



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                  | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İş Sağlığı ve Güvenliği 2 | INS4902 | 2           | 2    | 2                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İnşaat Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|----------------------------|

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Dersin Koordinatörü | Yurdakul AYGÖRMEZ |
|---------------------|-------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | BÜLENT İLHAN GONCALOĞLU, ERCENK ATA, Yurdakul AYGÖRMEZ |
|------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Çalışanların sağlıklı ve güvenli çalışmalarını sağlamak üzere alınması gereken tedbirleri öğretmek, işyerlerinde işin yürütümü sırasında çeşitli sebeplerden kaynaklanan, çalışanların sağlığına ve güvenliğine zarar verebilecek şartlardan korunmak amacıyla yapılan sistemli ve bilimsel çalışmalar hakkında bilgi vermek, temel ilkyardım teknikleri hakkında bilgilendirmek ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisini kazandırmak. |
|--------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Elle kaldırma ve taşımalarda, yüksekte çalışmalarda, basınçlı kaplarla yapılan çalışmalarda, çeşitli kimyasallarla yapılan çalışmalarda, gürültü ve titreşim durumlarında, çimento kullanımı ve yıkım işlerinde, kazı alanlarında yapılan çalışmalarda ve şantiye içi araç kazalarını önlemek amacıyla yapılan iş güvenliği çalışmaları. Kişisel koruyucu donanımlar. Tehlike ve risk kavramları, risk analizi yöntemleri ve risk değerlendirmesi. Kazalarda ilkyardım ve kazazede taşıma yöntemleri. |
|----------------|---|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | İş güvenliğinde risk oluşturabilecek bazı faaliyetler için, mevzuat açısından uyulması gereken kuralları öğrenmek |
| 2 | Toplu korunma ve kişisel koruyucu donanımlar hakkında bilgi sahibi olmak  |
| 3 | Tehlike ve risk kavramlarını öğrenerek, risk değerlendirmesi yapabilme becerisi kazanmak                          |
| 4 | Temel ilkyardım kurallarını öğrenerek, acil durumlarda hayat kurtarmaya yardımcı olabilmek.                       |
| 5 | İş sağlığı ve güvenliği kültürünü kalıcı hale getirmek.   |
| 6 | Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisini kazandırmak.                                       |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                 | Ön Hazırlık      |
|-------|-------------------------|------------------|
| 1     | Fiziksel Risk Etmenleri | İlgili Kaynaklar |
| 2     | Kimyasal Risk Etmenleri | İlgili Kaynaklar |

|    |   |                  |
|----|---|------------------|
| 3  | Biyolojik ve Psikososyal Risk Etmenleri                   | İlgili Kaynaklar |
| 4  | Ergonomi  | İlgili Kaynaklar |
| 5  | Risk Değerlendirmesi-1                                    | İlgili Kaynaklar |
| 6  | Risk Değerlendirmesi-2                                    | İlgili Kaynaklar |
| 7  | Risk Değerlendirmesi-3                                    | İlgili Kaynaklar |
| 8  | Midterm 1 / Practice or Review                            | İlgili Kaynaklar |
| 9  | Risk Değerlendirmesi-4                                    | İlgili Kaynaklar |
| 10 | Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD)                         | İlgili Kaynaklar |
| 11 | Yangın-1  | İlgili Kaynaklar |
| 12 | Yangın-2  | İlgili Kaynaklar |
| 13 | Acil Durum Yönetimi ve İlk Yardım                         | İlgili Kaynaklar |
| 14 | Elle Kaldırma ve Taşıma İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği | İlgili Kaynaklar |
| 15 | Final   | İlgili Kaynaklar |
| 16 |   |                  |

### Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  | 1    | 30         |
| Sunum/Jüri  |      |            |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 30         |
| Final   | 1    | 40         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 60         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

### AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler               | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                | 14   | 2             | 28            |
| Laboratuvar               |      |               |               |
| Uygulama                  |      |               |               |
| Arazi Çalışması           |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması |      |               |               |

|   |   |    |      |
|---|---|----|------|
| Derse Özgü Staj                                     |   |    |      |
| Ödev  | 1 | 12 | 12   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |   |    |      |
| Projeler  |   |    |      |
| Sunum / Seminer                                     |   |    | 0    |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 11 | 11   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1 | 10 | 10   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |   |    | 61   |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |   |    | 2.03 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |   |    | 2    |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|