

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                               | OCCUPATIONAL SAFETY AND OCCUPATIONAL HEALTH / OCCUPATIONAL SAFETY AND OCCUPATIONAL HEALTH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ders Kodu / Course Code                                              | ADSL-019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ders Türü / Course Type                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ders Seviyesi / Course Level                                         | Undergraduate / Undergraduate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)       | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                    | Formal Education / Formal Education                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eğitim Dili / Education Language                                     | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Amacı / Purpose                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Güvenlik kültürünü anlamak ve işletmeye faydalarını öğrenmek</li> <li>•İSG'nin temel prensiplerini öğrenmek</li> <li>•İSG'nin hukuksal boyutunu öğrenmek</li> <li>•Temel korunma yöntemlerini öğrenmek</li> <li>•Acil durum ve ilk yardım gereksinimleri ve gerekliliklerini öğrenmek</li> <li>•Risk etmenlerini algılamak ve İSG üzerine etkilerini değerlendirmek</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Understanding the safety culture and its benefits to the business</li> <li>• To learn the basic principles of OHS</li> <li>• To learn the legal dimension of OHS</li> <li>• To learn basic prevention methods</li> <li>• Learning about emergency and first aid requirements and requirements</li> <li>• Perceiving risk factors and evaluating their effects on OHS</li> </ul> |
| İçeriği / Content                                                    | İSG genel kavramları, amacı ve önemi. Güvenlik kültürü ve iş sağlığı ve güvenliğine genel bakış. İSG mevzuatı ve İSG hizmetleri. İSG yönetim sistemleri. İSG'de etik. İş hijyeni ve işyerinde tehlikeler. Risk etmenleri. İş kazaları ve meslek hastalıkları ve temel korunma yöntemleri. Acil durum planları ve ilk yardım. Çalışma hayatında özel durumlar.                                                          | OHS general concepts, purpose and importance. An overview of safety culture and occupational health and safety. OHS legislation and OHS services. OHS management systems. Ethics in OHS. Occupational hygiene and workplace hazards. risk factors. Work accidents and occupational diseases and basic prevention methods. Emergency plans and first aid. Special situations in working life.                             |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Staj Durumu / Internship Status                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Alli, B. O., Occupational Health and Safety, ILO, International Labour Office, Geneva, 2008,</li> <li>•Goetsch, D.L., Occupational Safety and Health for Technologists, Engineers, and Managers, 8th Edition, Pearson, 2010</li> <li>•A manual for Primary Health Care Workers, 2001, WHO-EM/OCH/85/E/L, World Health Organization, Regional Office for the Eastern Mediterranean</li> <li>•Fundamental Principles of Occupational Health and Safety</li> <li>•Occupational Health and Safety Handbook, work force; xs</li> <li>•Bayır, M., Ergül, M., İş Güvenliği ve Risk Değerlendirme Uygulamaları, Legal Kitapevi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Alli, B. O., Occupational Health and Safety, ILO, International Labour Office, Geneva, 2008,</li> <li>•Goetsch, D.L., Occupational Safety and Health for Technologists, Engineers, and Managers, 8th Edition, Pearson, 2010</li> <li>•A manual for Primary Health Care Workers, 2001, WHO-EM/OCH/85/E/L, World Health Organization, Regional Office for the Eastern Mediterranean</li> <li>•Fundamental Principles of Occupational Health and Safety</li> <li>•Occupational Health and Safety Handbook, work force; xs</li> <li>•Bayır, M., Ergül, M., İş Güvenliği ve Risk Değerlendirme Uygulamaları, Legal Kitapevi</li> </ul> |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Öğr. Gör. Dr. Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İş sağlığı ve güvenliği konusunun önemini kavrama becerisi                                                                     | The ability to comprehend the importance of occupational health and safety                                                      |
| 2 | Risk ve tehlike kavramlarını tanıma                                                                                            | Recognizing the concepts of risk and danger                                                                                     |
| 3 | Risk yönetimi becerisi                                                                                                         | risk management skill                                                                                                           |
| 4 | İş sağlığı ve güvenliği ilkeleri temelinde iş yeri düzenleme yeteneklerinin gelişmesi becerisi                                 | The ability to develop workplace organization skills on the basis of occupational health and safety principles                  |
| 5 | Çalışma hayatında meslek hastalığı ve iş kazası meydana gelmeden önce önlenmesine yönelik faaliyetlerinin planlanması becerisi | The ability to plan activities for the prevention of occupational diseases and work accidents before they occur in working life |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Güvenlik Kültürü ve İş Sağlığı ve Güvenliği. Temel kavramlar, amacı ve önemi              |          |     |                                                          |                           |
|              | Safety Culture and Occupational Health and Safety. Basic concepts, purpose and importance |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | İş Hukukunda Temel İlkeler ve İş Sağlığı ve Güvenliğinin Yeri                             |          |     |                                                          |                           |
|              | Basic Principles in Labor Law and the Place of Occupational Health and Safety             |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı                                                          |          |     |                                                          |                           |
|              | Occupational Health and Safety Legislation                                                |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Çalışma Ortamı Gözetimi - İSG Hizmetleri                                                  |          |     |                                                          |                           |
|              | Work Environment Surveillance - OHS Services                                              |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | İş Sağlığı Güvenliğinde Etik                                                              |          |     |                                                          |                           |
|              | Ethics in Occupational Health and Safety                                                  |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Vardiyalı Çalışma ve Gece Çalışması ve Çalışma Yaşamında Özel Risk Grupları                           |          |     |                                                          |                           |
|    | Shift Work and Night Work and Special Risk Groups in Working Life                                     |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları ve Sağlık Gözetimi                                                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Accidents at work and Occupational Diseases and Health Surveillance                                   |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Korunma Politikaları ve Temel Yöntemler - Kişisel Koruyucu Donanımlar - Sağlık ve Güvenlik İşaretleri |          |     |                                                          |                           |
|    | Protection Policies and Basic Methods - Personal Protective Equipment - Health and Safety Signs       |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Acil Durum Yönetimi ve İlk Yardım                                                                     |          |     |                                                          |                           |
|    | Emergency Management and First Aid                                                                    |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İş Hijyeni ve İş Yerinde Tehlikeler                                                                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Occupational Hygiene and Hazards in the Workplace                                                     |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İş Ortamında Tehlikeler (Ortam, Mekanik, Elektrik vb.)                                                |          |     |                                                          |                           |
|    | Hazards in the Work Environment (Environment, Mechanical, Electrical etc.)                            |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                     |          |     |                                                          |                           |
|----|-----------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Fiziksel Risk Etmenleri ve Ergonomik Risk Etmenleri |          |     |                                                          |                           |
|    | Physical Risk Factors and Ergonomic Risk Factors    |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Biyolojik Risk Etmenleri                            |          |     |                                                          |                           |
|    | Biological Risk Factors                             |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kimyasal Risk Etmenleri                             |          |     |                                                          |                           |
|    | Chemical Risk Factors                               |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                        | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final Sınavı                                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Final Exam                                          |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Quiz / Quiz                                                         | 2             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                     | 2             | 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Final (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination                                                                                                                                      | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Quiz (Kısa Sınav) / Quiz                                                                                                                                                           | 2             | 1.00                             | 2.00                                           |
| Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures                                                                                                                                        | 14            | 2.00                             | 28.00                                          |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                        | 3             | 2.00                             | 6.00                                           |
| Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz                                                                                                                             | 4             | 2.00                             | 8.00                                           |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                    | 24            | 8.00                             | 45.00                                          |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 45.00/25.00 = 1.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 45.00 / 25.00 = 1.80 ~ |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>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 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 |
| 1.İş sağlığı ve güvenliği konusunun önemini kavrama becerisi / The ability to comprehend the importance of occupational health and safety                                                                                                                          |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 2.Risk ve tehlike kavramlarını tanıma / Recognizing the concepts of risk and danger                                                                                                                                                                                |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 3.Risk yönetimi becerisi / risk management skill                                                                                                                                                                                                                   |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 4.İş sağlığı ve güvenliği ilkeleri temelinde iş yeri düzenleme yeteneklerinin gelişmesi becerisi / The ability to develop workplace organization skills on the basis of occupational health and safety principles                                                  |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 5.Çalışma hayatında meslek hastalığı ve iş kazası meydana gelmeden önce önlenmesine yönelik faaliyetlerinin planlanması becerisi / The ability to plan activities for the prevention of occupational diseases and work accidents before they occur in working life |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |

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