



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM, İLETİM VE DAĞITIMI
(2018 - 2019) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İş Sağlığı ve Güvenliği	MOS201	2	2 + 0	2,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	İşverenin ve çalışanların yükümlülükleri, iş sağlığı ve güvenliği kurulları ve çeşitli sektörlerdeki iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları hakkında bilgi vermeyi amaçlar.				
Ders İçeriği	6331 sayılı kanun kapsamında işverenin ve çalışanların yükümlülüklerini öğrenme, iş sağlığı ve güvenliği kurullarının yapısı hakkında bilgi edinmek, iş sağlığı ve güvenliği tehlikeleri ve önlemlerini tanımlamak ve alınacak önlemler hakkında bilgi vermek				
Ders Kaynakları	Nüvit Gerek, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir 2006				

Hafta	Konu
1	İş sağlığı ve güvenliği (İSG) kavramı ve İSG 'nin genel olarak önemi
2	İSG 'nin taraflar açısından; işçiler, işverenler ve ülke ekonomisi bakımından önemi
3	İSG 'de temel kavramlar; iş kazası, meslek hastalığı, işyeri hekimi, iş güvenliği uzmanı, İSGB, OSGB, tehlike sınıfı, risk değerlendirme, İSG çalışan temsilcisi vb
4	İSG 'de uluslararası mevzuat; İLO ve AB düzenlemeleri
5	Türkiye 'de İSG mevzuatının geçmişten günümüze tarihsel gelişimi
6	Ulusal İSG konseyi, ulusal İSG politikası ve kurumsal yapı
7	İşyerinde İSG organizasyonu: Genel çerçeve, işverenin genel yükümlülükleri ve risk değerlendirmesi
8	Ara sınav, İşyerinde İSG organizasyonu: Genel çerçeve, işverenin genel yükümlülükleri ve risk değerlendirmesi
9	Çalışanların bilgilendirilmesi, eğitimi ve görüşlerinin alınması
10	İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi görevlendirme ve İSG Kurulu oluşturma
11	İSGB ve OSGB
12	İSG yönünden çalışanın hak ve yükümlülükleri
13	İSG yönünden işverenin hakları
14	İSG yönünden teftiş, sonuçları ve idari yaptırımlar

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	5	1
Ara Sınav 1		8	1
Final		10	1
Ders İş Yükü:		51	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		2	

Program Çıktıları	
1	* Matematik, fen bilimleri, elektrik ve enerji ile ilgili konularda yeterli altyapıya sahip olma.
2	*Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümleri anlama. *Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanma becerisi. *Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanma. *Deney yapma, veri toplama, toplanan verileri sunma becerisi.
3	* Bireysel olarak veya takımlarda çalışma.
4	* Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olma becerisi. *Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanma becerisi.
5	*Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurma; orta -ileri düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi. *Bilişim teknolojilerini kullanma, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisans Temel Düzeyinde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme becerisi.
6	*Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalık.
7	Elektrik uygulamalarındaki bileşenleri tanıma, uygulama, bakım-onarım-montaj yapma yeteneği; problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
8	Açık gerilim şebekesi ve elemanları hakkında bilgi sahibi olmak
9	Zayıf akım, kuvvetli akım, yıldırım, yangın ve güvenlik sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak, elektrik tesisat planlarını çizebilmek, elektrik tesisatının taahhüt ve keşif işlerini kavrayıp yapabilmek
10	Doğru ve alternatif akımda kullanılan devre elemanlarını tanımak ve devre çözümlerini yapabilmek
11	Analog ve Dijital Elektrik ölçü aletlerinin yapısı ve çalışma prensibi hakkında bilgi sahibi olup, kullanabilmek
12	Sosyal hakların evrenselliği bilincine, toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olur.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
İşyerinde sağlık ve güvenlik önlemlerinin önemini kavrayabilm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İşveren ve Çalışan olarak hak ve yükümlülüklerinin farkında olma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.İşin niteliğine bağlı olarak, olası riskler hakkında genel bilgi sahibi olma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulusal İSG politikalarını değerlendirebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ülkenin, İş kazaları ve meslek hastalıkları konusunda ne durumda olduğunu analiz edebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/242271>