



## YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ

### ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

#### INS481 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
INS481	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	BAHAR	Z	2+0+0	2	2	Türkçe

#### DERS BİLGİLERİ

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Yangın, patlama ve korunma yöntemleri. İşyerleri çalışmalarında İSG. Farklı iş koluna özgü risk belirleme ve İSG. Risk değerlendirme ve risk analiz yönetimi. İş kollarına özgü örnek iş ve iş yerinde İSG yaklaşımı.
<b>Dersin Amacı</b>	İş sağlığı ve güvenliği ile gerekli bilgileri öğretmek Risk değerlendirme yöntemlerini öğrenmek. İş türüne özgü risk analizi yapmayı öğrenmek
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Bölüm Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	-
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. İş sağlığı ve güvenliğinin önemini anlar. 2. Mühendislikte iş kazaları hakkında bilgi edinir. 3. Farklı iş kolları için risk analizleri yapabilir. 4. Oluşabilecek iş kazalarını ön görebilir. 5. Meslek hastalıkları hakkında bilgi edinir.

#### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Yangın ve Yangından Korunma	
2	Patlama ve Patlamadan Korunma	
3	Elektrikle Çalışmalarda İSG	
4	Kapalı Alanlarda Çalışmalarda İSG	
5	Basınçlı Kaplarda Çalışmalarda İSG	
6	Yüksekte Çalışmalarda İSG	
7	İş Ekipmanlarının Tasarım, İmalat ve Kullanımında İSG	
8	Bakım Onarım İşlerinde İSG	
9	Risk Yönetimi Yaklaşımı	
10	Risk Değerlendirme Yöntemleri	
11	Risk Değerlendirme Yöntemleri	
12	Kişisel Koruyucu Donanım	
13	Çalışma Hayatında Etik 1	
14	Hukuki Sorumluluklar	
15	Final Sınavı	

#### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. İş Sağlığı ve Güvenliği. Nazmi Bilir
2. İş Sağlığı ve İş Güvenliği. Arif Temir
3. İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku. Haluk Hadi Sümer
4. İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi. Selahattin Kanten

5. Şantiyelerde İş Sağlığı ve Güvenliği. Fatih Darıcioğlu
6. Eğitim Kurumlarında İş Sağlığı ve Güvenliği. Ozan Şenkal

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	%20
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)	4	%80
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık)	Toplam İş Yükü
Teori	14	3	42
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	7	1	7
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	7	1	7
Diğer (Belirtiniz: Ev Ödevi)	3	1	3
Toplam İş Yükü			60
Toplam İş Yükü / 25 (s)			2,4
Dersin AKTS Kredisi			≅2

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi.	X				
2	Karmaşık Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.	X				
3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.	X				
4	Elektrik-Elektronik Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.					
5	Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.					
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.		X			
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi.					

8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.	X				
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci.					
10	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.				X	
11	Elektrik-Elektronik Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.					X

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok