

**ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**PROJE/BİTİRME TEZİ DERSLERİ UYGULAMA ESASLARI**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç ve Kapsam**

**MADDE 1-(1)** Bu uygulama esasları, Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesine bağlı Otomotiv Mühendisliği Bölümü müfredatında yer alan “Otomotiv Mühendisliği Projesi (OMP)” ve “Bitirme Tezi (BT)” dersleri ile ilgili esasları düzenlemektedir. OMP ve BT derslerinin amacı mühendis adayı öğrencilere önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullandığı, mühendislik standartlarını ve gerçekçi koşulları/kısıtları içeren bir ana tasarım deneyimini kazandırmaktır.

(2) Bu Usul ve Esaslar; Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümündeki eğitim ve öğretime halen devam etmekte olan lisans programı öğrencilerinin OMP ve BT derslerinin nasıl yürütüleceğine ilişkin süreçleri ve kuralları kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 2-(1)** Bu usul ve esaslar, Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bitirme Ödevi dersi ile ilgili ilkelere dayandırılmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 3-(1)** Bu usul ve esaslarda geçen,

- a) Bölüm: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümünü
- b) BT : Bitirme Tezi dersini
- c) ÇDBT: Çok Disiplinli Bitirme Tezini
- ç) Dekan: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanını
- d) Fakülte: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesini

- e) OMP: Otomotiv Mühendisliği Proje dersini
- f) Rektör: Çukurova Üniversitesi Rektörünü
- g) Senato: Çukurova Üniversitesi Senatosunu
- ğ) Üniversite: Çukurova Üniversitesini ifade eder.

## İKİNCİ BÖLÜM

### OMP/BT ile İlgili Genel Esaslar

**MADDE 4-**(1) OMP/BT öğrencileri ile ilgili genel esaslar aşağıda gösterilmiştir.

- a) OMP ve BT derslerinin danışmanları tek bir öğretim elemanı veya birkaç öğretim elemanından oluşan jüri şeklinde olabilir. Bu derslerde danışman olarak görev alacak öğretim elemanı veya jüri üyeleri, öğretim yarıyılı başlangıcının üç hafta öncesinden Bölüm Akademik Kurulu tarafından belirlenir.
- b) Danışmanların öğretim elemanı olarak tayin edildiği bölümlerde, öğretim elemanları ilgili yarıyılıda OMP ve BT dersleri ile ilgili vermeyi planladıkları konuları öğretim yarıyılıının başlangıcının iki hafta öncesinden Bölüm Başkanlığına yazılı olarak bildirir.
- c) **OMP ve BT konuları öğrencilerin, önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullandığı, mühendislik standartlarını ve gerçekçi koşulları/kısıtları içeren bir ana tasarım deneyimi şeklinde olmalıdır. Tümüyle literatür araştırması ve/veya yalnızca analiz içeren çalışmalar veya kuramsal/uygulamalı bir derste yapılan kısmi tasarım uygulamaları ve/veya ilgili mühendislik standartları ve ekonomi, çevre, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık ve güvenlik gibi gerçekçi koşulları/kısıtları içermeyen tasarım çalışmaları OMP ve BT dersleri konuları olarak kabul edilmemektedir.**
- ç) Bölüm Başkanlığı tarafından onay verilen konular ders kayıtlarının yapıldığı hafta başında öğrencilere ilan edilir.
- d) Her öğrenci Eğitim Öğretimin 1.haftasının ilk 3 günü içinde, Bölüm Başkanlığı tarafından ilan edilen OMP ve BT dersleri konularından seçmek istedikleri en az üç adedini tercih sırasına göre Bölüm Başkanlığına iletir.
- e) Komisyon tarafından dağıtılan konular, Bölüm Başkanlığının onayı alındıktan sonra kesinlik kazanır ve en geç ilgili yarıyılın ilk haftasında öğrencilere duyurulur.
- f) Normal kayıt haftasında kayıt yaptırmayan veya konu seçimlerini Bölüm Başkanlığının belirlediği tarihlerden sonra yapan öğrencilerin seçimlerini, dağıtılmayan konulardan yapması mecburiyeti vardır. Bu öğrencilere verilecek konular, ilgili komisyon tarafından mevcut son durum dikkate alınarak dağıtılır.

g) Öğrenci, çalışacağı konu ve danışmanlarını (öğretim elemanını veya jüri) Bölüm ilan panosu ya da Bölüm kurumsal web sitesi üzerinden takip ederek öğrenir ve en kısa zamanda danışman veya jürisiyle temasa geçerek gerekli bilgileri alır ve çalışmalarına başlar. Eğitim Öğretim başladıktan sonra iki hafta içerisinde ilgili öğretim elemanı ile iletişime geçmeyen öğrenci o dersten başarısız sayılır.

ğ) Öğrenciler, dönemin 8. ve 12. haftalarında ara raporlar sunmalıdır. Bu raporlar, danışmanlar tarafından değerlendirilerek geri bildirim verilecektir.

h) Bitirme tezleri için geçerli ikincil proje için takımlar ve proje konuları her eğitim-öğretim yarıyılında ilk haftasında “Bölüm Çok Disiplinli Mühendislik Projesi Çalışma Koordinatörü” tarafından belirlenir ve öğrencilere duyurulur.

ı) Öğrenciler disiplinler arası çalışma süresince en geç iki haftada bir olmak üzere ilerlemeleri hakkında takım içerisindeki tüm bölümlerin koordinatörlerini bilgilendirir.

**MADDE 5-(1)** Otomotiv Mühendisliği Proje ve Tezlerin teslimi, değerlendirilmesi ve başarısızlık durumu ile ilgili genel esaslar aşağıda belirtilmiştir.

a) Öğrenciler üzerinde çalıştıkları OMP/BT derslerindeki raporlarını Ç.Ü. Mühendislik Fakültesi Bitirme İlkeleri doğrultusunda hazırlar ve en geç ilgili yarıyılın son haftasında danışman öğretim elemanının sınava girer/giremez onayı ile Bölüm Başkanlığına teslim ederler. Yazılı tezler/projeler sanal ortamda teslim edilebilir. Daha sonra teslim edilen bitirme tezi değerlendirmeye alınmaz.

b) Tez çalışmasında intihal yapılmamalı ve tüm kaynaklar doğru bir şekilde atıfta bulunulmalıdır. İntihal tespit edilen tezler, doğrudan başarısız sayılacaktır.

c) Danışmanların ön incelemesinden geçen tez/raporlar uygun görülmesi halinde yarıyıl sonu sınavlarına girilebilmesi için “Sınava Girebilir” belgesini Bölüm Başkanlığından alması gerekir. OMP/BT dersleri için “Sınava Girebilir” belgesi olmayanlar hiçbir şekilde sınava alınmayacaktır.

ç) Yazılı tez ya da raporları içerik ve şekil yönünden uygun olmayan tez/raporlar için düzeltme süresi verilebilir. En geç OMP/BT derslerindeki “Yarıyıl sonu” sınavından 1 hafta önce mesai bitimine kadar ilgili düzeltmelerin tamamlanıp “Sınava Girebilir” belgesini almaları gerekir.

d) OMP/BT derslerindeki “Yarıyıl sonu” sınavı, danışman öğretim elemanının da yer aldığı, Bölüm Başkanlığınca belirlenen en az üç kişiden oluşturulacak bir bilim jürisi tarafından sözlü olarak yapılır. Danışman öğretim elemanlarının katılacağı bilim jürisi, bölüm başkanlığının ilgili, yoksa yakın anabilim dallarından seçeceği öğretim elemanlarından oluşur.

e) Bilim jürisi, yeterli görülen tezlerle ilgili öğrenciyi sözlü sınava alır. Bu sınavlara tüm

öğrenciler ve öğretim elemanları izleyici olarak katılabilir.

f) Sözlü sınav öncesi, öğrencinin çalıştığı konuyu 10 dakikalık bir süreyi geçmeyecek şekilde sunması zorunludur. Bu anlatım sonrası ilgili jüri üyeleri öğrenciyi sözlü sınava tabi tutar.

g) Sınav süresinde sunulan proje/tezlerle ilgili düzeltmeler varsa öğrenciye bildirilir. Öğrenciler ilgili düzeltmeleri en geç 3 iş günü içinde yaparak, proje/tezlerini teslim etmek zorundadırlar. Yazılı tezlerin önerilen kapak formatına uygun ve ciltlenmiş olarak 4 (Dört) nüsha olarak teslim edilmesi gereklidir.

ğ) Yarıyıl sonu sınavına katılmayı hak etmeyen veya yarıyıl sonu sınavından başarısız olan öğrencilerin OMP/BT dersleri için bütünleme sınavına girebilmeleri için en geç bütünleme sınavlarının başladığı gün “Sınava Girebilir” belgesini almaları gerekir.

h) İlgili yarıyılta OMP/BT derslerinden başarısız olan öğrencilerin dersleri tekrar almaları gerekmektedir. Yeni tez konularının seçimi ve dağıtılması yine yukarıda belirtilen ilkeler doğrultusunda yapılır.

ı) İkincil proje için raporlar en geç ilgili yarıyılın son haftasında Bölüm Başkanlığına teslim ederler. Yazılı tezler henüz ciltlenmemiş ve üç nüsha olmak zorundadır (Tüm takım için tek bir ödev teslimi yapılacaktır). Daha sonra teslim edilen bitirme ödevi değerlendirmeye alınmaz. Çalışma koordinatörlerinin ön incelemesinden geçen tezler için yarıyıl sonu sınavları yapılabilir.

i) Çok disiplinli takım çalışmasını teslim etmeyen/savunma sınavına katılmayan takımlardaki öğrenciler için bitirme ödevi dersi için uygulamada başarısız (“UB”) notu verilir.

j) Birincil proje için öğrencinin başarı notu, danışman tarafından 100 üzerinden verilerek, çok disiplinli mühendislik projesi içeren bitirme ödevi notunun belirlenmesinde % 80 etkili olarak harf notuna yansıtılır.

k) İkincil proje için öğrencinin başarı notu, koordinatör tarafından 100 üzerinden verilerek, çok disiplinli mühendislik projesi içeren bitirme ödevi notunun belirlenmesinde % 20 etkili olarak harf notuna yansıtılır.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Çeşitli ve Son Hükümler

**MADDE 6-(1)** İşbu esaslarda olmayan hallerde Çukurova Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği maddeleri uygulanır. Usul ve esasların uygulanması sırasında öngörülmeven durumlarda ilgili komisyon rapor hazırlar ve önerisi üzerine Fakülte Kurulu karar verir.