

MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ / DEPARTMENT OF
PROPERTY PROTECTION AND SECURITY
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI / OCCUPATIONAL HEALTH
AND SAFETY PROGRAM
DERS İÇERİKLERİ / COURSE CONTENT

| BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ ZORUNLU DERSLER / FIRST YEAR FALL TERM CORE (COMPULSORY) COURSES | | |
|--|--|--|
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | AIITOL101 | AIITOL101 |
| Dersin Adı / Course Name | ATATÜRK İL. VE İNK. TARİHİ-I | ATATURK'S PRINCIPLES HISTORY OF REVOLUTION-I |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 2 | 2 |
| Ders İçeriği / Course Content | Kavramlar, tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı, Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi, Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması. | Concepts, definitions, defining the course method and sources, industrial revolution and the French revolution, disintegration of the ottoman empire (XIX. century), Tanzimat and Islahat (reform) edict, I. and II. Meşrutiyet (constitutional Monarchy), Libya and Balkan Wars, I. World War, Mondros ceasefire agreement, Wilson principles, Paris conference, M. Kemal going to Samsun and the condition in Anatolia, Amasya notice, National Congress, opening of mebusan Assembly, establishment of Turkish Grand National assembly and interior rebellions, the Teşkilat-ı Esasi Law, establishment of the systematic army, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya_Eskişehir, Sakarya Battles and the Grand attack, Agreements during the Independent War, Lozan agreement, removal of sultanate. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | TDOL103 | TDOL103 |
| Dersin Adı / Course Name | TÜRK DİLİ-I | TURKISH LANGUAGE-I |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 2 | 2 |
| Ders İçeriği / Course Content | Dilin tanımı, özellikleri, dil-ulus-dil-düşünce ve dil-kültür ilişkisi. Yeryüzündeki diller. Türk dilinin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi. Atatürk'ün dil devrimi, anlayışı, çalışmaları. Türkçede sesler. Türk dilinin ses özellikleri ses olayları. Yazım kuralları ve uygulaması. Noktalama işaretleri ve uygulaması. Sözcük bilgisi. Türkçenin söz varlığı | Definition of language, its characteristics, relations between language-nation / language-thought and language-culture. Language in the world; the place and importance of Turkish among them and its historical development. Atatürk's language revolution, concept and works. Sounds in Turkish. Phonology of Turkish. Spelling rules and application. Punctuation rules and application. Vocabulary. Productiveness of Turkish. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | YDOL105 | YDOL105 |

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Dersin Adı / Course Name | YABANCI DİL-I | FOREIGN LANGUAGE-I |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 2 | 2 |
| Ders İçeriği / Course Content | Başlangıç seviyesinden orta seviyeye kadar olan İngilizce gramer ve kelime bilgileri, bu bilgilerin uygulaması ile ilgili egzersizler | English grammar and vocabulary information from beginner to pre-intermediate and exercises about the application of this information |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Code | ISG23101 | ISG23101 |
| Dersin Adı / Name | MAKİNE VE TEÇHİZATTA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN MACHINERY AND EQUIPMENT |
| Dersin Kredisi /Credits | 4 | 4 |
| Dersin AKTS Kredisi /Credit | 5 | 5 |
| Ders İçeriği / Content | İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Öğrencilerine; Makine, Teçhizat, Sistem, Tesizat ve Cihaz Kavramları, Malzeme Bilgisi, Bağlama Elemanları, Güç ve Hareket İletim Elemanları, Pompalar, Fanlar ve Kompresörler, Yakıtlar ve Yanma, Kazanlar ve Isı Değiştiricileri, Yenilenebilir Enerji Dönüşüm Sistemleri, Fosil Yakıtlı Enerji Dönüşüm Sistemleri, Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, İş Makineleri konularında temel düzeyde bilgi verilmeye çalışılmaktadır. | Machinery, Equipment, System, Installation and Device Concepts, Material Information, Fasteners, Power and Motion Transmission Elements, Pumps, Fans and Compressors, Fuels and Combustion, Boilers and Heat Exchangers, Renewable Energy Conversion Systems, Fossil Fuel Energy Conversion Systems, Hydraulics and Pneumatic Systems, Work Machines are tried to be given at the basic level. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Code | ISG23103 | ISG23103 |
| Dersin Adı / Name | İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU | LABOR AND SOCIAL SECURITY LAW |
| Dersin Kredisi /Credits | 4 | 4 |
| Dersin AKTS Kredisi /Credit | 5 | 5 |
| Ders İçeriği / Content | İş hukukunun kavram ve kuralları anlatılacaktır. | The concepts and rules of labor law will be explained. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Code | ISG23105 | ISG23105 |
| Dersin Adı / Name | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ | INTRODUCTION TO OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY |
| Dersin Kredisi /Credit | 4 | 4 |
| Dersin AKTS Kredisi /Credit | 5 | 5 |
| Ders İçeriği / Content | İş güvenliğinin tarihsel gelişimi, iş güvenliğinin önemi, ülkemizde iş güvenliğinin genel görünümü, iş kazalarının nedenleri, güvenlik kavramı ve güvenlik kurallarını içerir. | It includes the historical development of occupational safety, the importance of occupational safety, the general view of occupational safety in our country, the causes of occupational accidents, the concept of safety and safety rules. |

| BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER / FIRST YEAR FALL TERM ELECTIVE COURSES | | |
|---|---|--|
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23107 | ISG23107 |
| Dersin Adı / Course Name | İLK YARDIM | FIRST AID |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-I | ELECTIVE COURSE GROUP-I |
| Kredi / Credits | 4 | 4 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | İlk yardımın temel uygulamaları, birinci ve ikinci değerlendirme, temel yaşam desteği, Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım, kanamalar ve şok, travmalar, yara ve yara çeşitleri, bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım, üst ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, Acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım, zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım, Acil taşıma teknikleri. | Basic first aid practices, the first and second assessment, basic life support, first aid respiratory tract obstruction, bleeding and shock, trauma, wound and wound types, regional injuries, head and spine fractures, first aid, upper extremity fractures, dislocations and sprains first aid , fracture, dislocation and sprain first aid, diseases that require emergency care, first aid, food poisoning, heat stroke, burns and freezes foreign inhaling first aid, emergency handling techniques. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23109 | ISG23109 |
| Dersin Adı / Course Name | TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ | BASIC COMPUTER TECHNOLOGIES |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-I | ELECTIVE COURSE GROUP-I |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | Temel bilgisayar teknolojileri, ofis programları, bilinçli internet kullanımı ve sanal süreç takibini içermektedir. | It includes basic computer technologies, office programs, conscious internet usage and virtual process monitoring. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23111 | ISG23111 |
| Dersin Adı / Course Name | EKİPMAN KULLANIMINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN EQUIPMENT USE |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-I | ELECTIVE COURSE GROUP-I |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | Güvenlik terimleri ve yasal sorumlulukların temel kavramları, iş ekipmanları ve işletme şartları, çeşitli makinelerde çalışma sistemleri ve tehlikeleri, risk yönetimi, mekanik, elektromekanik ve biyomedikal cihazlarda güvenlik teknolojilerinin etkileri ve bunların iş hayatındaki yeri | Safety terms and basic concepts of legal responsibilities, work equipment and operating conditions, working systems and hazards in various machines, risk management, the effects of safety technologies in mechanical, electromechanical and biomedical devices and their place in business life. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23113 | ISG23113 |

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Dersin Adı / Course Name | SUNUM TEKNİKLERİ | PRESENTATION TECHNIQUES |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-I | ELECTIVE COURSE GROUP-I |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | Etkili sunumun nasıl yapılacağını, yaşamındaki önemini ve etkisini kavramak. Çeşitli teknikler kullanarak sunum hazırlamayı, hitap yeteneklerini geliştirmeyi, heyecan kontrolünü, kendi beden dilini tanımayı öğrenerek etkili sunum yapma becerisi ve deneyimi edinmek, çeşitli kaynaklardan ulaştığı bilgiyi sistematik şekilde düzenleyerek özellikle bilgisayardan ve diğer sunum araçlarından yararlanarak amaca uygun şekilde sunum hazırlamak. Etkili sunumun uygulama aşamasında karşılaşılabilecek olası güçlüklerin nasıl üstesinden gelinebileceğini; sunum sırasında yapılması gereken ve yapılmaması gerekenleri bilmek. | To comprehend how to make an effective presentation, its importance and impact in life. To prepare presentations using various techniques, to improve their speaking skills, to learn to control excitement, to recognize their own body language, to acquire the skill and experience of effective presentation, to systematically organize the information obtained from various sources, to prepare presentations in accordance with the purpose, especially by using the computer and other presentation tools. How to overcome possible difficulties that may be encountered in the implementation phase of effective presentation; Knowing the do's and don'ts during the presentation. |

| BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ ZORUNLU DERSLER / FIRST YEAR SPRING TERM CORE (COMPULSORY) COURSES | | |
|--|--|---|
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | AIITOL102 | AIITOL102 |
| Dersin Adı / Course Name | ATATÜRK İL. VE İNK. TARİHİ-II | ATATURK'S PRINCIPLES HISTORY OF REVOLUTION-II |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 2 | 2 |
| Ders İçeriği / Course Content | Türkiye'nin modernleşme süreci, modern Türkiye'nin kuruluş aşamalarını öğretme, Millî Mücadele dönemi hakkında bilgi kazanır. Milli Mücadele öncesinde siyasi ve askeri şartları | To teach stages of establishment in modern Turkey, Having Knowledge about establishment of Turkish Republic and Ataturk |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | TDOL104 | TDOL104 |
| Dersin Adı / Course Name | TÜRK DİLİ-II | TURKISH LANGUAGE-II |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 2 | 2 |
| Ders İçeriği / Course Content | Kompozisyonun tanımı ve içerik unsurları, cümle-paragraf-metin ilişkisi, metinde anlam ve yapısal unsurlar, paragrafın oluşum ve anlatım teknikleri, paragrafta düşünceyi geliştirme yolları, metin türleri ve resmi yazılar, düşünce temelli yazılar, yaratıcı-kurgusal yazılar ve diğer metinler, konuşma yöntemleri ve etkili | Definition of composition and content elements, sentence-paragraph-text relationship, meaning and structural elements in the text, formation and expression techniques of the paragraph, ways of developing thought in the paragraph, text types and official writings, thought-based writings, creative-fictional writings and other texts, speaking methods and effective speaking techniques, prepared and impromptu speeches, |

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| | konuşma teknikleri, hazırlıklı ve hazırlıksız konuşmalar, kitle önündeki konuşma ve tartışma türleri. | types of public speaking and discussion. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | YDOL106 | YDOL106 |
| Dersin Adı / Course Name | YABANCI DİL-II | FOREIGN LANGUAGE-II |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 2 | 2 |
| Ders İçeriği / Course Content | Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir. | The aim of this course is to enable students to improve their English language skills at basic level. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Code | ISG23102 | ISG23102 |
| Dersin Adı / Name | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY LEGISLATION |
| Dersin Kredisi /Credits | 4 | 4 |
| Dersin AKTS Kredisi /Credit | 4 | 4 |
| Ders İçeriği / Content | Türkiye'deki iş güvenliği alanındaki yasal düzenlemeler ve ilgili yönetmelikleri içerir. | It includes legal regulations and related regulations in the field of occupational safety in Turkey. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Code | ISG23104 | ISG23104 |
| Dersin Adı / Name | RİSK ETMENLERİ-I | RISK FACTORS-I |
| Dersin Kredisi /Credits | 4 | 4 |
| Dersin AKTS Kredisi /Credit | 5 | 5 |
| Ders İçeriği / Content | Biyolojik etmenlerden doğabilecek riskler, biyolojik risk etmenleriyle karşılaşılacak çalışma ortamları, sağlık sektöründe çalışanların maruz kalabileceği riskler, psikososyal etmenlerden doğabilecek riskler, psikososyal risk etmenleriyle karşılaşılacak çalışma ortamları, ilgili mevzuat. | Risks that may arise from biological factors, working environments that may be encountered with biological risk factors, risks that employees in the health sector may be exposed to, risks that may arise from psychosocial factors, working environments that may be encountered with psychosocial risk factors, relevant legislation. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Code | ISG23106 | ISG23106 |
| Dersin Adı / Name | ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN ELECTRICAL WORKS |
| Dersin Kredisi /Credit | 4 | 4 |
| Dersin AKTS Kredisi /Credit | 4 | 4 |
| Ders İçeriği / Content | Elektrik enerjisi, devre çeşitleri, elektrikli aletler, tesisat bilgileri, topraklama, sıfırlama enerji nakil hatları, saha güvenlik önlemleri, kaza sebepleri. | Electrical energy, circuit types, electrical tools, installation information, grounding, zeroing power transmission lines, field safety measures, accident causes. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Code | ISG23108 | ISG23108 |
| Dersin Adı / Name | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR | PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT |

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| Dersin Kredisi /Credit | 2 | 2 |
| Dersin AKTS Kredisi /Credit | 2 | 2 |
| Ders İceriği / Content | İş-sağlık ilişkisi, koruyucu sağlık ve güvenlik hizmetleri, temel sağlık hizmetleri kapsamında işyerinde yapılması gereken çalışmaları öğreneceklerdir. İşyerinde kullanılan kişisel koruyucu donanımların çeşitlerini ve kullanım yerlerini öğrenip, KKD ile ilgili yasal düzenlemeleri uygulayacaktır. | They will learn about the work to be done in the workplace within the scope of work-health relations, preventive health and safety services, and basic health services. He/she will learn the types and places of use of personal protective equipment used in the workplace and apply the legal regulations regarding PPE. |

| BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER / FIRST YEAR SPRING TERM ELECTIVE COURSES | | |
|---|--|---|
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23110 | ISG23110 |
| Dersin Adı / Course Name | UYARI İŞARETLERİ VE ETİKETLEME | WARNING SIGNS AND LABELLING |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-II | ELECTIVE COURSE GROUP-II |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İceriği / Course Content | Araç, gereç, malzeme, koruyucu ekipman ve teçhizat, tehlike, kalite, kimyasal açıdan özel işaretleme ve etiketleme yöntemlerinin öğrenilmesi, çalışanlar için uyarı işaretleri ve etiketlemenin önemi. | Tools, Materials, and Equipment Protective Equipment, Hazard, Quality, Special marking and labeling of chemical point of view Learning Methods for the employees the importance of the warning signs and labeling. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23112 | ISG23112 |
| Dersin Adı / Course Name | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE EĞİTİM VE İLETİŞİM TEKNİKLERİ | EDUCATION AND COMMUNICATION TECHNIQUES IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-II | ELECTIVE COURSE GROUP-II |
| Kredi / Credits | 4 | 4 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İceriği / Course Content | Öğrenme, Yetişkin Eğitimi, Öğretim Yöntem ve Teknikleri, Sunum Yöntemleri, Olumlu Eğitim Atmosferi, Eğitim Planlaması, Grup Dinamikleri, İletişim Becerileri, Beden Dili, Etkili Sunum Teknikleri, Slayt Hazırlama Teknikleri, Ekip Çalışması, Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Eğitimde program Geliştirme. | Learning, Adult Education, Teaching Methods and Techniques, Presentation Methods, Positive Educational Atmosphere, Educational Planning, Group Dynamics, Communication Skills, Body Language, Effective Presentation Techniques, Slide Preparation Techniques, Teamwork, Measurement and Evaluation in Education, Program Development in Education. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23114 | ISG23114 |
| Dersin Adı / Course Name | ÇALIŞMA İLKELERİ VE ETİK | WORKING PRINCIPLES AND ETHICS |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-II | ELECTIVE COURSE GROUP-II |

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İeriği / Course Content | Bu ders, etik kavramının türleri ve tanımları ile farklı etik ve ahlak yaklaşımlarını kapsar. | This course covers the concepts and types of ethic and different approachings of ethic and moral. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23116 | ISG23116 |
| Dersin Adı / Course Name | İŐ KAZASI VE SÜREÇ YÖNETİMİ | OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND PROCESS MANAGEMENT |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-II | ELECTIVE COURSE GROUP-II |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | Dersin içeriği iŐ kazası tanımı, iŐ kazalarına neden olan tehlikeli davranıŐlar ve durumlar, kaza sebeplendirme yaklaşımları, iŐ kazaları ile ilgili istatistiksel bilgiler, kayıt ve istatistik, kaza analizi, korunma tedbirleri, iŐ kazası yönetim süreci ve ilgili mevzuatın incelenmesi ve uygulamaları. | The content of the course is the definition of work accident, dangerous behaviors and situations that cause work accidents, accident causation approaches, statistical information about work accidents, recording and statistics, accident analysis, protection measures, work accident management process and the application of the relevant legislation. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23118 | ISG23118 |
| Dersin Adı / Course Name | YAPI İŐLERİNDE İŐ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN CONSTRUCTION WORKS |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-II | ELECTIVE COURSE GROUP-II |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | Yapı sektörünün önemi, özellikleri ve iŐ kazası oranları, yönetmelikte geen temel kavramlar ve ykmllkler, yapı iŐleri eŐitleri, yapı alanındaki alıŐma yerleri için zel ve genel asgari Őartlar, yapı iŐlerinde kullanılan kişisel koruyucu donanımlar, yksekte alıŐmada kullanılan ekipmanlar. | Importance, characteristics and occupational accident rates of the construction sector, basic concepts and obligations in the regulation, types of construction works, special and general minimum requirements for workplaces in the construction area, personal protective equipment used in construction works, equipment used in working at height. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23120 | ISG23120 |
| Dersin Adı / Course Name | ALIŐMA YAŐAMINDA ZEL RİŐKLİ GRUPLAR | SPECIAL RISK GROUPS IN WORKING LIFE |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-II | ELECTIVE COURSE GROUP-II |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İeriği / Course Content | Dersin ieriği ilgili mevzuatın tekrarlanması ve zel riskli gruplar ile ilgili mevzuatların anlatılmasıdır. Dersin alt başlıkları Őu Şekildedir; risk tanımı, zel riskli gruplar, diğer zel risk grupları ile ilgili mevzuat, mevzuat yorumları | The content of the course is to repeat the relevant legislation and to explain the legislation related to special risk groups. The subtitles of the course are as follows; risk definition, special risk groups, legislation on other special risk groups, legislative comments |

**İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ ZORUNLU DERSLER / SECOND YEAR FALL TERM CORE
(COMPULSORY) COURSES**

| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
|--------------------------------------|--|--|
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23201 | ISG23201 |
| Dersin Adı / Course Name | RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRMESİ | RISK MANAGEMENT AND ASSESSMENT |
| Kredi / Credits | 4 | 4 |
| AKTS / ECTS | 6 | 6 |
| Ders İçeriği / Course Content | Tehlike ve risk tanımı, risk değerlendirme nedenleri, ilgili mevzuat, tehlike ve risk kaynakları, nicel, nitel ve karma risk değerlendirme yöntemlerini kullanarak risk hesaplama | Hazard and risk definition, reasons for risk assessment, relevant legislation, sources of danger and risk, risk calculation using quantitative, qualitative and mixed risk assessment methods |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23203 | ISG23203 |
| Dersin Adı / Course Name | RİSK ETMENLERİ-II | RISK FACTORS-II |
| Kredi / Credits | 4 | 4 |
| AKTS / ECTS | 5 | 5 |
| Ders İçeriği / Course Content | İşyeri ortamında var olan fiziksel risk etmenlerini öğrencilere tanıtılması, bu risklerin işçi sağlığını nasıl etkileyebileceği konusunda öğrencilerin bilgilendirilmesi, gürültü, termal konfor, titreşim, basınç, aydınlatma, radyasyon, toz ve nem. | Introducing the physical risk factors in the workplace environment, informing the students about how these risks can affect worker health, noise, thermal comfort, vibration, pressure, lighting, radiation, dust and humidity. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23205 | ISG23205 |
| Dersin Adı / Course Name | SEKTÖREL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARI | SECTORAL OHS APPLICATIONS |
| Kredi / Credits | 4 | 4 |
| AKTS / ECTS | 6 | 6 |
| Ders İçeriği / Course Content | Dersin içeriği; iş sağlığı ve güvenliği tanımı ve öneminin anlatılmasıdır. Dersin alt başlıkları şu şekildedir; sektörel iş güvenliğiyle ilgili riskler, iş kazaları ve meslek hastalıkları, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı, iş güvenliği ile ilgili sektör uygulamaları | Course content; is to explain the definition and importance of occupational health and safety. The subtitles of the course are as follows; risks related to sectoral occupational safety, occupational accidents and diseases, occupational health and safety legislation, sector practices related to occupational safety |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Code | ISG23207 | ISG23207 |
| Dersin Adı / Name | ÇEVRE SAĞLIĞI VE ATIK YÖNETİMİ | ENVIRONMENTAL HEALTH AND WASTE MANAGEMENT |
| Dersin Kredisi /Credits | 2 | 2 |
| Dersin AKTS Kredisi /Credit | 4 | 4 |
| Ders İçeriği / Content | Dersin içeriği hava, su, toprak kirliliği, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık geliştirmektir. | The content of the course is air, water, soil pollution, recycling, developing sensitivity to the environment. |

İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER / SECOND YEAR FALL TERM ELECTIVE COURSES

| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
|---------------------------------------|---|--|
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23209 | ISG23209 |
| Dersin Adı / Course Name | ACİL DURUM YÖNETİMİ VE YANGINDAN KORUNMA | EMERGENCY MANAGEMENT AND FIRE PROTECTION |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-III | ELECTIVE COURSE GROUP-III |
| Kredi / Credits | 4 | 4 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | Yangın ve kimyasının; acil durumlarda müdahale ve iletişim kavramlarının tanımlanması, acil durum planları, ilgili mevzuat. | Fire and its chemistry; definition of emergency response and communication concepts, emergency plans, relevant legislation. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23211 | ISG23211 |
| Dersin Adı / Course Name | SAĞLIK GÖZETİMİ VE MESLEK HASTALIKLARI | HEALTH SURVEY AND OCCUPATIONAL DISEASES |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-III | ELECTIVE COURSE GROUP-III |
| Kredi / Credits | 4 | 4 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | Bütün mesleklerde çalışanların bedensel, ruhsal ve sosyal yönden iyilik hallerini sürdürme, daha üst düzeylere çıkarma ve meslek hastalıkları, iş kazaları, iş ile ilgili hastalıklardan koruma çalışmalarıdır. | It is the work of all employees to maintain good physical, mental and social well-being, to take them to higher levels and to protect them from occupational diseases, work accidents and work-related diseases. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23213 | ISG23213 |
| Dersin Adı / Course Name | ERGONOMİ | ERGONOMICS |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-III | ELECTIVE COURSE GROUP-III |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | İşyerlerinde ergonominin iş verimliliği, işçi sağlığı ve iş güvenliği açısından önemini anlatmaktadır. | It is about the importance of ergonomics in workplaces in terms of work efficiency, worker health and work safety. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23215 | ISG23215 |
| Dersin Adı / Course Name | KİMYASAL RİSK ETMENLERİ | CHEMICAL RISK FACTORS |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-III | ELECTIVE COURSE GROUP-III |
| Kredi / Credits | 4 | 4 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | Tehlikeli Madde Kavramı, Kuralların Temeli ve Uygulanması, Göndericinin | Classification, Identification, Packing, Labeling and Marking, Relevant Documentation, |

| | | |
|--|--|---|
| | ve Taşıyıcının Sorumlulukları, Eğitim Gereklilikleri, Tehlikeli Madde Limitleri, Sınıflandırılması, Tanımlanması, Paketlenmesi, Etiketlenmesi ve İşaretlenmesi, İlgili Dokümantasyon, Tehlikeli Maddelerin Handlingi, Kabul, Depolama, Raporlama, Acil Durum Bilgileri | Handling of Dangerous Goods, Acceptance, Storage, Reporting, Emergency Information, Hazardous Substance Concepts, Basis and Application of Rules, Responsibilities of the Shipper and the Carrier, Training Requirements. |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23217 | ISG23217 |
| Dersin Adı / Course Name | İŞ HİJYENİ | OCCUPATIONAL HYGIENE |
| Seçmeli Grubu / Elective Group | SEÇMELİ DERS GRUBU-III | ELECTIVE COURSE GROUP-III |
| Kredi / Credits | 2 | 2 |
| AKTS / ECTS | 3 | 3 |
| Ders İçeriği / Course Content | Öğrencilerin işçi sağlığı ve iş güvenliği için çalışma alanlarındaki hijyen uygulamalarını kavramalarını ve tartışmalarını sağlamak. | To provide students with the concepts and discussions of hygiene practices in workplaces for occupational health and safety. |
| İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ ZORUNLU DERSLER / SECOND YEAR SPRING TERM CORE (COMPULSORY) COURSES | | |
| | Türkçe / Turkish | İngilizce / English |
| Dersin Kodu / Course Code | ISG23202 | ISG23202 |
| Dersin Adı / Course Name | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM | VOCATIONAL EDUCATION IN BUSINESS |
| Kredi / Credits | 40 | 40 |
| AKTS / ECTS | 30 | 30 |
| Ders İçeriği / Course Content | Meslek yaşamına hazırlanmak, mesleki yaşamı tanımak ve uyum sağlamak. Okulda öğrenilen bilgi ve becerileri paydaş kurumlarda uygulamak | Preparing for professional life, getting to know and adapting to professional life. Application of knowledge and skills learned at school in partner institutions |