

# YAPI VE İNŞAAT İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

|       |                                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                                   | YAPI VE İNŞAAT İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ                                                                                                                                                           |
| 2     | Ders Kodu:                                  | İSGS205                                                                                                                                                                                                    |
| 3     | Ders Türü:                                  | Seçmeli                                                                                                                                                                                                    |
| 4     | Ders Seviyesi                               | Önlisans                                                                                                                                                                                                   |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                       | 2                                                                                                                                                                                                          |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl                    | 3                                                                                                                                                                                                          |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                        | 3.00                                                                                                                                                                                                       |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)              | 2.00                                                                                                                                                                                                       |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)             | 0.00                                                                                                                                                                                                       |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :       | 0                                                                                                                                                                                                          |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                            | Yok                                                                                                                                                                                                        |
| 12    | Dersin Dili:                                | Türkçe                                                                                                                                                                                                     |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                       | Yüz yüze                                                                                                                                                                                                   |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                        | Öğr. Gör. HÜDAYİ TAŞÇI                                                                                                                                                                                     |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:       |                                                                                                                                                                                                            |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:             | Öğr.Gör.Uğur Saklangıç<br>Uludağ üniversitesi<br>Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu<br>0 224 294 23 16<br>ugursaklangic@gmail.com                                                                          |
| 17    | Dersin WEB adresi:                          |                                                                                                                                                                                                            |
| 18    | Dersin Amacı:                               | Bu dersin amacı, yapı işlerinde uygulanması gereken iş sağlığı ve güvenliği prosedürlerini kapsamlı şekilde bilinmesi ve yapı işlerinde risk değerlendirme, önlem alma ve raporlamanın uygulanabilmesidir. |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:            |                                                                                                                                                                                                            |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:                 |                                                                                                                                                                                                            |
|       | 1                                           | Şantiyelerde uygulanması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını bilir.                                                                                                                                |
|       | 2                                           | İnşaat yerlerinde iş kazalarına ilişkin potansiyel riskleri bilir ve önlem alır.                                                                                                                           |
|       | 3                                           | İnşaat sektöründe risk değerlendirme tekniğini öğrenir.                                                                                                                                                    |
|       | 4                                           | Raporlama ve kontrol listesi yapmayı bilir.                                                                                                                                                                |
|       | 5                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|       | 6                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|       | 7                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|       | 8                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|       | 9                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|       | 10                                          |                                                                                                                                                                                                            |
| 21    | Dersin İçeriği:                             |                                                                                                                                                                                                            |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                      |                                                                                                                                                                                                            |
|       | <b>Teorik</b>                               | <b>Uygulama</b>                                                                                                                                                                                            |
| 1     | İnşaat ve çeşitleri                         |                                                                                                                                                                                                            |
| 2     | İnşaat alanlarında genel güvenlik önlemleri |                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                    |  |
|----|--------------------------------------------------------------------|--|
| 3  | Açık ve Kapalı Alanlarda İSG Kuralları                             |  |
| 4  | Açık ve Kapalı Alanlarda İSG Kuralları                             |  |
| 5  | Güvenlik ağıları, asansörler, kalıp işleri                         |  |
| 6  | Merdiven, iskele, platformlar                                      |  |
| 7  | Demiryolu, metro, tünel ve yeraltı inşaatında isg                  |  |
| 8  | Kuyu ve su işleri ile ilgili inşaatlarda isg                       |  |
| 9  | İnşaat Yerlerinde İş Kazaları ve Önlemler                          |  |
| 10 | İnşaat Yerlerinde İş Kazaları Maliyetinin Belirlenmesi Teknikleri. |  |
| 11 | İnşaat Yerlerinde İş Kazaları Maliyetinin Belirlenmesi Teknikleri. |  |
| 12 | Şantiye İş sağlığı güvenliğine ilişkin raporlama                   |  |
| 13 | Yapı işlerinde isg mevzuatı                                        |  |
| 14 | Yapı işlerinde isg mevzuatı                                        |  |

|    |                                                   |  |
|----|---------------------------------------------------|--|
| 22 | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: |  |
| 23 | Değerlendirme                                     |  |

| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI                        | SAYISI | KATKI YÜZDESİ |
|------------------------------------------------|--------|---------------|
| Ara Sınav                                      | 1      | 40.00         |
| Kısa Sınav                                     | 0      | 0.00          |
| Ödev                                           | 0      | 0.00          |
| Yıl Sonu Sınavı                                | 1      | 60.00         |
| Toplam                                         | 2      | 100.00        |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |        | 40.00         |
| Finalin Başarıya Oranı                         |        | 60.00         |
| Toplam                                         |        | 100.00        |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |        |               |

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 24 | <b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b> |
|----|-------------------------------|

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Ödevler                                                 | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Projeler                                                | 1      | 20.00         | 20.00                 |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınavlar                                             | 1      | 20.00         | 20.00                 |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 20.00         | 20.00                 |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 88.00                 |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 2.93                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 3.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3 | PY4     | PY5 | PY6 | PY7    | PY8 | PY9 | PY10     | PY11 | PY12 | PY13         | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 3                                                                       | 4   | 0   | 0       | 0   | 0   | 5      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 0                                                                       | 4   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 5   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 0                                                                       | 5   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 0                                                                       | 4   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 5    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
| Katkı<br>Düzeyi:                                  | 1 çok düşük                                                             |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |