

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY NON-THESIS MASTER'S PROGRAM
COURSE CATALOG AND COURSE CONTENTS
(ENGLISH)

Lesson Code	Course Title	T+U+L	Z/S	ECTS
SSI5000	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	3+0+3	Compulsory	6
OHS9010	Risk Assessment and Emergency Management	3+0+3	Compulsory	6
OHS9020	Labor and Social Security Law	3+0+3	Compulsory	6
OHS9030	Occupational Safety and Engineering	3+0+3	Compulsory	6
OHS9040	Fire and Environmental Protection	3+0+3	Compulsory	6
OHS9050	Emergencies and First Aid	3+0+3	Compulsory	6
OHS9060	Ergonomics	3+0+3	Compulsory	6
OHS9070	Organizational Behavior and Work Psychology	3+0+3	Compulsory	6
OHS9080	Protection from Work Accidents and Occupational Diseases	3+0+3	Compulsory	6
OHS9090	Occupational Safety Law and Legislation	3+0+3	Compulsory	6
OHS9100	Protection and Occupational Safety of Workers in Special Risk Groups in Working Life	3+0+3	Optional	6
OHS9110	Occupational Health and Safety Practices	3+0+3	Optional	6
OHS9120	Occupational Hygiene, Chemical Factors and Safety	3+0+3	Optional	6
OHS9130	Chemical, Physical and Biological Risk Factors	3+0+3	Optional	6
OHS9140	Occupational Safety in Construction Works	3+0+3	Optional	6
OHS9150	Economic Analysis in Occupational Health and Safety	3+0+3	Optional	6
OHS9160	Efficiency Metrics and Performance Measurement in Occupational Health and Safety	3+0+3	Optional	6
OHS9170	Data Analytics on the Basis of Occupational Health and Safety	3+0+3	Optional	6
OHS9180	Working Life and Ethics	3+0+3	Optional	6
OHS9190	Occupational Health and Safety in Energy Facility and Power Systems	3+0+3	Optional	6
OHS9200	Explosive and Flammable Environments in Hazardous and Waste Material Management	3+0+3	Optional	6
OHS9210	Definition, Dimensions and Characteristics of Safety Culture	3+0+3	Optional	6
OHS9220	Reporting in Occupational Health and Safety Management	3+0+3	Optional	6
OHS9000	Term Project		Compulsory	8
OHS9220	Sufficiency		Compulsory	

**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY DEPARTMENT NON-THESIS
MASTER'S DEGREE PROGRAM COURSES AND CONTENTS
(TURKISH-ENGLISH)**

KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	T	ECTS Kredi
	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	3	6
SBE5000	Bilim, Teori ve Olaylar, Determinizm, Bilimsel Yöntemin Özellikleri, Bilimsel Araştırmalar, Araştırma Tanımı ve Araştırma Tipleri, Araştırmanın Planlanması, Aşamaları ve Yürütülmesi, Sağlık Araştırmaları İçin Konuların Seçilmesi ve Araştırmaların Düzenlenmesi, Ölçüm İşlemleri ve Ölçekler, Nedensel İlişkilerin İncelenmesi, Araştırma Hakkında Genel Bilgiler, Örneklem ve Örneklem Yöntemleri, Çalışmada Kullanılacak Veri Toplama Araç ve Gereçlerinin Geliştirilmesi, Anket Yöntemi ve Anket Sorularının Oluşturulması, Araştırmalarda Etik Kurallar, Verilerin Analize Hazırlanması, İstatistiksel Analizler ve Verilerin Özetlenmesi, Araştırma Raporunun Yazımı ve Yazım Kuralları, Araştırma Raporlarının Değerlendirilmesi ve Sunumu					
	Scientific Research Techniques and Publication Ethics					
SSI5000	Science, Theory and Events, Determinism, Features of Scientific Method, Scientific Research, Research Definition and Research Types, Planning, Stages and Conducting Research, Selecting Subjects for Health Research and Organizing Research, Measurement Processes and Scales, Examination of Causal Relations, General Information About Research , Sampling and Sampling Methods, Development of Data Collection Tools and Equipment to be Used in the Study, Formation of Survey Method and Survey Questions, Ethical Rules in Research, Preparation of Data for Analysis, Statistical Analysis and Data Summarization, Writing and Writing Rules of Research Reports, Evaluation and Presentation of Research Reports					
	Risk Değerlendirmesi ve Acil Durum Yönetimi	Z	3	0	3	6
İSG9010	Risk değerlendirmenin temelleri, tehlike ve risk kavramları. Tehlike kaynaklarının belirlenmesi ve sınıflandırılması, oluşturdukları risklerin değerlendirilmesi ve denetimi. İş ortamı analizi, iş kazaları, kaza nedenselliği kuramları, kaza inceleme, acil durum planları, risk değerlendirme yöntemleri, vaka analizleri. Risk yönetimi sistemleri, planlama, izleme ve denetim. Uluslararası risk yönetim sistemi standartları.					
	Risk Assessment and Emergency Management					
OHS9010	Fundamentals of risk, risk assessment and risk concepts. Identification and classification of sources of danger, assessment and control of the risks they create. Business environment analysis, work accidents, accident causation theories, accident investigation, contingency plans, risk assessment methods, case studies. Risk management systems, planning, monitoring and auditing. International risk management system standards.					
	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	Z	3	0	3	6
İSG9020	İş Hukukunun temel kavramları, uygulama alanları, Bireysel İş Hukuku (4857 sayılı yasa) ve Toplu İş hukuku konuları (6356sayılı yasa), Sendika Hukuku ve Toplu Pazarlık Hukuku, Sosyal Güvenlik Hukuku (5510 sayılı yasa).					
	Labor and Social Security Law					
OHS9020	Basic concepts of business law, application fields, Individual Labor Law (Law No. 4857) and Collective Labor Law (Law No. 6356), Trade Union Law and Collective Bargaining Law, Social Security Law (Law No. 5510)					
	İş Güvenliği ve Mühendislik	Z	3	0	3	6
İSG9030	Gemi ve Atölyelerde İş Güvenliği, Elektrik Mühendisliğinde İş Güvenliği, İnşaat Şantiyelerinde İş Güvenliği, Taşıma, İletim ve Depolama Sistemlerinde İş Güvenliği, Enerji ve Isı Sistemlerinde İş Güvenliği, Kimya Sanayinde İş Güvenliği, Tekstil Sanayinde İş Güvenliği , Hizmet Sektöründe İş Güvenliği ,Atık Giderme Tesislerinde İş sağlığı ve Güvenliği.					
	Occupational Safety and Engineering					
OHS9030	Occupational Safety in ships and factories, Occupational Safety in electric engineering, Occupational Safety in construction sites, Occupational Safety in transport, transmission and storage systems, Occupational Safety in energy and heat systems, Occupational Safety in chemical industry, Occupational Safety in textile industry, Occupational Safety in tertiary sector, Occupational Health and Safety in waste-disposal plants.					
	Yangın ve Çevre Koruma	Z	3	0	3	6
İSG9040	Yangın Tanımı ve Nedenleri, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik ve İncelenmesi, Görev Yetki ve Sorumluluk, Binaların Kullanım Sınıfları, Bina Tehlike Sınıflandırılması, Binalara İlişkin Genel Yangın Güvenliği, Bina Taşıyıcı Sistem Stabilizesi. Bölmeler, Çatılar ve Cepheleler, Yangın Bölmeler, Yangın Duvarları, Binalarda Kullanılacak Yapı Malzemeleri, Kaçış Yolları, Kaçış Merdivenleri ve Özel Durumlar, Bina Bölümlerine ve Tesislerine İlişkin Hususlar, Kazan Daireleri, Yakıt Depoları ve Sobalar, Sığınaklar, Otoparklar, Mutfaklar ve Çatılar, Asansör, Paratoner, Transformator ve Jeneratör, Elektrik Tesisatı, Acil Durum Aydınlatması, Yangın Algılama, Uyarı Sistemleri, Periyodik Testler, Bakım ve Denetim, Duman Kontrolü, İklimlendirme ve Havalandırma Tesisatı, Basınçlandırma Sistemi, Yangın Söndürme Sistemleri, Köpüklü, Gazlı ve Kuru Tozlu Sabit Söndürme Sistemleri, Tehlikeli Maddelerin Depolanması ve Kullanılması, Yangın Güvenliği Sorumluluğu, Ekipler, Eğitim, Denetim, İş Birliği, Ödenek ve Yönerge.					

	Fire and Environmental Protection					
OHS9040	Definition and causes of fire, regulation and examination on fire protection of buildings, duties authority and responsibility, using classes of buildings, hazard classification of building, general fire safety related to buildings, building carrier system stability. Boiler rooms, fuel depots and stoves, shelters, car parks, kitchens and roofs, elevators, fireplaces, fireplaces, building materials to be used in buildings, escape routes, escape stairs and special situations, building parts and facilities fire extinguishing systems, periodic tests, maintenance and inspection, smoke control, air conditioning system, pressurization system, fire extinguishing systems, fixed extinguishing systems with foam, gas and dry powder, lightning, transformer and generator, electrical installation, emergency illumination, systems, storage and use of dangerous goods, fire safety responsibility, teams, training, audit, business association, appropriations and instruction.					
	Acil Durumlar ve İlk Yardım	Z	3	0	3	6
İSG9050	Acil durumlar nelerdir, acil durum planı. İlk yardım temel uygulama (koruma-bildirme-kurtarma) kavramlarını bilme ve uygulama, insan vücudu ile ilgili temel bilinmesi gerekenleri öğrenme, olay yerini ve hasta/yaralıları değerlendirme, solunum yolu tıkanıklığını açma, temel yaşam desteğini uygulama, kanama ve yaralanmalarda ilk yardım uygulama, şokta ilk yardım uygulama, ısı dengesi bozukluklarında ilk yardım uygulama, kafatası ve omurga yaralanmalarında ilk yardım uygulama, hasta/yaralı taşıma tekniklerini bilme ve uygulama, diğer acil durumlarda ilk yardım uygulama.					
	Emergencies and First Aid					
OHS9050	What are the emergencies, contingency plan? Knowing and applying the concepts of first aid (protection-reporting-rescue), learning basic things to know about the human body, evaluating the scene and the patient/injured, opening airway obstruction, applying basic life support, applying first aid in bleeding and injuries, first aid in shock, first aid in heat balance disorders, first aid in skull and spine injuries, knowing and applying patient/injured transport techniques, first aid in other emergencies.					
	Ergonomi	Z	3	0	3	6
İSG9060	İnsan-makina sistemleri, güvenlik, verimlilik ve etkinlik kavramları. Çalışan insanın antropometrik, fizyolojik, anatomik ve biyomekanik özellikleri. İnsan-makina etkileşimi tasarımı. Zihinsel çalışma, ofis ortamlarında çalışma, sağlık, güvenlik ve iş kazaları. İnsan Faktörleri ve İş verimliliği, Çalışma ve Dinleme Süreleri, Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar, Ergonomi ve İş Güvenliği ilişkisi.					
	Ergonomics					
OHS9060	Man-machine systems, safety, efficiency and efficiency concepts. Anthropometric, physiological, anatomical and biomechanical properties of workers. Human-machine interaction design. Mental work, work in the office environment, health, safety and work accidents.					
	Örgütsel Davranış ve Çalışma Psikolojisi	Z	3	0	3	6
İSG9070	Örgütlerde davranış ve yönetim kuramları, tarihsel gelişimi. Örgüt kültürü, çalışma yaşamı ve iş analizi. Personel seçimi, yöneticilik, liderlik, isteklendirme, iş doyumu, grup dinamikleri, takım yönetimi. İletişim ve haberleşme, başarımlar değerlendirme ve geribildirim, ihtiyaç analizi, eğitim. Riskli ve olumsuz davranışlar, stres ve başa çıkma yolları.					
	Organizational Behavior and Work Psychology					
OHS9070	Behavior and management theories in organizations, historical development. Organizational culture, working life and business analysis. Personnel choice, leadership, motivation, job satisfaction, group dynamics, team management. Communication and communication, performance appraisal and feedback, needs analysis, training. Risky and negative behaviors, stress and ways of coping.					
	İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarından Korunma	Z	3	0	3	6
İSG9080	Meslek hastalıkları, meslek hastalıklarından korunma ilkeleri, İş kazası, iş kazasının sebepleri, sonuçları, korunma ilkeleri. İş kazalarının ve meslek hastalıklarının sosyo-ekonomik sonuçları.					
	Protection from Work Accidents and Occupational Diseases					
OHS9080	Occupational diseases, occupational diseases prevention principles. Work accidents, reasons for work accidents, results, prevention principles of work accidents. Socio-economic consequences of work accidents and occupational diseases.					
	İş Güvenliği Hukuku ve Mevzuatı	Z	3	0	3	6
İSG9090	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Yorumlanması ve Uygulanması, İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Diğer Mevzuatlar, İSG Kurumları, İş Müfettişlerinin Niteliği, Sayısı ve Denetim Sıklığı, İSG Kurulları ve Görevleri, Hukuki Yönden İşverenin Sorumluluğu, İşverenin İdari Sorumluluğu – İş Durdurma – İşyeri Kapatma, İşverenin Cezai Sorumluluğu, Yasal Yaptırımlar, Sağlıklı Çalışma Hakkı, Koruma ve Önleme Politikaları, İSG Politikaları, İSG Tüzüğü, Güvenlik ve Sağlık İşaretleri, İş Kazalarının Hukuki Yönü.					
	Occupational Safety Law and Legislation					
OHS9090	Occupational health and safety law interpretation and implementation, occupational health and safety related regulations, occupational health and safety of institutions, qualifications of occupational inspectors, number and audit fee, occupational health and safety committees and duties, responsibility of the legal employer, legal responsibility of the employer, employer's criminal responsibility, legal sanctions, healthy work, protection and prevention policies, occupational health and safety policies, occupational health and safety regulations, safety and health signs, legal aspects of work accidents.					
	Çalışma Yaşamında Özel Risk Gruplarındaki İşçilerin Korunması ve İş Güvenlikleri	S	3	0	3	6

İSG9100	İSG alanındaki risk grupları ve (Kadın, Çocuk, Genç, Özürlü, Yaşlı, Göçmen, Engelli İşçiler) İlgili Mevzuat. Toplumsal yaşamda ve çalışma yaşamında riskin ve güvenlik kavramının tanımlanması, risk toplumu içeriğinin tartışılması, risk gruplarına yönelik sorun alanlarının tespiti ve uygulanan politikaların değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda yeni risklerin ve dezavantajlı grupların sorunlarının çözümüne yönelik politikaların geliştirilmesi ve yeni güvenlik anlayışının değerlendirilmesi dersin amaçları arasında yer almaktadır.					
	Protection of Workers in Special Risk Groups in Working Life and Job Security					
OHS9100	Risk groups in the field of OHS and related legislation (Women, Child, Young, Disabled, Old, Migrant, Disabled Workers). It is aimed to define the concept of risk and security in social and working life, to discuss the content of risk society, to identify problem areas for risk groups and to evaluate the policies implemented. In this context, the development of policies for the solution of new risks and the problems of disadvantaged groups and the evaluation of a new understanding of security are among the objectives of the course.					
	İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları	S	3	0	3	6
İSG9110	Farklı Sektörlerde Yapılacak Saha Uygulamaları, Tatbikatlar, vb. Mühendislik alanında ve Sanayii tesislerinde İSG yönünden hazırlanması gereken evraklar.					
	Occupational Health and Safety Practices					
OHS9110	Field Applications, Exercises, etc. to be Made in Different Sectors. Documents to be prepared in terms of OHS in the field of engineering and industrial facilities.					
	İş Hijyeni, Kimyasal Etkenler ve Güvenlik	S	3	0	3	6
İSG9120	Hijyen Tanımı, Ürün Hijyeni, İş Hijyeni ve Amaçları, Endüstriyel Hijyenin Konuları, İSG Uzmanı ve İş Yeri Hekiminin Sorumlulukları, Mevzuatta İş Hijyeni, İş Hijyeni Programı adımları, Ortam Hijyeni, Kimyasal, Biyolojik, Fiziksel ve Ergonomik Tehlikeler ve Değerlendirilmeleri, Ölçüm ve Kontrol Yöntemleri, Hijyen Tedbirleri. Fiziksel Etmenlere Yönelik Hijyen Önlemleri, Biyolojik Etmenlere Yönelik Hijyen Önlemleri, Laboratuvarda Alınması Gereken Önlemler, Fiziksel Etmenlere Bağlı Meslek Hastalıkları, Biyolojik Etmenlere Bağlı Meslek Hastalıkları, İş Hijyeni İle İlgili Mevzuat.					
	Occupational Hygiene, Chemical Factors and Safety					
OHS9120	Occupational hygiene, occupational hygiene program steps, environmental hygiene, chemical, biological, physical and ergonomic hazards and evaluations, measuring and control methods in hygiene, product hygiene, occupational hygiene and objectives, industrial hygiene issues, occupational hygiene issues, responsibilities of occupational health and safety specialist and occupational dentist hygiene measures for physical factors, hygiene measures for biological factors, precautions to be taken in laboratories, occupational diseases related to physical factors, occupational diseases related to biological factors, legislation related to occupational hygiene.					
	Kimyasal, Fiziksel ve Biyolojik Risk Etmenleri	S	3	0	3	6
İSG9130	Bu ders kapsamında, öncelikle, toplumsal yaşamda risk kavramı, risk değerlendirme yöntemleri ve sosyal politikada risk grupları yaklaşımı teorik olarak analiz edildikten sonra, genel anlamda toplumsal yaşamda özel olarak ise çalışma yaşamında çok sayıda risk grubu geniş bir bakış açısı ile incelenerek, bu gruplara ilişkin mevcut uygulamalar değerlendirilmekte ve güncel gelişmeler ışığında yeni sosyal politika önerileri geliştirmek amaçlanmaktadır. Dersin Konusu olarak Kimyasal ve Fiziksel Risk Etmenleri ve Korunma Yolları çok genişçe anlaşılmaktadır olup uygulamalı hale dönüştürülecektir.					
	Chemical, Physical and Biological Risk Factors					
OHS9130	Within the scope of this course, firstly, the concept of risk in social life, risk assessment methods and risk groups approach in social policy are analyzed theoretically, and then many risk groups in social life in general and in working life in particular are examined with a broad perspective, and the existing information about these groups is examined. practices are evaluated and it is aimed to develop new social policy proposals in the light of current developments. As the Subject of the Course, Chemical and Physical Risk Factors and Ways of Protection will be broadly interpreted and transformed into practice.					
	Yapı İşlerinde İş Güvenliği	S	3	0	3	6
İSG9140	Yapı İşlerinde genel İSG kuralları, Genel İSG ve Yapı İşlerinde İSG farklılığı, İnşaat işlerinde kullanılan makine, cihaz ve malzemelerin tanınması ve güvenliği, İnşaat işlerinde iş kazası tehlikeleri, Yapı işlerinde meslek hastalıklarına yol açan etmenler, İnşaat işlerinde alınması gereken iş güvenliği tedbirleri.					
	Occupational Safety in Construction Works					
OHS9140	General OHS rules in Construction Works, Difference in General OHS and OHS in Construction Works, Recognition and safety of machinery, devices and materials used in construction works, Occupational accident hazards in construction works, Factors causing occupational diseases in construction works, Occupational safety measures to be taken in construction works.					
	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Ekonomik Analiz	S	3	0	3	6
İSG9150	Ekonomik Unsurları (Görünür, Görünmez),Ekonomik Analizi, İktisadi Değerlendirme vb Ekonominin Konusu, Kapsamı ve Tarihçesi, Ekonominin Diğer Bilimler Arasındaki Yeri, Ekonomi Biliminin Amacı, Ekonominin Temel Kavramları: İhtiyaç, Mal, Hizmet, Üretim Faktörleri: Doğa, Emek, Sermaye, Girişimci, Üretim Olanakları Eğrisi ve Analizi, Fayda ve Değer, Servet, Gelir, Talep: Talebin Özellikleri, Talebe Etki Eden Faktörler, Talep Kanunu, Talep Fonksiyonu, Talep Eğrisinin Hareketleri, Elastikiyet Kavramı, Arz: Arzın Özellikleri, Arza Etki Eden Faktörler, Arz Kanunu, Arz Fonksiyonu, Arz Eğrisinin Hareketleri, Piyasa Dengesi, Piyasa ve Piyasada Fiyatların Oluşumu, Piyasa Çeşitleri, Üretici ve Tüketici Rantı, Devletin Fiyatlara Müdahalesi, İşsizlik Kavramı, İşsizlik Çeşitleri, İşsizlikle Mücadelede Uygulamalı İş gücü Piyasası Politikaları, Para ve Banka, Milli Gelir Kavramları ve Hesaplanması, Enflasyon, Nedenlerine Göre Enflasyon Türleri konularını kapsamaktadır.					

	Economic Analysis in Occupational Health and Safety					
OHS9150	Economic Elements (Visible, Invisible), Economic Analysis, Economic Evaluation etc. The Subject, Scope and History of Economics, The Place of Economics among Other Sciences, The Purpose of Economics, Basic Concepts of Economics: Needs, Goods, Services, Factors of Production: Nature, Labour, Capital, Entrepreneur, Production Possibilities Curve and Analysis, Utility and Value, Wealth, Income, Demand: Characteristics of Demand, Factors Affecting Demand, Law of Demand, Demand Function, Movements of the Demand Curve, The Concept of Elasticity, Supply: Characteristics of Supply, Factors Affecting Supply, Law of Supply, Supply Function, Movements of the Supply Curve, Market Equilibrium, Market and Formation of Prices in the Market, Market Types, Producer and Consumer Surplus, State Intervention in Prices, Unemployment Concept, Types of Unemployment, Applied Labour Market Policies in Combating Unemployment, Money and Bank, Concepts and Calculation of National Income, Inflation, Types of Inflation by Causes topics.					
	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Verimlilik Metrikleri ve Performans Ölçümü	S	3	0	3	6
İSG9160	Bu ders, iş sağlığı ve güvenliği alanında verimlilik metriklerinin ve performans ölçümünün önemini vurgulamaktadır. Öğrenciler, iş yerlerinde verimlilik seviyelerini belirlemek, performansı değerlendirmek ve iyileştirmek için kullanılan metrikleri ve ölçüm yöntemlerini öğreneceklerdir. Ders, öğrencilere verimlilik metriklerinin seçimi, performans göstergelerinin analizi, raporlama stratejileri ve iş sağlığı ve güvenliği performansını iyileştirmek için kullanılan stratejileri içeren bir çerçeve sunacaktır.					
	Efficiency Metrics and Performance Measurement in Occupational Health and Safety					
OHS9160	This course emphasizes the importance of productivity metrics and performance measurement in the field of occupational health and safety. Students will learn about the metrics and measurement methods used to determine productivity levels, evaluate and improve performance in the workplace. The course will provide students with a framework that includes the selection of productivity metrics, analysis of performance indicators, reporting strategies, and strategies used to improve occupational health and safety performance.					
	İş Sağlığı ve Güvenliği Temelinde Veri Analitikleri	S	3	0	3	6
İSG9170	Bu ders, iş sağlığı ve güvenliği alanında veri analitiği yöntemlerini ve tekniklerini öğrencilere tanıtmayı amaçlamaktadır. Öğrenciler, iş sağlığı ve güvenliği verilerini analiz etmek, trendleri belirlemek, risk değerlendirmesi yapmak ve karar verme süreçlerinde veri odaklı yaklaşımlar geliştirmek için veri analitiği becerilerini öğreneceklerdir.					
	Data Analytics on the Basis of Occupational Health and Safety					
OHS9170	This course aims to introduce students to data analytics methods and techniques in the field of occupational health and safety. Students will learn data analytics skills to analyze occupational health and safety data, identify trends, assess risk and develop data-driven approaches to decision making.					
	Çalışma Hayatı ve Etik	S	3	0	3	6
İSG9180	Çalışma hayatında etik ile ilgili tanımlar, Etik kurallarının yer aldığı ulusal ve uluslararası, yasal/yasal olmayan düzenlemeler, Temel etik/mühendislik değerleri, Özerklik, gizlilik, mesleki bağımsızlık ve sosyal sorumluluk kavramları gibi konularında bilgi sahibi olmak.					
	Working Life and Ethics					
OHS9180	Definitions of ethics in working life, National and international, legal/non-legal regulations including ethical rules, Basic ethical/engineering values, Autonomy, confidentiality, professional independence and social responsibility concepts.					
	Enerji Tesis ve Güç Sistemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3	0	3	6
İSG9190	Öğrenciler enerji güç sistemlerine ilişkin temel kavramları öğrenir. Elektrik enerjisi, güneş enerjisi ve doğal gaz sistemlerine ilişkin temel kavramları öğrenir. Elektrikle ilgili temel tanımlar, elektrik çarpması ve elektrikten korunma yöntemlerini öğrenir. Elektrikte kişisel korunma yöntemlerini ve ilk yardımı öğrenir. Doğalgaz, petrol ve patlayıcı maddelerden korunma tedbirlerini öğrenir. Doğalgaz ve petrol ile ilgili yönetmelikleri öğrenir. Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kavramları öğrenir. Maden işyerlerinde iş sağlığı ile ilgili yönetmeliği öğrenir.					
	Occupational Health and Safety in Energy Facility and Power Systems					
OHS9190	Students learn the basic concepts of energy power systems. They have information about the basic concepts of electrical energy, solar energy and natural gas systems. Students learn the basic definitions of electricity, electric shock and methods of protection from electricity. They learn personal protection methods and first aid in electricity. They have information the precautions to protect against natural gas, petroleum and explosive materials. Students learn the legal regulations about natural gas and oil. They learn the basic concepts of occupational health and safety in mining workplaces. They learn the legal regulation on occupational health in mining workplaces.					
	Tehlikeli ve Atık Madde Yönetiminde Patlayıcı ve Parlayıcı Ortamlar	S	3	0	3	6

İSG9200	Bu Yönetmeliğin amacı, çalışanları sağlık ve güvenlik yönünden işyerlerinde oluşabilecek patlayıcı ortamların tehlikelerinden korumak için alınması gereken önlemlere ilişkin usul ve esasları düzenlemektir. İşveren, patlamaların önlenmesi ve bunlardan korunmayı sağlamak amacıyla, yapılan işlemlerin doğasına uygun olan teknik ve organizasyona yönelik önlemleri alır. Bu önlemler alınırken aşağıda belirtilen temel ilkelere ve verilen öncelik sırasına uyulur; Patlayıcı ortam oluşmasını önlemek, Yapılan işlemlerin doğası gereği patlayıcı ortam oluşmasının önlenmesi mümkün değilse patlayıcı ortamın tutuşmasını önlemek, Çalışanların sağlık ve güvenliklerini sağlayacak şekilde patlamanın zararlı etkilerini azaltacak önlemleri almak. Birinci fıkrada belirtilen önlemler, gerektiğinde patlamanın yayılmasını önleyecek tedbirlerle birlikte alınır. Alınan bu tedbirler düzenli aralıklarla ve işyerindeki önemli değişikliklerden sonra yeniden gözden geçirilir.					
	Explosive and Flammable Environments in Hazardous and Waste Material Management					
OHS9200	The purpose of this Regulation is to regulate the procedures and principles regarding the precautions to be taken in order to protect the employees from the dangers of explosive atmospheres that may occur in the workplace in terms of health and safety. The employer takes the technical and organizational measures appropriate to the nature of the operations carried out in order to prevent explosions and to provide protection from them. While taking these measures, the following basic principles and the order of priority given are followed; To prevent the formation of an explosive atmosphere, If it is not possible to prevent the formation of an explosive atmosphere due to the nature of the operations, to prevent the ignition of the explosive atmosphere, To take measures to reduce the harmful effects of the explosion in a way that ensures the health and safety of the employees. The measures specified in the first paragraph are taken together with the measures to prevent the spread of the explosion when necessary. These measures are reviewed at regular intervals and after significant changes in the workplace.					
	Güvenlik Kültürünün Tanımı, Boyutları ve Özellikleri	S	3	0	3	6
İSG9210	Her tanımın bu kadar ince detaya sahip olmasının belli başlı temel noktaları bulunmaktadır. Bu bağlamda güvenlik kültürünün amaçları; Firma yönetiminde ve çalışanlar arasında davranış normları oluşturmak. Oluşabilecek kazaları önceden tespit etmek ve tehditler oluşmadan önlem almak. Dikkat çeken noktalarda güveni sağlamak. Çalışanların çalışma ortamını iyileştirmek ve onların daha ferah alanlarda çalışma hayatlarına devam etmelerini sağlamak. Çalışanları bilgilendirmek, eğitim vermek ve oluşabilecek senaryoları anlatarak sonuçlarında neler yapılacağını fark ettirmek.					
	Definition, Dimensions and Characteristics of Safety Culture					
OHS9210	There are certain basic points of each definition having such fine details. In this context, the objectives of the safety culture are; Establishing behavioral norms in company management and among employees. To detect possible accidents in advance and to take precautions before threats occur. Establishing confidence in salient points. To improve the working environment of the employees and to enable them to continue their working lives in more spacious areas. Informing the employees, providing training and explaining the possible scenarios and making them realize what will be done in the results.					
	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetiminde Raporlama	S	3	0	3	6
İSG9220	Öğrenciler iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kavramları öğrenir. İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel mevzuatı öğrenir. İşyerlerinde bulunması zorunlu olan dökümanları öğrenir. İşyerlerinde sağlık ve teknik yönden yapılması gereken kontrolleri öğrenir. İşyerlerinde hazırlanması ve düzenlenmesi gereken belgeleri öğrenir. İşyerlerinde hazırlanması gereken kayıtları öğrenir. İşyerlerinde doldurulması gereken form ve raporları öğrenir. İşyerlerinde hazırlanması gereken periyodik bakım ve kontrolleri öğrenir. İşyerlerinde teknik raporların nasıl hazırlanması gerektiğini öğrenir. İşyerlerinde hazırlanması gereken iş kazası raporlarını öğrenir. Acil durum eylem planı ve yıllık çalışma planı hakkında bilgi sahibi olur. İşyerlerinde doldurulması gereken onaylı defter ve kurul karar defteri hakkında bilgi sahibi olur. İş güvenliği uzmanının doldurması gereken tüm dökümanlar hakkında bilgi sahibi olur.					
	Reporting in Occupational Health and Safety Management					
OHS9220	Students learn the basic concepts of occupational health and safety. They learn the basic legislation related to occupational health and safety. They learn the documents that must be found in the workplaces. Students learn the controls that should be made in terms of health and technical aspects in the workplaces. They learn the documents that need to be prepared and arranged in the workplace. They learn the record archives that need to be prepared in the workplace. Students learn the forms and reports to be filled in the workplace. They learn the periodic maintenance and controls that should be prepared in the workplace. They learn how to prepare technical reports in workplaces. Students learn the occupational accident reports that should be prepared in the workplaces. They have information about emergency action plan and annual work plan. They have information about the approved book and the board decision book that should be filled in the workplaces. They gain knowledge of all the documents required to be prepared by the occupational safety specialist.					
	Dönem Projesi	Z	3	1	0	8
İSG9000	Öğrenciler proje dersi çerçevesinde, almış oldukları dersler ve ilgileri doğrultusunda belirleyecekleri ve proje danışmanı öğretim üyesinin onayını aldıkları bir projeyi hazırlarlar. Proje, dönem sonunda proje danışmanlarına teslim edilir. Tüm Hocalar için proje dersi açılacaktır.					
	Term Project					
OHS9000	Within the framework of the project course, students prepare a project that they will determine in line with the courses they have taken and their interests and get the approval of the project advisor lecturer. The project is delivered to the project consultants at the end of the term. A project course will be opened for all teachers.					
	Yeterlilik	Z				

İSG9220	Öğrencilerin eğitim-öğretim hayatına boyunca edindikleri formel öğrenmelerin tanınması, amacı ile yapılan bir sınavdır. Aynı zaman öğrencilerin tabi oldukları öğretim programlarında yer alan ve öğrencinin eğitim sürecinde edindiği kazanımların yeterliliğini ölçmek için yapılmaktadır.
	Sufficiency
OHS9220	Sufficiency; It is an exam conducted with the aim of recognizing the formal learning acquired by the students throughout their education life. It is carried out to measure the adequacy of the acquisitions that are included in the education programs that the students are subject to and that the student has acquired during the education process.