**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç ve Dayanak**

# Amaç

**MADDE 1 – (1)** Bu ilkeler; “Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” çerçevesinde Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Lisans öğretim planında yer alan EEM502 Sanayi Uygulaması (0 18 9) dersinin yürütülmesine dair genel kuralların düzenlenmesini amaçlar.

# Dayanak

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

 **İKİNCİ BÖLÜM**

**Genel Uygulama Esasları**

# Tanım ve Öğrencilerin Belirlenmesi

**MADDE 3 – (1)** “Sanayi Uygulaması” dersinin, öğrencinin bölüm öğretim elemanları 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; Elektrik Elektronik Mühendisliği ile ilgili konularda araştırma-geliştirme ve inceleme yaparak endüstriyel uygulamalara yönelik bilgi, beceri ve donanım kazandırılmasıdır.

**MADDE 5 – (1)** Bölüm Başkanlığı tarafından, Bölüm Sanayi Uygulama Dersi (SUP) koordinatörünün de görüşü alınarak, “Sanayi Uygulaması” dersi için kontenjan belirlenir ve güz yarıyılı dönem sonu sınavlarından önce, bölüm web sayfası ve/veya ilan panosundan duyurulur.

**(2)** Sanayi Uygulaması Programına başvuracak olan öğrencilerde, 7. yarıyıla kayıt yaptırmış olma, genel akademik not ortalamasının 2.75’den az olmaması ve alt dönemlerden bahar yarıyılında hiç almadığı veya devam zorunluluğu olan ders sayısının 2’den fazla olmaması şartı aranır. Dersi almaya istekli olan öğrenciler, akademik takvimde belirlenen bahar yarıyılı ders yazılımı başlangıç tarihinden en az bir hafta önce Firma Sözleşmesi, Başvuru Formu ve Transkript ile Bölüm Başkanlığına başvuru yapar.

**(3)** “Sanayi Uygulaması” dersi için Bölüm Başkanlığına süresi içinde başvuru yapan ve genel ağırlıklı not ortalamasına göre kontenjan dahilinde sıralamaya giren öğrenciler, akademik takvimde belirlenen bahar yarıyılı ders yazılımı haftasından önce bölüm web sayfası ve/veya ilan panosunda duyurulur.

**(4)** Sanayi Uygulaması yapmaya hak kazanan öğrenciler 8. eğitim-öğretim yarıyılında “EEM502 Sanayi Uygulaması” dersine kayıtlarını yaptırarak çalışmalarına başlarlar. Bu öğrenciler 8. yarıyılda toplam 9 kredilik üç seçmeli dersten muaf olur.

**MADDE 6 – (1)** Öğrencilerin çalışmaları işyerinin belirlediği bir Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektronik Haberleşme, Bilgisayar, Mekatronik, Biyomedikal veya Yazılım mühendisinin denetiminde yürütülür.

**(2)** Öğrenciler işyerindeki çalışmalarına devam ettiklerini gösteren bir devam çizelgesi hazırlayıp günlük olarak denetimi altında oldukları mühendise onaylattırırlar.

# Uygulamalı Eğitim Süresi

**MADDE 7 – (1)** Sanayi Uygulaması dersini alacak olan öğrenciler ilgili işyerlerinde 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 Elektrik-Elektronik 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 ara rapor ve final raporunu, daha önceden duyurulan tarihte Bölüm Başkanlığına teslim ederler. Uygulamanın dönem içi ve dönem sonu değerlendirmesi; Bölüm Başkanlığının belirlediği üç öğretim elemanı tarafından sözlü sınav ve raporun notlandırılması şeklinde yapılır.

**(2)** Sözlü sınav öncesi, öğrencinin çalıştığı konuyu 30 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)** Ara rapor ve sunumun başarı notuna etkisi %40, final raporu ve sunumunun %40 tır. Öğrencilerin iş yerinde denetimi altında oldukları mühendisin öğrenci ile ilgili yapacağı değerlendirmesi başarı notunun %20’sini 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, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı güz yarıyılından itibaren geçerli olmak üzere, Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulunca kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 11 – (1)** Bu ilkeler, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı tarafından yürütülür.