

0205714 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ- I

Normal Öğretim:

İkinci Öğretim:

Güz 2018-2019

**Dersin Verilme Şekli:** Yüz yüze anlatım

**ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİLERİ**

**Dersi Veren Öğretim Elemanı:**

**Ünvanı:**

**Oda no:**

**Tel:**

**Ofis Saati:**

**E-Posta:**

**DESR TANIMI**

**Dersin Kredisi:** *1 (1+0)*

**AKTS**:  *1*

**Dersin Türü:** *Zorunlu*

**Katalog Tanımı:** *Bu ders, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kavram ve konulara giriş niteliğindedir. İşle ilgili tehlikeli durumlar farkına varma ve control altına alma açısından tanımlanmaktadır. Bununla birlikte ders, öğrencilerin laboratuvarlarda ve üniversite kampüsünde güvenli ve sağlıklı uygulamalar geliştirmesini sağlar.*

**Ön Koşul:** *Yok*

**Ders Kitabı/Önerilen Kaynaklar:**

*The Occupational Environment - Its Evaluation, Control, and Management. D.H. Anna, Editor. AIHA, Fairfax, Virginia, 2011. ISBN 978-1-935082-15-6.*

*LaDou, J. &Harrison, R., Editors. Current Diagnosis & Treatment: Occupational and Environmental Medicine (Fifth Edition). Mc-Graw Hill Education, 2014. ISBN 978-1-25925145-0.*

*Goetsch, D.L, "Occupational Safety and Health" (2007) Pearson Prentice Hail*

**Dersin Amacı**

|  |  |
| --- | --- |
| *1* | *İş sağlığı ve güvenliğinin amaçlarının öğretilmesi* |
| *2* | *İşyerinde sağlık ve güvenlik tehlikelerinin tanınması ve değerlendirilmesinin öğretilmesi* |
| *3* | *İş sağlığı ve güvenliği uygulamaları için kavramsal çerçevenin tanıtılması* |
| *4* | *Risk yönetiminin öğretilmesi* |

**Haftalık Ders Konuları**

|  |  |
| --- | --- |
| ***No*** |  |
| *1* | *Dersin tanıtımı,genel çerçevesi, hedefleri* |
| *2* | *İş sağlığının tarihçesi* |
| *3* | *İş sağlığının finansal ve kurumsal yönleri* |
| *4* | *Ergonomi* |
| *5* | *Fiziksel / enerji tehlikeler (mekanik, gürültü, radyasyon, sıcaklık, işık, yapılar, elektrik, yangın, patlama, kapalı alan)* |
| *6* | *Kimyasal tehlikeler (buharlar, buğular, katılar, dumanlar, aerosoller)* |
| *7* | *Biyolojik tehlikeler (mantarlar, küfler, virüs, bakteri, hayvanlar)* |
| *8* | *Ara Sınav* |
| *9* | *Psikososyal tehlikeler* |
| *10* | *Mesleki maruz kalma limitleri* |
| *11* | *Güvenlik / risk yönetimi* |
| *12* | *Meslek Hastalıkları* |
| *13* | *Sağlık ve güvenlik işaretleri* |
| *14* | *Teknik uygulamalar için güvenlik esasları* |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

*Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler;*

* *İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimini açıklar*
* *İş sağlığı ve güvenliğinin önemini kavrar.*
* *Güvenlik ve sağlık tehlikeleri ile ilgili bilgileri toplar*
* *Tehlike tiplerini tanımlar*
* *Risk yönetimini bilir*
* *Sağlık ve güvenlik işaretlerini bilir*
* *Güvenli koşulların sağlanması için etkili planı tanımlar*

**Değerlendirme Yöntemleri**

|  |  |
| --- | --- |
| *1. Ara Sınav* | *40%* |
| *2. Final Sınavı* | *60%* |

***Dersin Mesleki Bileşene Katkısı***

|  |  |
| --- | --- |
| *Temel Mühendislik* | *0%* |
| *İnsan ve Toplum Bilimi* | *80%* |
| *Matematik ve Temel Bilimler* | *20%* |

**Ders Tanıtımını Hazırlayan Kişi/Hazırlanma Tarihi**

*Şeyma Cihan, Nisan 2018*

**Son Revizyon Tarihi:**

*Nisan 2018*