

# TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi  
Elektrik - Elektronik Mühendisliği

## Ders Bilgileri

| İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II |        |              |          |                |              |
|----------------------------|--------|--------------|----------|----------------|--------------|
| Kodu                       | Dönemi | Teori        | Uygulama | Ulusal Kredisi | AKTS Kredisi |
|                            |        | Saat / Hafta |          |                |              |
| ISG202                     | Bahar  | 2            | 0        | 2              | 2            |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ön Koşulu Olan Ders( ler ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dili                       | İngilizce                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Türü                       | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Seviyesi                   | Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Öğretim Elemanı( ları )    | Prof. Dr. Yusuf ZEREN                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Öğretim Sistemi            | Yüz Yüze                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Önerilen Hususlar          | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Staj Durumu                | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Amacı                      | Öğrencinin iş kazası ve hastalığı hakkında bilgi sahibi olması ve önlem güvenliği ve ilk yardım almanın öğretilmesi                                                                                                                                                                                               |
| İçeriği                    | Elektrikli olmayan aletlerle çalışma güvenliği, Elektrikli el aletleri ile iş güvenliği, İş güvenliği için makine ve kişisel koruyucular, Bakım ve restorasyon işinde iş güvenliği kuralları, İş güvenliğinde kaldırma ve taşıma işi, Yangın, patlama ve doğal afetlerde güvenlik önlemleri, İlk yardım kuralları |

## Dersin Öğrenim Çıktıları

| # | Öğrenim Çıktıları                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenciler iş güvenliği ve işçi sağlığı kavramı anlayacak ve uygulamasını öğrenecek.                          |
| 2 | Öğrenciler iş güvenliğinin yönetsel süreçlerdeki etkinliğini ve verimliliğini inceleme yeteneği kazanacaktır. |
| 3 | Derste edinilen kavramları günlük hayata uyarlayabilme becerisi kazanılacaktır.                               |
| 4 |                                                                                                               |

## Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

| #  | Konular                                               | Öğretim Yöntem ve Teknikleri |
|----|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1  | Elektrikli olmayan aletlerle çalışma güvenliği        | Anlatım                      |
| 2  | Elektrikli olmayan aletlerle çalışma güvenliği        | Anlatım                      |
| 3  | Elektrikli el aletleri ile iş güvenliği               | Anlatım                      |
| 4  | Elektrikli el aletleri ile iş güvenliği               | Anlatım                      |
| 5  | İş güvenliği için makine ve kişisel koruyucular       | Anlatım                      |
| 6  | İş güvenliği için makine ve kişisel koruyucular       | Anlatım                      |
| 7  | Ara sınav                                             | Ölçme                        |
| 8  | Bakım ve restorasyon işinde iş güvenliği kuralları.   | Anlatım                      |
| 9  | Bakım ve restorasyon işinde iş güvenliği kuralları.   | Anlatım                      |
| 10 | İş güvenliğinde kaldırma ve taşıma işi.               | Anlatım                      |
| 11 | İş güvenliğinde kaldırma ve taşıma işi.               | Anlatım                      |
| 12 | Yangın, patlama ve doğal afetlerde güvenlik önlemleri | Anlatım                      |
| 13 | Yangın, patlama ve doğal afetlerde güvenlik önlemleri | Anlatım                      |

|    |                      |         |
|----|----------------------|---------|
| 14 | İlk yardım kuralları | Anlatım |
| 15 | İlk yardım kuralları | Anlatım |
| 16 | Son Sınav            | Ölçme   |

## Resources

| # | Malzeme / Kaynak Adı                                                             | Kaynak Hakkında Bilgi | Referans / Önerilen Kaynak |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1 | Simon Watson Pain; Safety, Health, and Environmental Auditing: A Practical Guide |                       |                            |
| 2 |                                                                                  |                       |                            |

## Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

| # | Ağırlık | Çalışma Türü | Çalışma Adı |
|---|---------|--------------|-------------|
| 1 | %40     | Ara Sınav    | Ara Sınav   |
| 2 | %60     | Son Sınav    | Son Sınav   |

## Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

| # | Öğrenim Çıktıları                                                                                             | Program Çıktıları | Ölçme ve Değerlendirme |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | Öğrenciler iş güvenliği ve işçi sağlığı kavramı anlayacak ve uygulamasını öğrenecek.                          |                   | 1,2                    |
| 2 | Öğrenciler iş güvenliğinin yönetsel süreçlerdeki etkinliğini ve verimliliğini inceleme yeteneği kazanacaktır. |                   | 1,2                    |
| 3 | Derste edinilen kavramları günlük hayata uyarlayabilme becerisi kazanılacaktır.                               |                   | 1,2                    |
| 4 |                                                                                                               |                   | 1,2                    |

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

## İş Yüğü Detayları

| #  | Etkinlik                                        | Adet | Süre (Saat) | İş Yüğü |
|----|-------------------------------------------------|------|-------------|---------|
| 1  | Ders Süresi                                     | 14   | 2           | 28      |
| 2  | Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14   | 1           | 14      |
| 3  | Sunum ve Seminer Hazırlama                      | 0    | 0           | 0       |
| 4  | İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması | 0    | 0           | 0       |
| 5  | Belge/Bilgi listeleri oluşturma                 | 0    | 0           | 0       |
| 6  | Atölye                                          | 0    | 0           | 0       |
| 7  | Ara Sınav için Hazırlık                         | 0    | 0           | 0       |
| 8  | Ara Sınav                                       | 0    | 0           | 0       |
| 9  | Kısa Sınav                                      | 0    | 0           | 0       |
| 10 | Ödev                                            | 0    | 0           | 0       |
| 11 | Ara Proje                                       | 0    | 0           | 0       |
| 12 | Ara Uygulama                                    | 0    | 0           | 0       |
| 13 | Son Proje                                       | 0    | 0           | 0       |
| 14 | Son Uygulama                                    | 0    | 0           | 0       |
| 15 | Son Sınav için Hazırlık                         | 0    | 0           | 0       |
| 16 | Son Sınav                                       | 1    | 18          | 18      |
|    |                                                 |      |             | 60      |

