

**DERS İZLENESİ (SYLLABUS)**  
**Meslek Yüksekokulu**

| Dersin Kodu                                   | Dersin Adı                                                                 |                                                                                                                | Kredisi                       | AKTS Değeri          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ISG-217                                       | Risk Analizi ve Değerlendirme                                              |                                                                                                                | (1-1-2)                       | 6                    |
| Ön koşul Dersler:                             | Yok                                                                        |                                                                                                                |                               |                      |
| Dersin Dili:                                  | Türkçe                                                                     | Ders İşleme Tarzı:                                                                                             | Yüz yüze                      |                      |
| Dersin Türü ve Düzeyi:                        | Zorunlu/ Güz Dönemi / Ön Lisans                                            |                                                                                                                |                               |                      |
| Dersin Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı |                                                                            | Ders Saati                                                                                                     | Görüşme Saatleri              | İletişim             |
| Öğr.Gör.Ayşe TAZEGÜL                          |                                                                            | Pazartesi<br>10:15-11:45                                                                                       | Salı- Perşembe<br>10:00-16:00 | ayseercan@cag.edu.tr |
| Dersin Koordinatörü :                         | Öğr.Gör.Ayşe TAZEGÜL                                                       |                                                                                                                |                               |                      |
| Dersin Amacı                                  |                                                                            |                                                                                                                |                               |                      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları                      | Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenci;                                     |                                                                                                                | İlişkiler                     |                      |
|                                               |                                                                            |                                                                                                                | Program Çıktıları             | Net Katkı            |
|                                               | 1                                                                          | Risk, tehlike, olasılık, şiddet, risk matrisi gibi temel kavramları tanımlar.                                  | 1,2                           | 5,5                  |
|                                               | 2                                                                          | 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuattaki risk değerlendirme yükümlülüklerini hatırlar. | 1                             | 4                    |
|                                               | 3                                                                          | Risk değerlendirme sürecinin aşamalarını (tehlike tanımlama, risk analizi, risk kontrolü) açıklar.             | 1,2                           | 5,5                  |
|                                               | 4                                                                          | Farklı risk değerlendirme yöntemlerinin mantığını karşılaştırır.                                               | 1,2                           | 5,4                  |
|                                               | 5                                                                          | İşyerinde risk değerlendirmesinin İSG yönetim sistemi içindeki önemini yorumlar.                               | 1,2                           | 5,5                  |
|                                               | 6                                                                          | Risk matrisi kullanarak olasılık ve şiddet değerlerini hesaplar.                                               | 1,2,4                         | 5,5,4                |
|                                               | 7                                                                          | Mevzuata uygun şekilde risk değerlendirme formu doldurur.                                                      | 1,2                           | 5,4                  |
| 8                                             | Farklı risk değerlendirme yöntemlerinin güçlü ve zayıf yönlerini tartışır. | 1,2                                                                                                            | 544                           |                      |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin İçeriği:</b> | <p>Bu ders, iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemlerinin temel bileşenlerinden biri olan risk analizi ve değerlendirme sürecini kapsamaktadır. Öğrencilere, tehlike tanımlama, risklerin belirlenmesi, olasılık ve şiddet hesaplamaları ile risklerin önceliklendirilmesi konusunda teorik bilgi ve uygulama becerisi kazandırılır. Mevcut risk değerlendirme yöntemleri (L tipi matris, Fine–Kinney, HAZOP, What-if vb.) incelenerek farklı sektörlerdeki kullanım alanları açıklanır. Risk kontrol hiyerarşisi, mevzuatla uyumlu önleyici ve koruyucu tedbirler, acil durum planlaması ve sürekli iyileştirme yaklaşımları üzerinde durulur. Ayrıca, öğrencilere örnek işyeri uygulamaları ve vaka analizleri sunulur risk değerlendirme raporlarının hazırlanması, sonuçların yorumlanması ve İSG performansının artırılmasına yönelik karar alma süreçleri geliştirilir. Dersin sonunda öğrencilerin, işyerlerinde etkin risk analizi gerçekleştirebilecek, alınması gereken önlemleri önceliklendirebilecek ve mevzuata uygun raporlama yapabilecek düzeyde bilgi ve beceriye ulaşmaları hedeflenmektedir.</p> |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Ders İçerikleri: (Haftalık Ders Planı)**

| Hafta | Konu                                                                                          | Hazırlık                                                                    | Öğretim Yöntem ve Teknikleri      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1     | Dersin tanıtımı, amaç ve kapsam                                                               | Ders izlencesini inceleme, temel İSG mevzuatını gözden geçirme              | Anlatım, Tartışma                 |
| 2     | Temel kavramlar: Tehlike, Risk, Olasılık, Şiddet                                              | İSG terimlerini tekrar etme                                                 | Anlatım, Beyin fırtınası          |
| 3     | 6331 sayılı Kanun ve ilgili yönetmeliklerde risk değerlendirmesi                              | 6331 sayılı kanunu okuma                                                    | Anlatım, Soru-cevap               |
| 4     | Risklerin sınıflandırılması: Fiziksel, kimyasal, biyolojik, ergonomik, psikososyal            | İş yeri, AVM, park, yaşam alanları vb. gözlem yapma                         | Beyin fırtınası, Vaka analizi     |
| 5     | Risk değerlendirme sürecinin aşamaları                                                        | Farklı sektörlerden risk örnekleri incelemek                                | Anlatım, Grup çalışması           |
| 6     | Seminer                                                                                       | İSG risk değerlendirme örnekleri inceleme                                   | Uygulama, Örnek olay              |
| 7     | Fine–Kinney yöntemi ve uygulama örnekleri /HAZOP, What-if, FMEA Risk Değerlendirme Yöntemleri | Örnek form doldurma                                                         | Problem çözme, Uygulamalı çalışma |
| 8     | Ara Sınav                                                                                     |                                                                             |                                   |
| 9     | Ara Sınav                                                                                     |                                                                             |                                   |
| 10    | Teknik Gezi                                                                                   | Hastanelerde İSG Uygulamalarını araştırma                                   | Uygulama                          |
| 11    | Risk kontrol hiyerarşisi ve önleyici tedbirler                                                | Kontrol yöntemlerini listeleme                                              | Anlatım, Tartışma                 |
| 12    | Mevcut durum tespiti ve saha gözlemi (atölye/işyeri örnekleri)                                | İş yeri, AVM, park, yaşam alanları vb. gözlem yapma ve risk-tehlike tespiti | Saha çalışması, Uygulama          |
| 13    | Risk değerlendirme raporu hazırlama teknikleri                                                | Örnek rapor inceleme                                                        | Anlatım, Soru-Cevap               |

|    |                                          |                                                                 |                                                |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 14 | Risk değerlendirme ve rapor hazırlama    | Örnek rapor inceleme                                            | Grup çalışması, Uygulamalı çalışma, Örnek olay |
| 15 | Risk Değerlendirme Örnek Rapor Hazırlama | Risk değerlendirme tekniklerini ve saha uygulamalarını inceleme | Uygulamalı çalışma, Problem çözme              |
| 16 | Genel tekrar ve dönem değerlendirmesi    | Risk analizi ve değerlendirme yöntem ve mevzuatı tekrar etme    | Tartışma, Soru-cevap                           |
| 17 | Final Sınavı                             |                                                                 |                                                |
| 18 | Final Sınavı                             |                                                                 |                                                |

#### Ders İçin Kaynaklar

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ders Kitabı:</b>        | Akyıldız, F. (2019, 3. Baskı). <i>Risk Yönetimi ve Risk Değerlendirmesi</i> . Nobel Yayıncılık. |
| <b>Önerilen Kaynaklar:</b> | İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü (ÇSGB). <i>Risk Değerlendirmesi Rehberi</i> .           |

#### Dersin Ölçme ve Değerlendirmesi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı | Notlar                                           |
|-------------|------|-------|--------------------------------------------------|
| Ara Sınav   | 1    | %30   | Yazılı sınav                                     |
| Ödev        | 1    | %15   | Grup çalışması, Risk değerlendirme rapor teslimi |
| Final       | 1    | %55   | Kapsamlı yazılı sınav                            |

#### AKTS Tablosu

| İçerik                                                      | Sayı | Saat | Toplam   |
|-------------------------------------------------------------|------|------|----------|
| Ders süresi                                                 | 14   | 2    | 28       |
| Sınıf Dışı Çalışma                                          | 14   | 6    | 84       |
| Ödevler                                                     | 1    | 8    | 10       |
| Sunum                                                       |      |      |          |
| Proje                                                       |      |      |          |
| Ara Sınav (Ara Sınav Süresi + Ara Sınav Hazırlığı)          | 1    | 26   | 26       |
| Final Sınavı (Final Sınavı Süresi + Final Sınavı Hazırlığı) | 1    | 32   | 32       |
| Toplam:                                                     |      |      | 180      |
| Toplam / 30:                                                |      |      | 180:30=6 |
| AKTS Kredisi:                                               |      |      | 6        |

#### Geçmiş Dönem Başarıları

2025-2026 Güz Yarıyılı  
İSG 209 Risk Analizi ve Değerlendirme

