grubu projelerini seçebilirler. Bahar Yarıyılında ise; tek numaralı öğrenciler **yalnızca B GRUBU** projelerini ve çift numaralı öğrenciler ise **yalnızca A GRUBU** projelerini seçebilirler.

**Madde 4.** Tercihler Projeler Komisyonu tarafından değerlendirilir ve **ikinci hafta içinde** proje grupları belirlenerek bölüm web sitesi ve panolarda ilan edilir. Tercihlerin değerlendirilmesi işleminde; proje konularının kontenjanları dâhilinde, tercih sırasına göre **kura usulü** ile yerleştirme yapılır. Tercihlerine yerleşemeyen ve tercih yapmayan öğrencilerin proje grupları, Projeler Komisyonu tarafından belirlenir.

**3. Bitirme Projelerinin Değerlendirmesi ve Tezin Teslimi**

**Madde 5.** **Ara Değerlendirme Formu (Form 3)**, Danışman öğretim üyeleri tarafından **ara sınav haftası içinde her öğrenci için ayrı ayrı olacak şekilde 100 puan üzerinden ilgili kriterlerce puanlanır** ve form proje gruplarının izlenmesi amacıyla elektronik ortamda Projeler Komisyonuna gönderilir. **Ara Değerlendirme Formu doldurulmayan projeler iptal edilir ve öğrenciler başarısız sayılırlar.**

**Madde 6.** Sonuçlandırılan tüm **Bitirme Projelerine** ait tezler, **Tez Yazım Kuralları Yönergesindeki (Yönerge 1)** yazım kurallarına göre yazılırlar. Tamamlanan taslak haldeki tezler, **yarıyılın son ders haftasına kadar** MS Word ortamında Danışman öğretim üyesine teslim edilir. Danışman öğretim üyesi tarafından yapılan teknik ve şekilsel incelemenin ardından yine Danışman öğretim üyesi tarafından **“Proje Savunma Jürisi”** oluşturulur. Bu jüride, Danışman öğretim üyesi ile birlikte iki öğretim üyesi yer alır.

**Madde 7.** **Bitirme Projeleri** tez savunmaları yarıyıl sonu sınav haftaları içinde Danışman öğretim üyesinin belirlediği tarihlerde yapılır. Savunmalar **20 dakikayı geçmeyecek** şekilde sözlü sunumlar olarak yapılır. Değerlendirme, Proje Savunma Jürisi tarafından Proje Değerlendirme Formu **(Form 4)** doldurularak yapılır ve **her öğrenci için ayrı ayrı olacak şekilde** ilgili kriterlerce 100 puan üzerinden puanlanır. Her proje grubu tez savunmasına girmeden önce **gruba ait bir Form 4 bulundurmamak ile yükümlüdür.** **Öğrencilerin nihai başarı notu, Ara Değerlendirme Puanının %50’si ve Tez Savunma Puanının %50’sinin toplamı olarak hesaplanır.**

**Madde 8.** Ara Değerlendirme ve Yıl Sonu Değerlendirme Formları, Danışman öğretim üyeleri tarafından MÜDEK arşivine aktarılması amacıyla ÜBYS üzerinden Projeler Komisyonuna iletilir.



**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**Madde 9.** Proje tez savunması başarılı bulunan öğrenciler, varsa düzeltmelerini yaparak, **tezlerini bir hafta içinde ciltlenmiş halde iki nüsha haline getirir ve bir nüshayı Danışmana, diğer nüshayı ise Projeler Komisyonu üyesine teslim ederler.** Ayrıca tezler PDF ortamında Danışman öğretim üyesine teslim edilir.

**Madde 10.** Bitirme Projesi tezlerinin Akreditasyon Odasında arşivlenmesinden Projeler Komisyonu sorumludur.

#### **4. Makine Seçmeli Tasarım Projesi Gruplarının Belirlenmesi ve İlan Edilmesi**

**Madde 11.** Öğrenciler, **Makine Seçmeli Tasarım Projesi grupları seçimini Proje Tercih Formunu (Form 2) online olarak doldurarak ilk haftanın son iş gününe kadar** yaparlar.

**Madde 12.** Tercihler Projeler Komisyonu tarafından değerlendirilir ve **ikinci hafta içinde** proje grupları belirlenerek bölüm web sitesi ve panolarda ilan edilir. Tercihlerin değerlendirilmesi işleminde; proje konularının kontenjanları dâhilinde, tercih sırasına göre **kura usulü** ile yerleştirme yapılır. Tercihlerine yerleşmeyen ve tercih yapmayan öğrencilerin proje grupları, Projeler Komisyonu tarafından belirlenir.

#### **5. Makine Seçmeli Tasarım Projelerinin Değerlendirmesi ve Tezin Teslimi**

**Madde 13.** Ara Değerlendirme Formu (Form 3), Danışman öğretim üyeleri tarafından ara sınav haftası içinde her öğrenci için ayrı ayrı olacak şekilde 100 puan üzerinden ilgili kriterlerce puanlanır ve form proje gruplarının izlenmesi amacıyla Projeler Komisyonuna gönderilir. **Ara Değerlendirme Formu doldurulmayan projeler iptal edilir ve öğrenciler başarısız sayılırlar.**

**Madde 14.** Sonuçlandırılan tüm **Makine Seçmeli Tasarım Projelerine** ait tezler, 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 15.** Değerlendirme, Danışman öğretim üyeleri tarafından Proje Değerlendirme Formu **(Form 4)** doldurularak yapılır ve **her öğrenci için ayrı ayrı olacak şekilde** ilgili kriterlerce 100 puan üzerinden puanlanır. Öğrencilerin nihai başarı notu, Ara Değerlendirme Puanının %50'si ve Tez Savunma Puanının %50'sinin toplamı olarak hesaplanır.

**Madde 16.** Ara Değerlendirme ve Yıl Sonu Değerlendirme Formları, Danışman öğretim üyeleri tarafından MÜDEK arşivine aktarılması amacıyla ÜBYS üzerinden Projeler Komisyonuna iletilir.

**Madde 17.** Proje çalışması başarılı bulunan öğrenciler, varsa düzeltmelerini yaparak, **tezlerini bir hafta içinde ciltlenmiş halde iki nüsha haline getirir ve bir nüshayı Danışmana, diğer nüshayı ise Projeler Komisyonu üyesine teslim ederler.** Ayrıca tezler PDF ortamında Danışman öğretim üyelerine teslim edilir.

**Madde 18.** Makine Seçmeli Tasarım Projesi tezlerinin Akreditasyon Odasında arşivlenmesinden Projeler Komisyonu sorumludur.

#### **6. Yürürlük**

Bu uygulama esasları, üyeleri Bölüm Başkanlığınca belirlenen Projeler Komisyonunca gözetilir. Komisyon Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elamanlarından oluşur. Uygulama esasları Bölüm Başkanlığınca yürütülür.