

**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**“MBM 436 – SANAYİ UYGULAMASI” DERS İLKELERİ**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç ve Dayanak**

**Amaç**

**MADDE 1 – (1)** Bu ilkeler; “Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” çerçevesinde Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Lisans öğretim planında yer alan MBM 436 Sanayi Uygulaması (T:0-U:18-K:9-AKTS:15) dersinin yürütülmesine dair genel kuralların düzenlenmesini amaçlar.

**Dayanak**

**MADDE 2 – (1)** Bu ilkeler; “Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” kapsamında hazırlanmıştır.

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Genel Uygulama Esasları**

**Tanım ve Öğrencilerin Belirlenmesi**

**MADDE 3 – (1)** “Sanayi Uygulaması” dersinin, öğrencinin bölüm öğretim üyeleri denetiminde kişisel çabaları ile yürüteceği bir sanayi uygulamasının rapor şeklinde yazılı ve sözlü olarak sunumudur.

**MADDE 4 – (1)** Sanayi Uygulamasının amacı; öğrencilere derslerde edindikleri teorik bilgilerin ışığında; Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ile ilgili konularda araştırma-geliştirme ve inceleme yaparak endüstriyel uygulamalara yönelik bilgi, beceri ve donanım kazandırılmasıdır.

**MADDE 5 – (1)** 7. yarıyla kayıt yaptırmış ve dersi almaya istekli olan öğrenciler genel ağırlıklı not ortalamasına göre sıralanıp, bölüm öğretim elemanları tarafından sözlü değerlendirmeye tabi tutulurlar. Başarılı olan öğrenciler ilan panosunda duyurulur.

**(2)** Sanayi Uygulaması için öğrenciler 7. yarıyıl akademik takviminin yarıyıl sonu sınav notlarının ilanını takip eden hafta içinde Firma Sözleşmesi, Başvuru Formu ve Transkript ile Bölüm Başkanlığına başvuru yapar.

**(3)** “Sanayi Uygulaması” dersini alan öğrenciler 8. yarıyıldan itibaren 9 kredilik üç seçmeli dersten (TS7, TS8 ve TS9) muafır.

**(4)** Sanayi Uygulaması yapacak olan öğrenciler 8. eğitim-öğretim yarıyılında MBM 436 Sanayi Uygulaması dersine kayıtlarını yaptırarak çalışmalarına başlarlar.

**MADDE 6 – (1)** Öğrencilerin çalışmaları iş yerinin belirlediği bir Metalurji ve Malzeme, Seramik, İnşaat, Kimya veya Makine Mühendisi'nin denetiminde yürütülür.

**(2)** Öğrenciler iş yerindeki çalışmalarına devam ettiklerini gösteren bir devam çizelgesi hazırlayıp günlük olarak denetimi altında oldukları mühendise onaylattırırılar.

## Uygulamalı Eğitim Süresi

**MADDE 7 – (1)** Sanayi Uygulaması dersini alacak olan öğrenciler ilgili iş yerlerinde 12 hafta boyunca haftada 3 gün (3x8=24 saat) olmak üzere uygulama çalışmalarını yaparlar. Uygulama çalışmasına en fazla 6 gün devam etmeyen öğrenci mazerete bakılmaksızın “Sanayi Uygulaması” dersinden başarısız sayılır.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Sanayi Uygulaması Çalışması Rapor Yazım Kuralları

**MADDE 8 – (1)** Sanayi Uygulaması dersinin raporu Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü “Bitirme Çalışması” dersi ilkelerinde belirtilen format ve içeriğe göre hazırlanacaktır.

## DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

### Ölçme ve Değerlendirme

**MADDE 9 – (1)** Öğrenciler Sanayi Uygulaması dersinde, ilgili ilkeler doğrultusunda hazırladıkları uygulama çalışması raporunu daha önceden duyurulan tarihte Bölüm Başkanlığına teslim ederler. Sanayi uygulamasının değerlendirilmesi; Bölüm Başkanlığının belirlediği öğretim üyeleri tarafından sözlü sınav ve raporun değerlendirilmesi şeklinde yapılır.

**(2)** Sözlü sınav öncesi, öğrencinin çalıştığı konuyu 20 dakikalık bir süreyi geçmeyecek şekilde herhangi bir sunum materyali ile sunması zorunludur. Sanayi Uygulaması sunuları için hazırlanacak dokümanlar, Sanayi Uygulaması çalışmasının bir özeti şeklinde olmalıdır. Bu anlatım sonrası ilgili öğretim üyeleri öğrenciyi sözlü sınava tabi tutar.

**(3)** Sanayi uygulaması değerlendirilmesi, her bir jüri üyesi tarafından “Sanayi Uygulaması Değerlendirme Formu”nda belirlenen ölçütler üzerinden yapılır (13.04.2021 tarih ve 2021-9 sayılı Bölüm Kurulu Kararıyla eklenmiştir). Ara rapor ve sunumun başarı notuna etkisi %30, final raporu ve sunumunun %60 tır. Öğrencilerin iş yerinde denetimi altında oldukları mühendisin öğrenci ile ilgili yapacağı değerlendirmesi başarı notunun %10 unu oluşturmaktadır.

**(4)** Rapor ve sunum değerlendirmelerinden başarısız olan veya devamsızlıktan kalan öğrenci sonraki yıl Sanayi Uygulaması dersini alamayacaktır. Bu durumdaki öğrenciler bir sonraki yıl daha önce almadıkları derslerden oluşan 9 kredilik ders almak zorundadır.

## BEŞİNCİ BÖLÜM

### Diğer Hususlar

#### Yürürlük

**MADDE 10 – (1)** Bu ilkeler, 2020-2021 eğitim-öğretim yılı Bahar yarıyılından itibaren geçerli olmak üzere, Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulunca kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

#### Yürütme

**MADDE 11 – (1)** Bu ilkeler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölüm Başkanı tarafından yürütülür.