

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MAKİNE LABORATUARI DERSLERİNİN
YÜRÜTÜLMESİNE İLİŞKİN ESASLAR

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Dayanak ve Kapsam

Amaç

Madde 1 – (1) Bu esaslar “Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” çerçevesinde Makine Mühendisliği Bölümü Lisans öğretim planında yer alan Makine Laboratuvarı-I (0-4-0) ve Makine Laboratuvarı-II (0-4-0) derslerinin yürütülmesine ilişkin genel kuralların düzenlenmesini amaçlar.

Kapsam

Madde 2 –(1) Bu esaslar; Makine Mühendisliği Bölümü Lisans Eğitim planında yer alan Makine laboratuvarı -I ve -II derslerinin yürütülmesi, uygulaması ve değerlendirmesine ilişkin esasları kapsar.

Dayanak

Madde 3 – (1) Bu esaslar; "Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği"nin 9., 12., 14 ve 15. Maddelerine dayalı olarak hazırlanmıştır.

İKİNCİ BÖLÜM

Genel Uygulama Esasları

Madde 4 - (1) Makine Mühendisliği Laboratuvarı dersleri, her yarıyıda Malzeme, Motor, Isı, Hidrolik ve İmalat laboratuvarları olmak üzere 5 şube (A, B, C, D ve E) olarak açılır. Ancak her şubeye kayıtlı öğrenciler, bu laboratuvarda yapılması planlanan deneyleri yapmak ve laboratuvarların gereklerini yerine getirmek zorundadır.

(2) Makine Mühendisliği Laboratuvarlarında deneyleri yaptırmak ve laboratuvar birimleri arasında koordinasyonu sağlamak üzere sorumlu öğretim üye ve elemanları her yarıyıl başında Bölüm Başkanlığınca belirlenir ve ilgililere yazılı olarak görevleri tebliğ edilir.

(3) Makine Mühendisliği Laboratuvarlarında görevlendirilen öğretim elemanları, Laboratuvarlardan sorumlu öğretim üyesinin direktifleri ve denetiminde, planlanan deneyleri yaptırır. Koordinasyondan sorumlu kılınan öğretim elemanları verilen görevine ilave olarak, deney raporlarını ve sınav evraklarını toplar, ilgili şubenin öğretim üyesine ekli tutanak ile teslim eder.

(4) Deney raporları ve/veya sınavlar teslim alındıktan sonra, değerlendirme, laboratuvarдан sorumlu öğretim üyesi tarafından en geç iki hafta içinde yapılır ve sonuçları ilan edilir. Malzeme, Motor, Isı, Hidrolik ve İmalat laboratuvarlarından sorumlu öğretim üyesi, ilgili laboratuvarda deney yapan farklı şubelerden öğrencilerin notlarını, ilgili şube sorumlusu öğretim üyesine yazılı olarak bildirir.

(5) Her laboratuvarda, ders ile ilgili verilen ödev, sınav ve benzeri (tüm şubelere ait) değerlendirme cevap kağıtları sorumlu öğretim üyesi tarafından muhafaza edilir ve yarıyıl sonunda Bölüm Sekreterliğine imza karşılığı teslim edilir.

Madde 5 - (1) Makine Mühendisliği Laboratuvarı dersini alan öğrenciler 5 şubeye ayrılır. Şubeler arasında sayısal denge gözetilir. Bu şubeler, deney sayısı esas alınarak belirlenir.

Madde 6 - (1) Dersin şubesinden sorumlu öğretim üyeleri, laboratuvarda yapılacak deneyler, öğrenci grupları ve deney tarihleri, deney ve sınavların yüzde ağırlıklarını içeren bir programı ilgili yarıyılın ilk haftası içinde Bölüm Başkanlığına bildirilir ve Bölüm Başkanlığı tarafından öğrencilere ilan edilir.

Madde 7 - (1) Laboratuvar dersinde yapılacak deneyler ile ilgili, ayrı ayrı olmak üzere deney föyleri hazırlanır. Dersin yürütüleceği yarıyılın ilk haftasında deneyler ve deney raporlarının hazırlanması hakkında öğrencilere genel bilgi verilir ve deney föyleri dağıtılır.

Madde 8 – (1) Deneylerle ilgili çalışma öncesi quiz (kısa yazılı sınav) yapılabilir. Bu şekilde öğrencinin deneye hazırlıklı gelmesi sağlanır. Bu sınav sonuçları rapor değerlendirme sonuçlarıyla birlikte değerlendirilir.

Madde 9 – (1) Öğrenciler yaptıkları her laboratuvar uygulaması (deney) ile ilgili bireysel olarak rapor hazırlarlar.

(2) Deney raporu aşağıda belirtilen kısımlardan oluşur:

a) Rapor kapağı: Öğrenci adı-soyadı, numarası, deney adı ve tarihini içermelidir.

b) Giriş: Deneyin kapsamı, amacı ve önemini içeren özet bilgi verilir.

c) Deney verileri, hesaplamalar ve grafikler: Deneyde alınan veriler ve ilgili hesaplamalar tablo olarak verilir. Veriler kullanılarak yapılan hesaplamalarla ilgili bir örnek verilir. Veriler ve hesaplamalara dair deney föyünde istenen grafikler çizilir.

d) Değerlendirme ve sonuçlar: Deneyde elde edilen veriler ve hesaplamalar grafikler yardımıyla yorumlanır ve sonuçlar irdelenir.

e) Sorular ve cevapları: Deney föyünde sorulan soruların cevapları verilir.

(3) Deney raporları, deneyin yapıldığı dersin bir hafta sonraki saatinde uygulamadan sorumlu öğretim elemanına teslim edilir.

(4) Öğrenciler, proje raporları ve sınav sonuçlarının ilan edilmesinden itibaren 7 işgünü içinde maddi hata itirazları yapılabilir. İtirazları takip eden 5 gün içinde notlar kesinleşir. İtirazlar, Makine Laboratuvarı dersinden sorumlu 3 öğretim üyesinden oluşan bir komisyon tarafından değerlendirilir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM **Değerlendirme ve Devam**

Değerlendirme

Madde 10 – (1) Laboratuvar dersinde, bir ara sınav, yarıyıl sonu sınavı (ve/veya bütünlüme sınavı) yapılır.

(2) Laboratuvar dersinde, öğrencilerin dönem boyunca hazırladıkları raporlar, yapılan quizler ve sözlülerden aldıkları notların ortalaması **deney raporu notuyla beraber değerlendirilir**. Ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve deney raporları başarı notuna katkısı, her yarıyıl başında belirlenir ve Bölüm Başkanlığına bildirilir.

(3) Yapılan quizlerin ve zamanında teslim edilmeyen deney raporların telafisi yoktur. Bir deneye katılmayan öğrencinin o deneye ait raporu kabul edilmez. Deneylerin yapıldığı gün devamsızlık yapan öğrencinin, quiz, sözlü ve rapor notu "sıfır" olarak değerlendirilir.

(4) Yarıyıl sonu sınavı "yazılı" olarak yapılır ve yapılan her deneyle ilgili bir soru içerir.

(5) Ağırlıklı genel not ortalaması üzerinden verilecek harf notları Makine Laboratuvarı dersini veren tüm şubelerin öğretim üyeleri tarafından ortaklaşa belirlenir ve tüm şube öğrencilerine uygulanır.

Devam

Madde 11 – (1) Deneylerin yapıldığı Makine Mühendisliği Laboratuvar dersine devam durumu, dersin öğretim elemanınca yapılan yoklamalarla tespit edilir. Öğrencilerin, deneylere %80 devam koşulunu sağlaması zorunludur.

(2) Devamsızlıkların hesaplanmasında ilgili dönemde laboratuvar dersi kapsamında yapılan toplam deney sayısı esas alınır. %80 devam koşulunu sağlayamayan öğrenciler yarıyıl sonu sınavına giremez.

(3) Öğrencilerin deneye belirlenen program dahilinde katılımı zorunludur.

(4) Laboratuvar dersinden "devamsızlık" veya "başarısızlık" gibi bir nedenle, dersi tekrar almak zorunda olan öğrenciler, derslere devam etmek ve ders yükümlülüklerini yerine getirmekle sorumludur (Yıldız * uygulaması yapılmaz).

Kopya

Madde 12- (1) Öğretim elemanının bilgisi dışında, internet ya da farklı kaynaktan edinilen ve takdim edilen proje raporları veya ödevler kopya olarak değerlendirilir.

(2) İki ya da daha çok öğrencinin kopya çektiği durumlarda, kopyayı veren ve alan öğrenci aynı koşullarda muamele görür.

(3) Kopya çekildiğine kanaat getirilen öğrenci hakkında, ESOGÜ Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğimde belirtilen koşullar çerçevesinde işlem yapılır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM **Diğer Hususlar**

Yürürlük

Madde 13 – Bu esaslar, 2015-2016 eğitim-öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren geçerli olmak üzere, Bölüm Kurulu tarafından kabul edildiği ve Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanlığı tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 14 – Bu esaslar, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı tarafından yürütülür.