

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|  |   |   |
|--|---|---|
| Ders Adı / Course Name   | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I / OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I   |   |
| Ders Kodu / Course Code  | 507008012015  |   |
| Ders Türü / Course Type  |   |   |
| Ders Seviyesi / Course Level   | First Cycle / First Cycle   |   |
| Ders Akts Kredi / ECTS   | 2.00  |   |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)             | 2.00  |   |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                       | 0.00  |   |
| Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                  | 0.00  |   |
| Dersin Verildiği Yıl / Year  | 4   |   |
| Öğretim Sistemi / Teaching System  | Face to Face / Face to Face   |   |
| Eğitim Dili / Education Language   | Turkish / Turkish   |   |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                  | Yok   | None  |
| Amacı / Purpose  | İş sağlığı ve güvenliği (İSG) hakkında bilgi vermektir.   | The aim of the course is to provide information about job security.   |
| İçeriği / Content  | İSG tanımı, temel ilkeleri, önemi ve amacı, kapsamı. İş kazası ve meslek hastalıkları nelerdir,niçin ve nasıl oluşur, nasıl önlenir. İSG mevzuatı.  | Basic principles of occupational safety; occupational safety, importance and purpose. Job security and the scope of the study area. Industrial accidents and occupational diseases. The measure of accidents. And the basic causes of the accident prevention work. Industrial accidents and occupational diseases losses. The effect of occupational safety and efficiency of production. Occupational safety organization. Work accident investigation. Work accidents and occupational diseases cases, workers' health and safety legislation. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                       | Yok   | None  |
| Staj Durumu / Internship Status  | Yok   | None  |
| Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | 1. "Yeni Mevzuatın Işığında İş Sağlığı ve Güvenliği", TMMOB Makina Mühendisleri Odası..<br>2. Avcı A., "İşyerlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Mevzuatı", Alfa Yayınları, 2002.<br>3. Vedat LAÇİNER, Teknik ve tıbbi İş Güvenliğinin Hukuksal Boyutu, ideal kültür&yayıncılık, 2013. | 1. "Yeni Mevzuatın Işığında İş Sağlığı ve Güvenliği", TMMOB Makina Mühendisleri Odası..<br>2. Avcı A., "İşyerlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Mevzuatı", Alfa Yayınları, 2002.<br>3. Vedat LAÇİNER, Teknik ve tıbbi İş Güvenliğinin Hukuksal Boyutu, ideal kültür&yayıncılık, 2013.   |

|  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Dr. Öğr.Üyesi Nilay Gizli |  |
|--|---------------------------|--|

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Çalışma hayatında gerekecek olan İSG temel bilgilerinin edinmek | Learning the basic principles of occupational safety.                            |
| 2 | İş güvenliğinde tehlike, risk kavramlarını öğrenmek             | Learning the basic concepts of risk and danger in occupational health and safety |
| 3 | İş güvenliği mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmak               | Having an idea about the legislations in occupational health and safety          |
| 4 | İş kazalarından korunma yöntemlerini öğrenmek                   | Learning the accident prevention methods   |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |   |          |     |  |                           |
|--------------|---|----------|-----|--|---------------------------|
|              | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 1            |   |          |     |  |                           |
|              | İş güvenliğinin temelleri, iş güvenliği kültürü, ilgili yasa ve mevzuatlar                    |          |     |  |                           |
|              | Basic principles of occupational health and safety  |          |     |  |                           |
| 2            |   |          |     |  |                           |
|              | İş güvenliğinin tarihsel gelişimi, Yasal Hak ve sorumluluklar                                 |          |     |  |                           |
|              | Historical progression of occupational health and safety<br>Legislations of health and safety |          |     |  |                           |
| 3            |   |          |     |  |                           |
|              | Tehlike -Risk kavramı İş kazaları ve kazalardan korunma                                       |          |     |  |                           |
|              | The basic concepts of danger and risk. Occupational accidents and prevention                  |          |     |  |                           |
| 4            |   |          |     |  |                           |
|              | Meslek hastalıkları   |          |     |  |                           |
|              | Occupational diseases   |          |     |  |                           |
| 5            |   |          |     |  |                           |
|              | Risk etmenleri-Fiziksel risk etmenleri  |          |     |  |                           |
|              | Risk factors-physical factors   |          |     |  |                           |

|    | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|--|----------|-----|--|---------------------------|
| 6  |  |          |     |  |                           |
|    | Risk etmenleri-Kimyasal risk etmenleri   |          |     |  |                           |
|    | Risk factors-Chemical risk parameters  |          |     |  |                           |
| 7  |  |          |     |  |                           |
|    | Risk etmenleri-Biyolojik risk etmenleri  |          |     |  |                           |
|    | Risk factors-biological risk factors   |          |     |  |                           |
| 8  |  |          |     |  |                           |
|    | Risk etmenleri-Ergonomik faktörler ve psikososyal etmenler                         |          |     |  |                           |
|    | Risk factors-Ergonomic parameters, psychosocial risk factors                       |          |     |  |                           |
| 9  |  |          |     |  |                           |
|    | ARASINAV   |          |     |  |                           |
|    | MIDTERM EXAM   |          |     |  |                           |
| 10 |  |          |     |  |                           |
|    | Ekranlı araçlarla çalışmada sağlık ve güvenlik gereksinimleri ve uygulamaları      |          |     |  |                           |
|    | Occupational health and safety requirements for work with display screen equipment |          |     |  |                           |
| 11 |  |          |     |  |                           |
|    | Yüksekte çalışmalarda İSG  |          |     |  |                           |
|    | Occupational Health and Safety in working at height                                |          |     |  |                           |

|    | Teorik Dersler / Theoretical                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|---|----------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Yangın ve yangından korunma                                   |          |     |  |                           |
|    | Fire and fire protection                                      |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 13 | Kişisel koruyucu dokumanları                                  |          |     |  |                           |
|    | Personel protective equipments.                               |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 14 | İlk yardım ve acil durum planları                             |          |     |  |                           |
|    | first aid and emergency plans                                 |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 15 | İş Sağlığı ve güvenliği uygulamalarında etik kavramlar        |          |     |  |                           |
|    | Ethic principles in occupation health and safety applications |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 16 | Final   |          |     |  |                           |
|    | Final   |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                     | 1             | 100  |
| Toplam / Total:   | 1             | 100  |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):     |               | 40   |

  

| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Final Sınavı / Final Examination  | 1             | 100  |
| Toplam / Total:   | 1             | 100  |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):             |               | 60   |

  

|   |     |
|---|-----|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:   |     |

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads   | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|---|---------------|----------------------------------|--|
| Ara Sınav / Midterm Examination   | 1             | 3.00                             | 3.00   |
| Final Sınavı / Final Examination  | 1             | 3.00                             | 3.00   |
| Derse Katılım / Attending Lectures  | 14            | 2.00                             | 28.00  |
| Rehberli Problem Çözümü / Tutorial  | 14            | 1.00                             | 14.00  |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1             | 7.00                             | 7.00   |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1             | 10.00                            | 10.00  |
| Toplam / Total:   | 32            | 26.00                            | 65.00  |

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 65.00/30.00 = 2.17 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 65.00 / 30.00 = 2.17 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes  | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 1.1.1                                | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 |
| 1.Çalışma hayatında gerekecek olan İSG temel bilgilerinin edinmek / Learning the basic principles of occupational safety.                |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       | 5     | 5     | 5     |
| 2.İş güvenliğinde tehlike, risk kavramlarını öğrenmek / Learning the basic concepts of risk and danger in occupational health and safety |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       | 5     | 5     | 5     |
| 3.İş güvenliği mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmak / Having an idea about the legislations in occupational health and safety            |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       | 5     | 5     | 5     |
| 4.İş kazalarından korunma yöntemlerini öğrenmek / Learning the accident prevention methods   |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high