



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## Mülkiyet, Koruma ve Güvenlik Bölümü İş Sağlığı ve Güvenliği Programı 2013 Eğitim - Öğretim Planı

### 1. Yarıyıl

Kodu	Adı	Tipi	T	U	L	K	E	Önkoşulu
ATA1031	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 1	Diğer	2	0	0	0	2	-
BAN1211	Genel İşletme	Meslek Dersi	2	0	0	2	3	-
BAN1231	İstatistik	Meslek Dersi	2	0	0	2	3	-
BIL1061	Bilgisayar Ofis Programları I	Meslek Dersi	2	0	0	2	3	-
EML1011	Temel Hukuk	Meslek Dersi	2	0	0	2	3	-
ISS1011	Genel Kimya	Meslek Dersi	2	0	0	2	2	-
ISS1041	Makine Ve Teçhizat 1	Meslek Dersi	2	0	0	2	3	-
ISS1051	İş Sağlığı Ve Güvenliğine Giriş	Meslek Dersi	3	0	0	3	2	-
ISS1171	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	Meslek Dersi	2	0	0	2	2	-
MDB1071	Yabancı Dil (ingilizce) 1	Diğer	2	0	0	2	2	-
TDB1031	Türkçe 1	Diğer	2	0	0	0	2	-
-	Sosyal Seçmeli 1 - 1	-	-	-	-	2	-	-

**Yarıyıl Toplam Kredisi**

**21**

### 2. Yarıyıl

Kodu	Adı	Tipi	T	U	L	K	E	Önkoşulu
ATA1032	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 2	Diğer	2	0	0	0	2	-
BIL1062	Bilgisayar Ofis Programları II	Meslek Dersi	2	0	0	2	3	-
ISS1001	Mesleki Staj 1	Staj Dersi	0	0	0	0	3	-
ISS1012	Ergonomi	Meslek Dersi	2	0	0	2	2	-
ISS1032	İş Hukuku	Meslek Dersi	3	0	0	3	3	-
ISS1042	Makine Ve Teçhizat 2	Meslek Dersi	2	0	0	2	3	-
ISS1052	Kimyasallar Ve Tehlikeleri	Meslek Dersi	2	0	0	2	2	-
ISS1092	Acil Durum Yönetimi	Meslek Dersi	1	2	0	2	2	-
ISS1132	İş Sağlığı Ve Güvenliği Hukuku	Meslek Dersi	3	0	0	3	3	-
MDB1072	Yabancı Dil (ingilizce) 2	Diğer	2	0	0	2	2	-
TDB1032	Türkçe 2	Diğer	2	0	0	0	2	-
-	Sosyal Seçmeli 1 - 2	-	-	-	-	2	-	-

**Yarıyıl Toplam Kredisi**

**20**

### 3. Yarıyıl

Kodu	Adı	Tipi	T	U	L	K	E	Önkoşulu
ISS2071	Yangından Korunma Yöntemleri	Meslek Dersi	1	2	0	2	3	-
ISS2151	Elektrik Tehlikeleri Ve İş Güvenliği	Meslek Dersi	1	2	0	2	3	-
ISS2161	İlk Yardım	Meslek Dersi	1	2	0	2	3	-
ISS2171	Yapı İşlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği	Meslek Dersi	2	2	0	3	3	-
ISS2181	İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitim Metodları	Meslek Dersi	2	0	0	2	3	-
ISS2231	OHSAS 18001 İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetim Sistemi	Meslek Dersi	2	0	0	2	3	-
-	Mesleki Seçimlik 1 - 1	-	-	-	-	2	-	-
-	Mesleki Seçimlik 2 - 1	-	-	-	-	2	-	-
-	Mesleki Seçimlik 3 - 1	-	-	-	-	2	-	-

**Yarıyıl Toplam Kredisi**

**19**



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## 4. Yarıyıl

Kodu	Adı	Tipi	T	U	L	K	E	Önkoşulu
ISS2001	Mesleki Staj 2	Staj Dersi	0	0	0	0	3	-
ISS2062	İş Hijyeni	Meslek Dersi	2	0	0	2	4	-
ISS2142	Risk Değerlendirmesi Ve Metodolojisi	Meslek Dersi	2	2	0	3	4	-
ISS2152	Meslek Hastalıkları Ve İşçi Sağlığı	Meslek Dersi	1	2	0	2	3	-
ISS2172	Uyarı İşaretleri Ve Etiketleme	Meslek Dersi	2	0	0	2	4	-
-	Mesleki Seçimlik 4 - 1	-	-	-	-	2	-	-
-	Mesleki Seçimlik 5 - 1	-	-	-	-	2	-	-
-	Mesleki Seçimlik 6 - 1	-	-	-	-	2	-	-
<b>Yarıyıl Toplam Kredisi</b>							<b>15</b>	

## Mülkiyet, Koruma ve Güvenlik Bölümü

### İş Sağlığı ve Güvenliği Programı 2013 Eğitim - Öğretim Planı Seçimlik Ders Havuzu

#### İş Sağlığı ve Güvenliği - Seçimlik Dersler

Yarıyıl	Kodu	Adı	Tipi	T	U	L	K	E	Önkoşulu
	BIL1102	Bilgi Ve İletişim Teknolojisi	Sosyal Seçmeli 1	2	0	0	2	3	-
1	BSM1762	Güzel Sanatlar	Sosyal Seçmeli 1	2	0	0	2	3	-
1	IKL9010	Meslek Etiği	Sosyal Seçmeli 1	2	0	0	2	3	-
1	ISS1061	İletişim	Sosyal Seçmeli 1	2	0	0	2	3	-
1	MHS1701	Girişimcilik	Sosyal Seçmeli 1	2	0	0	2	3	-
1	SER1601	Araştırma Yöntem Ve Teknikleri	Sosyal Seçmeli 1	2	0	0	2	3	-
1	SER1603	Fotografi	Sosyal Seçmeli 1	2	0	0	2	3	-
1	SER1604	İşletme Yönetimi	Sosyal Seçmeli 1	2	0	0	2	3	-
3	ISS2011	Bina Yönetim Sistemleri	Mesleki Seçimlik 1	2	0	0	2	3	-
3	ISS2051	Çevre Koruma	Mesleki Seçimlik 3	2	0	0	2	3	-
3	ISS2091	Sosyal Güvenlik	Mesleki Seçimlik 1	2	0	0	2	4	-
3	ISS2211	Taşıma Ve Depolama İşlerinde İş Güvenliği	Mesleki Seçimlik 2	2	0	0	2	4	-
3	ISS2221	Psiko-Sosyal Risk Etmenleri	Mesleki Seçimlik 2	2	0	0	2	4	-
3	ISS2301	Hasar Analizi	Mesleki Seçimlik 3	2	0	0	2	4	-
4	ISS2042	Yönlendirilmiş Çalışma	Mesleki Seçimlik 4	2	0	0	2	2	-
4	ISS2092	Toplam Kalite Yönetimi	Mesleki Seçimlik 5	2	0	0	2	4	-
4	ISS2162	Sosyal Sorumluluk Ve Etik	Mesleki Seçimlik 6	2	0	0	2	4	-
4	ISS2182	İş Güvenliği Yönetimi Ve Organizasyonu	Mesleki Seçimlik 4	2	0	0	2	4	-
4	ISS2202	Endüstriyel Kontrol	Mesleki Seçimlik 6	2	0	0	2	4	-
4	ISS2292	Kayıt Ve Raporlama	Mesleki Seçimlik 5	2	0	0	2	4	-



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## Mülkiyet, Koruma ve Güvenlik Bölümü İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri (Dersin amacı, içeriği, öğrenim çıktıları)

### ATA1031 Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 1(2-0-0)- 2 AKTS

1923 yılında Lozan Antlaşması'nın imzalanması ile sona eren tarihsel dönemin siyasal,ekonomik,sosyal ve kültürel olguları ve bu olguların Osmanlı devletine dek uzanan arkaplanı hakkında öğrencileri bilgilendirmek - Öğrencilerin tarihsel olaylara çok yönlü bir şekilde bakabilmesini sağlamak-disiplinler arası bir yaklaşım etrafında, öğrencileri,başta tarih olmak üzere farklı Sosyal Bilimlerin temel kuramsal kavramları, tartışmaları ve düşünce yöntemleri ile tanıştırmak.

Osmanlı devletinin klasik çağından başlayarak 1923 yılında Lozan Antlaşması'nın imzalanması ile sona eren tarihsel dönemin başlıca siyasal,ekonomik,sosyal ve kültürel olguları ve bunlar üzerine temel akademik yorumlar.

Öğrenciler, tarih araştırmalarının anlam ve yararını öğrenecek.

Öğrenciler, modernleşme öncesi Osmanlı tarihini genel hatlarıyla öğrenecek.

Öğrenciler, modernleşme sürecini Avrupa tarihi içinde görüp Osmanlı tarihi ile karşılaştırarak değerlendirebilecek.

Öğrenciler, 19. yüzyıl Osmanlı tarihini ıslahat çabaları bağlamında değerlendirebilecek.

Öğrenciler, günümüzü, Osmanlı İmparatorluğu ve Türkiye Cumhuriyeti tarihiyle ilişkili olarak anlayıp değerlendirebilecek.

### BAN1211 Genel İşletme(2-0-2)- 3 AKTS

Bu ders ile öğrencinin işletme kuruluş işlemlerini yaparak yönetim faaliyetlerine katılması amaçlanmaktadır.

İşletme Ekonomisi Biliminin Kapsamı / İşletme Ekonomisine İlişkin Temel Kavramlar / İşletmenin Tanımı ve Özellikleri / İşletmelerin Sınıflandırılması / İşletme Birlikleri / İşletme Fonksiyonları / Yönetim / Üretim / Pazarlama / İşletmenin Kuruluşu / Proje Planlama Teknikleri / CPM / PERT / Ekonomi Politikalarının İşletme Politikalarına Etkisi.

İşletmelerin Amaçları, İşlevleri, Kuruluşu Ve Büyümesi İle İlgili Genel Bilgilere Sahip Olmak İşletmenin temel fonksiyonlarını kavramak İşletmenin kuruluş işlemlerini yapabilmek İşletme yönetim faaliyetlerine katılmak

### BAN1231 İstatistik(2-0-2)- 3 AKTS

Bankacılıkta kullanılan temel istatistiki yetisi kazandırmak

Temel istatistiki Kavramlar Örneklem Teknikleri Örneklem Teknikleri Değişken Türleri Ölçekleri Değişken Türleri Ölçekleri Veri Toplama Teknikleri Seriler Seriler Verilerin Analiz edilmesi Verilerin Analiz edilmesi Ortalamalar Değişkenlik Ölçüleri Dağılım şekilleri Verileri toplamak ve serilere dönüştürmek Veri sonuçlarını değerlendirmek Bankacılık ve sigortacılık alanındaki temel analizleri yapabilmek için gerekli istatistik bilgisine sahip olmak

### BIL1061 Bilgisayar Ofis Programları I(2-0-2)- 3 AKTS

Bu ders ile öğrencinin, donanım birimlerini tanıma, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Donanım birimlerini tanıma. Belgelendirme işlemleri.

Bilgisayar Sistem Birimleri tanımak Bilgisayar Sistem Birimleri ve Çevre Birimlerini tanımak Kelime işlemci programını tanımak Kelime işlemci programını kullanmak

### EML1011 Temel Hukuk(2-0-2)- 3 AKTS

Bu ders ile öğrencinin hukukun temel prensiplerini ile hukuksal kurumlar ve terimleri bilmek, hukuksal sorunları zamanında tespit etmek, doğru ve adil çözüme yeteğini kazandırma ve geliştirmeyi amaçlanmaktadır

Hukuk Kavramı / Hukuk Sistemleri / Hukukun Dalları / Hukukun Kaynakları / Türk Yargı Sistemi ve Kuruluşları / Hukuki Olaylar, İlişkiler, İşlemler ve Haklar / Kişilik Kavramı, Kişilerin Sınıflandırılması ve Ehliyetler / Borç Kavramı, Borcun Kaynakları, Borcu Doğuran Sebepler / Borçluların Hükümleri / Borcun Sona Ermesi / Sözleşme Türleri / Eşya Kavramı, Mülkiyet Devir ve Rehin/ İcra ve İflas İşlemleri

Hukukun Temel Kavramlarını, Hukuk Sistemi, Hak Tanımı ve Türlerini Tanımak Kişiler ve Aile Hukuk Sistemini Tanımak Borç Alacak İşlemlerini Öğrenmek Eşya ve İcra İflas Hukuku İşlemlerini Öğrenmek

### ISS1011 Genel Kimya(2-0-2)- 2 AKTS

Genel kimya ile ilgili kavramlarını öğrenmek

Temel kavramlar, maddenin yapısı ve özellikleri, atomik teoriye giriş, stokiyometri, kimyasal bağlar, gazlar, sıvılar ve katılar, çözünürlük, çözümler, kimyasal kinetik, kimyasal denge, kimyasal termodinmik, elektrokimya, organik kimya.

Genel Kimya ile ilgili temel kavramları öğrenmek Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi kazanmak Mesleki ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlara karşılaştığında çözüm üretebilmek, takım çalışmalarında sorumluluk alabilmek veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanmak Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilim ve teknolojiye katkıları izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## ISS1041 Makine Ve Teçhizat 1(2-0-2)- 3 AKTS

Bu dersin amacı öğrenciye; makine ve teçhizat hakkında temel bilgileri kazandırmaktır

Makine Elemanlarının Sınıflandırılması / Bağlama Elemanları / Yataklar ve Kasnaklar / Kavramalar / Miller ve Akslar / Dişli Çarklar / Kaynak / Lehim / Perçin / Civata Bağlantıları ve Hesapları / Pim ve Perno Hesaplamaları / Fırınlara / Buhar Kazanları ve İşletimi / Eleme ve Tasnif Malzemeleri / Kırıcılar, Karıştırıcılar, Sondaj Makineleri, Pompalar, Kompresörler / Baca Filtreleri / Taşıma, Kaldırma, Çekme, İtme, Kazma, Delme, Kesme, Aşındırma Amaçlı Makineler ve Aletler.

Sanayide kullanılan makineleri tanıyacaklar Makinelerin özellikleri, çalışma sistemleri ve parçaları hakkında bilgi sahibi olacaklar Makinelere kaynaklanan kaza tehlikelerini öğrenecekler Alınması gereken iş güvenliği tedbirlerini öğrenecekler

## ISS1051 İş Sağlığı Ve Güvenliğine Giriş(3-0-3)- 2 AKTS

İş sağlığı ve güvenliği konusunda temel kavramlarla ilgili bilgi sahibi olmaktır

İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kavramların anlatıldığı, işçi sağlığı ve güvenliğini etkileyen fiziksel, mekanik, kimyasal, biyolojik ve ergonomik faktörler ile ilgili konuların verildiği derstir. Ayrıca sınıf içi teorik çalışmalarla birlikte çevredeki fabrikalara gezi düzenlenerek işçi sağlığı konusunda yapılan çalışmalar yerinde gözlemlenir

İş güvenliği ve işçi sağlığı ile ilgili temel kavramları öğrenecektir Risk, Önleme ve Güvenlik kültürünü kavrayacaktır İş kazaları ve meslek hastalıklarına neden olan risk faktörlerini tanıyacaktır İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal çerçeveyi kavrayacaktır İş güvenliği uzmanının görev ve sorumluluklarını öğrenecektir

## ISS1171 Teknolojinin Bilimsel İlkeleri(2-0-2)- 2 AKTS

Bu derste temel fizik bilgilerinin kullanılarak fizik problemlerinin yorumlanması ve çözülmesi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır

Birim sistemleri,Kuvvet,moment,ağırlık merkezi,hareket,iş gücü enerji,hook kanunu,elastiklik,elektrik

Öğrenci; kuvvet, bileşke kuvvet, moment, ağırlık merkezi konularını bilir. Bunlarla ilgili problemleri çözecektir Hareket, iş gücü enerji konularını bilir. Bunlarla ilgili problemleri çözecektir Hook kanunu, elastiklik modülü konularını bilir. Bunlarla ilgili problemleri çözecektir Elektrik ve konularını bilir. Bunlarla ilgili problemleri çözecektir

## MDB1071 Yabancı Dil (ingilizce) 1(2-0-2)- 2 AKTS

Başlangıç seviyesindeki öğrencilere basit düzeyde dilbilgisi öğretmek

Basit düzeyde yapılar

Öğrenciler başlangıç seviyesinde yabancı dil becerileri kazanacaklardır.

Öğrenciler sözcük bilgilerini geliştirebileceklerdir.

Öğrenciler var olan dil becerilerini geliştirebileceklerdir.

Öğrenciler hedef dilde yürütülen diyalogları anlayarak ilgili soruları yanıtlayabileceklerdir.

## TDB1031 Türkçe 1(2-0-0)- 2 AKTS

Türkçenin yapısı ve temel dilbilgisi özelliklerinin kavranması, okunan metinlerin gerektiği gibi anlaşılması, öğrencilerin sözcük bilgisinin genişletilmesi.

Türkçenin tarihi ve temel kuralları, örnek edebi ve bilimsel metinlerin okunması.

Yeryüzünde kullanılan dilleri ve Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yerini bilebilir.

Temel yazım kuralları ve noktalama işaretleri kullanımını edinir.

Daha geniş bir sözcük bilgisini edinir.

Anadiline hâkim olarak bilim ve bilgiyi daha iyi kullanabilir.

Okuma beğenisi ve alışkanlığı edinir.

## ATA1032 Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 2(2-0-0)- 2 AKTS

1923 yılından günümüze uzanan tarihsel dönemin siyasal, ekonomik, sosyal ve kültürel olguları hakkında öğrencileri bilgilendirmek - Öğrencilerin tarihsel olaylara çok yönlü bir şekilde bakabilmesini sağlamak-disiplinler arası bir yaklaşım etrafında, öğrencileri,başta tarih olmak üzere farklı Sosyal Bilimlerin temel kuramsal kavramları, tartışmaları ve düşünce yöntemleri ile tanıştırmak

1923 yılından günümüze uzanan tarihsel dönemin siyasal, ekonomik, sosyal ve kültürel olguları ve bunlar üzerine temel akademik yorumlar

Öğrenciler, 20. yüzyıl tarihi değerlendirmek için için genel bir bakış açısı edinecektir.

Öğrenciler, erken cumhuriyet dönemi siyaset, ekonomi ve kültür politikalarını değerlendirecektir.

Öğrenciler, Demokrat Parti döneminin siyaset, ekonomi ve kültür politikalarını değerlendirecektir.

Öğrenciler, 1980 sonrası siyaset, ekonomi ve kültür politikalarını değerlendirecektir.

Öğrenciler günümüze, Cumhuriyet tarihi bağlamında değerlendirecektir.



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## **BIL1062 Bilgisayar Ofis Programları II(2-0-2)- 3 AKTS**

Bu ders ile öğrencinin, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Elektronik Tablolama işlemleri, Fonksiyon kullanımı, Grafik kullanımı, Sunum hazırlama ve sunma.

Elektronik tablolama programını kullanmak Elektronik tablolama programını kullanarak grafik çizmek Sunu hazırlama programını kullanmak Sunum yapmak

## **ISS1001 Mesleki Staj 1(0-0-0)- 3 AKTS**

Stajın amacı; öğrencilerin akademik çalışmalarını saha deneyimi ile güçlendirmeleridir. Staj, öğrencilerin kariyere yönelik ilgilerini netleştirmeleri için önemli bir fırsattır.

Staj, herhangi bir işyerinde (kamu ya da özel sektör) 4 haftalık bir saha deneyimi kazanılmasını öngörmektedir.

Üniversite eğitiminde elde ettikleri kuramsal bilginin uygulamaya dönük yansımalarını değerlendirecektir Edindiği bilgileri resmi bir rapor halinde sunacaktır Staj yapılan kurumda birimler arasındaki ilişkileri tanımlayacaktır Staj süresi boyunca üniversite eğitiminde verilmemiş yeni bilgi ve becerileri edinecektir

## **ISS1012 Ergonomi(2-0-2)- 2 AKTS**

Bu derste amaç öğrencilere; ergonomi ile ilgili temel bilgileri kazandırmaktır.

Ergonominin Tanımı ve Önemi / Ergonominin İş Verimliliği ile İlişkisi / İnsan Vücudu / Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar / Kontrol ve Kumanda Düzenekleri / Yükleme ve Zorlanma / Çalışma ve Dinleme Süreleri / İş Gerilimi Yorgunluk ve Bıkkınlık / Çalışma Enerjisi ve İşlerin Enerji Gereksinimleri / Ergonominin İş Güvenliği İlişkisi / Ergonominin Meslek Hastalıkları İlişkisi/ Ergonomi ve İş Etüdü İlişkisi / Ergonomi ve Kalite Kontrol İlişkisi / Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı, / İşyerlerinde Ergonomik İnceleme.

Ergonomiyle ilgili kavramları öğrenecektir Ergonomik çalışma biçimleriyle ilgili bilgi sahibi olacaktır İşyerlerinin ergonomik tasarımını öğrenecektir Ergonomi-verimlilik ilişkisini öğrenecektir

## **ISS1032 İş Hukuku(3-0-3)- 3 AKTS**

Öğrencilere iş hukuku ile ilgili teorik ve uygulamalı bilgilerin verilmesi

İş hukukuyla ilgili temel bilgiler, tanımlar, iş sözleşmeleri, feshi, çalışma süreleri, izinler, iş sağlığı ve güvenliği. Örnek olaylar, yargı kararları

İş hukukunda önemli tanımları öğrenecektir Uygulama becerisi kazanacaktır İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili kavramları öğrenecektir Örnek olayları yorumlayabilecektir

## **ISS1042 Makine Ve Teçhizat 2(2-0-2)- 3 AKTS**

Bu derste öğrenciye; makine ve teçhizat hakkında iş güvenliğiyle ilgili destekleyici bilgiler kazandırılmaktadır

Makine-Mekanizma Tanımları / Malzemenin Mukavemet Halleri / Emniyet Gerilmesinin Esasları / Malzemenin Elektriksel ve Kimyasal Özellikleri / Endüstriyel Malzemeler / Malzeme Standartları / Makinelerde Genel Güvenlik Kuralları / Bakım Onarım / Basınçlı Kaplarda Güvenlik / El Aletlerinde Güvenlik / İş Makinelerinde Güvenlik.

Sanayide kullanılan makineleri tanıyacaklar Makinelerin özellikleri, çalışma sistemleri ve parçaları hakkında bilgi sahibi olacaklar Makinelerden kaynaklanan kaza tehlikelerini öğrenecekler Alınması gereken iş güvenliği tedbirlerini öğrenecekler

## **ISS1052 Kimyasallar Ve Tehlikeleri(2-0-2)- 2 AKTS**

Bu dersin amacı öğrencilere; kimyasallar ve tehlikeleriile ilgili temel bilgiler verilmektedir.

Tehlikeli Maddelerin Tanımı ve Sınıflandırılması / Patlayıcı Maddeler / Gazlar / Tozlar / Yanıcı Sıvılar / Yanıcı Katı Maddeler / Oksitleyici Maddeler / Zehirli ve İğrendirici Maddeler / Radyoaktif Maddeler / Dağlayıcı Maddeler / Diğer Tehlikeli Maddeler / Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri / Alınması Gerekli Önlemler / Mücadele Yöntemleri / Acil İlk Yardım / Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi / Kullanılması / Hazırlanması.

Kimyasal maddeleri tanıyacaklar Kimyasal maddelerden kaynaklanan kaza ve hastalıkları öğrenecekler Kimyasal maddelerden kaynaklanan tehlikelere karşı alınacak tedbirleri öğrenecekler Kimyasal maddelerin kullanım ve saklanma şekillerini öğrenecekler



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## ISS1092 Acil Durum Yönetimi(1-2-2)- 2 AKTS

Bu dersin amacı, Öğrencilere mesai esnasında meydana gelebilecek olumsuz koşullarda neler yapmaları gerektiğinin öğretilmesidir. Ayrıca doğal afetlerin insan yaşamındaki olumsuz etkilerinin incelenmesi ve alınacak tedbirlerin öğretilmesi. Sivil Savunma ve AKUT işbirliği ile doğal afetler ve insan yaşamını tehdit eden unsurlarla savaşma konusunda işbirliğini geliştirmek, İnsanoğlunu savaşta ve barışta tehdit eden unsurları belirlemek ve bunlarla ilgili çalışma yapmak. Öğrenciler - Sivil savunmanın önemini ve her türlü afet karşısında önceden tedbir almaları gerektiğini öğrenecektir İnsanoğlunun doğanın olumsuz koşullarını engelleyemeyeceğini ancak bunlara karşı tedbir alabileceğini ve zararlarını azaltabileceğini öğrenecektir. Acil durum planlarını nasıl hazırlayacaklarını öğrenecektir Acil durum halleri hakkında bilgi edineceklerdir

## ISS1132 İş Sağlığı Ve Güvenliği Hukuku(3-0-3)- 3 AKTS

İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasal düzenlemeler ve uygulamaların öğrenilmesi  
İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasa, tüzük ve yönetmelikler, uygulanması ve sonuçları  
İşyerinde sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamı sağlanması için mevzuatta bulunan zorunlulukları kavrayacaktır İş kazası olaylarını inceleyerek yorumlayacaktır İş güvenliği uzmanının hukuki sorumluluklarını ve görevlerini kavrayacaktır İş hukukunda iş güvenliğinin sağlanması bakımından işveren ve işveren vekillerinin sorumluluklarını öğrenecektir

## MDB1072 Yabancı Dil (ingilizce) 2(2-0-2)- 2 AKTS

Temel seviyede okuma, yazma, dinleme ve konuşma becerilerini geliştirmek.  
Başlangıç düzeyinde okuma, okuduğunu anlama alıştırmaları: başlığı tahmin etme, metni tarayarak eksik cümleyi bulma, doğru-yanlış cümleler, özet cümlesi yazma, açık uçlu soruları cevaplandırma Temel yazma biçimleri konusunda bilgilendirici çalışmalar  
Kitaba ilişkin dinleme aktivitelerinde doğru/yanlış cümleleri bulma, çoktan seçmeli soruları yanıtlama, not alma alıştırmaları Dilbilgisi ve sözcük bilgisi çalışmaları  
Öğrenciler çokkültürlülük bağlamında yürütülecek alıştırmalar, metinler ve diyaloglar sayesinde erek dilde başlangıç seviyesinde yazılı ve sözlü iletişim kurabilecek.  
Küresel dünyanın farklılıkları konusunda bilgi edinecek.  
Öğrenciler hedef dilde kendilerini ifade edebilecek derecede dil bilgisine sahip olabilecek.  
Öğrenciler gerekli okuma stratejilerini öğrenerek hedef dildeki okuma parçalarında kullanabilecekler.

## TDB1032 Türkçe 2(2-0-0)- 2 AKTS

Türkçeyi doğru kullanma, mesleki veya meslek dışı metinleri sorunsuz okuyabilme, başarılı sözlü ve yazılı anlatım.  
Örnek edebi ve güncel metinlerin okunması... Yazılı ve sözlü anlatım.  
Yeryüzünde kullanılan dilleri ve Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yerini bilebilir.  
Türk Dilini iyice özümseyerek kendini ifade edebilecek ve toplumda kabul görebilir.  
Kendi anadilini daha iyi anlayıp kullanabilir.  
Anadiline hâkim olarak bilim ve bilgiyi daha iyi kullanabilir.  
Yazılı ve sözlü anlatımda özgüven ve yaratıcılık edinir.

## ISS2071 Yangından Korunma Yöntemleri(1-2-2)- 3 AKTS

Bu dersin amacı, yangın ve yangından korunma yöntemlerinin anlatılarak alınacak tedbirlerin öğretilmesidir. Yangına sebep olan unsurlar, kimyasal maddeler ve içeriklerinin öğrenilmesidir. Yangın üçgeni için gerekli koşulların öğrenilmesi ve yangın esnasında alınacak tedbirlerin öğretilmesidir  
Kimyasallar ve yangın için tehlikeleri, ev -orman yangınlarına sebep olan unsurlar ve önlem alınması için yapılması gerekenlerin öğretilmesi, yangın oluşabilmesi ve büyümesi için gereken unsurların bilinmesi  
Öğrenciler - Yangını meydana getiren unsurları öğrenecekler Yangın esnasında yapılması gerekenleri öğrenecekler Yangın sonrasında alınacak tedbirleri öğrenecekler Yangın söndürme sistemleri hakkında bilgi sahibi olacaklar

## ISS2151 Elektrik Tehlikeleri Ve İş Güvenliği(1-2-2)- 3 AKTS

İş kazalarına yol açan elektrik tehlikeleri ve alınması gereken tedbirlerin öğrenilmesi ve uygulanması  
Elektriğin yapısını ve işleyişi. Elektrik kullanım alanları, elektrik kaynaklı tehlikeler. Elektrikle çalışmalarda iş güvenliği tedbirleri  
Elektriğin yapısını ve işleyişini kavrayacaktır Elektrik kullanım alanlarını tanıyacaktır Elektrik kaynaklı tehlikeleri tanımlayacaktır Elektrikle çalışmalarda iş güvenliği tedbirlerini öğrenecektir Elektrik tesisatlarını, elektrikle çalışan makine ve el aletlerini tanıyacaktır



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## ISS2161 İlk Yardım(1-2-2)- 3 AKTS

Öğrencilere acil durumlarda ilkyardımla ilgili yeterlilikleri kazandırmak

İlkyardımla ilgili temel ilkeleri, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilkyardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım, yanıklar, boğulmalar zehirlenmeler ve diğer acil durumlarda ilk yardım ve taşımalar

İlkyardımla ilgili temel ilkelerini uygulayacaktır Temel yaşam desteği sağlayacaktır Yaralanmalarda ilkyardım uygulayacaktır Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım uygulayacaktır Diğer acil durumlarda ilkyardım uygulayacaktır Hasta veya yaralıları taşımayı öğrenecektir

## ISS2171 Yapı İşlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği(2-2-3)- 3 AKTS

Öğrencileri inşaat işlerinde kaza tehlikeleri ve iş güvenliği konusunda bilgilendirmek

1. İnşaat işlerinde kullanılan makine, cihaz ve malzemeler 2. İnşaat işlerinde iş kazası tehlikeleri 3. İnşaat işlerinde meslek hastalıklarına yol açan etmenler 4. İnşaat işlerinde alınması gereken iş güvenliği tedbirleri

İnşaat işlerinde kullanılan makine, cihaz ve malzemelerden tanınması İnşaat işlerinde iş kazası tehlikelerinin öğrenilmesi İnşaat işlerinde meslek hastalıklarına yol açan faktörlerin öğrenilmesi İnşaat işlerinde alınması gereken iş güvenliği tedbirlerinin öğrenilmesi ve uygulanması

## ISS2181 İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitim Metodları(2-0-2)- 3 AKTS

İş sağlığı ve güvenliği eğitim ve öğretim yöntemlerini öğrenmek

1.Çalışanların iş güvenliği eğitimiyle ilgili yasal zorunlulukları öğrenmek 2.İş sağlığı ve güvenliği eğitim ve öğretiminin önemini kavramak

Yetişkin eğitim ve öğretim yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır Çalışanların iş güvenliği eğitimiyle ilgili yasal düzenlemeleri öğrenecektir Eğitim süreçleri ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacaktır İş sağlığı ve güvenliğinde eğitim ve öğretimin önemini kavrayacaktır Eğitim ölçme ve değerlendirme teknikleri ile eğitim planlamasını öğrenecektir

## ISS2231 OHSAS 18001 İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetim Sistemi(2-0-2)- 3 AKTS

İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi standartlarının öğretilmesi

OHSAS 18001 İSG Yönetim sisteminin unsurları ve işleyişi. Risk değerlendirmesi, raporlama ve denetim odaklı iş güvenliği uygulamaları

İş sağlığı ve güvenliğine sistemsal yaklaşımın önemini kavrayacaklar Risk değerlendirmesi süreçlerini öğrenecekler OHSAS 18001 İSG Yönetim sisteminin unsurlarını ve işleyişini öğrenecekler Risk değerlendirmesi, raporlama ve denetim odaklı iş güvenliği uygulamalarını öğrenecekler OHSAS 18001 sisteminde sonuçları değerlendirmeyi ve iyileştirmeyi öğrenecekler

## ISS2001 Mesleki Staj 2(0-0-0)- 3 AKTS

Stajın amacı; öğrencilerin akademik çalışmalarını saha deneyimi ile güçlendirmeleridir. Staj, öğrencilerin kariyere yönelik ilgilerini netleştirmeleri için önemli bir fırsattır.

Staj, herhangi bir işyerinde (kamu ya da özel sektör) 4 haftalık bir saha deneyimi kazanılmasını öngörmektedir.

Üniversite eğitiminde elde ettikleri kuramsal bilginin uygulamaya dönük yansımalarını değerlendirecektir Edindiği bilgileri resmi bir rapor halinde sunacaktır Staj yapılan kurumda birimler arasındaki ilişkileri tanımlayacaktır Staj süresi boyunca üniversite eğitiminde verilmemiş yeni bilgi ve becerileri edinecektir

## ISS2062 İş Hijyeni(2-0-2)- 4 AKTS

Öğrencilere işyerinde hijyenin önemini ve endüstriyel hijyenin unsurlarını kavratmak

İşyerinde hijyen açısından risk oluşturan faktörler. Alınması gereken tedbirler, kullanılan malzeme ve kişisel koruyucular

Çalışma alanlarında risk faktörlerini tanımlayacaktır Çalışma alanlarında endüstriyel hijyenin önemini kavrayacaktır Endüstriyel hijyen teknik ve uygulamalarını bilecektir Endüstriyel ve kişisel hijyende kullanılan malzemeleri tanıyacaktır

## ISS2142 Risk Değerlendirmesi Ve Metodolojisi(2-2-3)- 4 AKTS

Risk değerlendirme yöntem ve uygulamalarını öğrenmek

İş kazalarını önlemede ilk ve temel adım olan risk değerlendirme çalışmalarının yapılışı, teknikleri, raporlanması ve yorumlanmasıyla ilgili bilgiler

İş kazasına yol açan tehlikeli durumları tanımlayabilecekler Tehlike ve risk kavramlarını tanımlayacaklar Risk değerlendirme yöntemlerini uygulayacaklar Sonuçları yorumlayabilecekler



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## **ISS2152 Meslek Hastalıkları Ve İşçi Sağlığı(1-2-2)- 3 AKTS**

İş sağlığının ve meslekte sağlık boyutunun öğrencilere anlatılması  
Meslek hastalıklarına yol açan risk faktörleri. Hastalık risklerine karşı alınacak tedbirler ve uygulamalar  
Sağlıklı çalışma kültürü kazanacaklar Meslek hastalıklarına neden olan riskleri tanıyacaklar Hastalık risklerine karşı alınacak tedbirler ve uygulanmasını öğrenecekler Yasal prosedürleri öğrenecekler

## **ISS2172 Uyarı İşaretleri Ve Etiketleme(2-0-2)- 4 AKTS**

Uyarı işaretleri ve etiketlemenin doğru yapılmadığı takdirde çalışanlar için ne kadar riskli durumların ortaya çıkacağı kavranması, eğitim ve uygulama koşullarının belirlenmesi ve çalışanlara öğretilmesi.  
Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipman ve Teçhizat, Tehlike, Kalite, Kimyasal açıdan Özel İşaretleme ve Etiketleme Yöntemlerinin öğrenilmesi, çalışanlar için uyarı işaretleri ve etiketlemenin önemi.  
Uyarı işaretleri ve tehlikeli madde ve ortamlardaki etiketlerin önemini kavrayacak Uyarı ve etiket işaretlerinde standartları öğrenecek İşyerinde uyarı işaretleri uygulamalarını öğrenecek Tehlikeli maddelerin sınıflanması ve etiketlenmesiyle ilgili bilgi sahibi olacak

## **BIL1102 Bilgi Ve İletişim Teknolojisi(2-0-2)- 3 AKTS**

Bu ders ile bilişim olanaklarını kullanarak kendini geliştirmek ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.  
İnternet tarayıcılar, elektronik posta yönetimi, web sayfası tasarımı, uygulama yazılımları kullanımı  
İnternet ortamında iletişim kurmak İnternet ortamında iş başvurusu yapmak Sayısal verileri düzenlemek Hazır şablon ile tanıtım materyali hazırlamak

## **BSM1762 Güzel Sanatlar(2-0-2)- 3 AKTS**

Sosyal ve entelektüel kültür seviyesine ulaşmak  
Tüm Güzel Sanatlar Tarihi ve Örnekleri  
Sanat ve İnsanlık Tarihinin genel kavramlarını bilir. Sanat nesnesini izleme ve algılama alışkanlığı kazanır. Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi kazanır. Yaşam boyu öğrenme davranışını kazanma becerisi kazanır. Teknolojiyi takip edebilme becerisini kazanır. Sosyal ve vizyon sahibi birey olarak sosyal ve sektörel ortama ayak uydurur.

## **IKL9010 Meslek Etiği(2-0-2)- 3 AKTS**

Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.  
Etik ve ahlak kavramlarını incelemek.Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek.Meslek etiğini incelemek.

## **ISS1061 İletişim(2-0-2)- 3 AKTS**

Bu derste öğrenciye kişilerarası iletişim becerileri ve teknolojinin olumlu olumsuz yanlarını göstermek amaçlanmıştır.  
İletişimde insan faktörünün önemi, sağlıklı iletişim kurma yöntemleri, renklerin ve beden dilinin önemi, anlamanın ve anlatılabilmenin önemi.  
Öğrenciler;doğru iletişim kurma tekniklerini öğrenerek kişilerarası iletişimin önündeki engelleri kaldıracak ve daha sağlıklı bir toplum olma yolunda ilerleyeceklerdir. Öğrenciler - iletişimde konuşmanın ve dinlemenin önemini anlayacaklardır -beden dili, renkler, insan psikolojisinin iletişimdeki etkilerini anlayacaklardır.. Anlamanın ve anlatılabilmenin önemini kavrayarak başarılı olabilmenin sırrını öğreneceklerdir.

## **MHS1701 Girişimcilik(2-0-2)- 3 AKTS**

Girişimciliğin ekonomi yazınında ele alınışı ve kısa bir tarihçesi ile başlayan ders, bir iş fikrinin başarılı bir işe dönüşmesi sürecini baştan sona ele alır. Girişimcinin özelliklerinin incelendiği derste girişimcilik olgusunun farklı yönleri ve boyutları konusunda bir farkındalık yaratmak, girişimciliğin oluşmasına ve gelişmesine yol açan altyapı koşullarını incelemek, iş planlarının nasıl hazırlandığını öğretmek amaçlanır. Bireyin kendi girişimcilik kapasitesinin farkına vararak geliştirmesi gereken alanları tespit etmesini amaçlar. Ders boyunca, yeni bir işletme kurmanın nasıl olduğunun ve işletme bir kere kurulduktan sonra verilecek kritik kararların ve yönetsel gereklerin kavratılması hedeflenmektedir.  
Dersin sonunda öğrenci iyi bir girişimcinin nasıl olması gerektiğini, girişimcinin belli başlı kişilik özelliklerini tanımlayabilecektir. Dersin sonunda öğrenci yeni bir işletme kararını verirken bir girişimcinin nasıl hareket ettiğini değerlendirebilecektir. Dersin sonunda öğrenci girişimciliği destekleyen ve zorlayan çevresel, sektörel, ekonomik ve politik dengeleri açıklayabilecektir. Öğrencilere borç ve öz sermaye kaynakları öğretilmektedir. Başarılı girişimcilik öyküleri ile öğrencilere motivasyon sağlanması amaçlanır. Gerçek işletme ve girişimcilik örnekleri ile işletme kurabilme bilgi ve becerisinin kazandırılması





# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## **SER1601 Araştırma Yöntem Ve Teknikleri(2-0-2)- 3 AKTS**

Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır. Araştırma Yöntemleri Dersi ile öğrencilere; Bilimsel Araştırmalarda sıkça kullanılan terimler ve kavramlar tanıtarak, bilimsel araştırmanın türleri ve aşamaları ile ilgili bilgi ve beceri geliştirilmesi sağlanacaktır. Araştırma yapmak Araştırma raporu hazırlamak Araştırmayı sunmak

## **SER1603 Fotografi(2-0-2)- 3 AKTS**

Makine kullanımı, temel çekim teknikleri ve karanlık oda konusunda bilgi ve beceri kazandırmak. Yüzey üzerinde görüntü oluşturmak, Fotoğrafta teknik ve estetik arayışlar, Işık-Pozlandırma ilişkisi, Işık kontrolü, Kontrast kontrolü. Temel karanlık oda becerisi kazanmak Temel pozlandırma tekniklerini tanımak Temel çekim teknikleri bilgisi Farklı makine formatlarını tanımak Fotografik görüntünün temel özelliklerini tanımak

## **SER1604 İşletme Yönetimi(2-0-2)- 3 AKTS**

Öğrencilere temel işletme bilgileri ile işletmenin bölümleri ve fonksiyonları hakkında bilgi vermek. İşletme Ekonomisi Biliminin Kapsamı / İşletme Ekonomisine İlişkin Temel Kavramlar / İşletmenin Tanımı, Özellikleri ve Amaçları / İşletmenin Kuruluşu / İşletmelerin Sınıflandırılması / İşletme Birlikleri / İşletme Fonksiyonları / Yönetim / Üretim / Pazarlama / Finansman / İnsan Kaynakları / Proje Planlama Teknikleri / CPM / PERT / İşletmenin Çevresi ve Ekonomi Politikalarının İşletme Politikalarına Etkisi. Yönetim ve ilgili kavramları tanımlayabilme, aralarındaki ilişkileri açıklayabilme Planlama, karar verme kavramlarını anlama ve uygulayabilme Temel İşletme Bilgileri ve İşletmecilik konusunda örnek olaylar ile iş hayatına hazırlık Gerçek işletme ve girişimcilik örnekleri ile işletme kurabilme bilgi ve becerisinin kazandırılması

## **ISS2011 Bina Yönetim Sistemleri(2-0-2)- 3 AKTS**

Bu dersin amacı, öğrencilere binaların son sistemde nasıl korunabileceğinin öğretilmesi ayrıca bina yönetim sistemlerinde bir sorun olduğu takdirde alınacak tedbirlerin öğrenilmesidir Bir binada var olan tüm asansör, yürüyen merdiven, iklimlendirme vb. sistemlerin detaylı olarak incelenmesi ve bunların insan yaşamına olan katkılarının bilinmesi Öğrenciler - Günümüzün mimari harikaları olan gökdelenler ve yeraltı tünellerindeki sistemleri öğrenecekler - Bina yönetim sistemleri üzerine çalışan firmaların destekleri ile öğrenciler sistemleri sadece teorik olarak değil görsel olarak ta inceleyecekler Bina güvenlik sistemlerini öğrenecekler Uyarı sistemlerini öğrenecekler

## **ISS2051 Çevre Koruma(2-0-2)- 3 AKTS**

Bu dersin amacı, çevreye karşı duyarlılığı artırarak çevre kirliliğini önlemenin önemini anlatmaktır. Büyük ölçekli tedbirler için ülkelerin nasıl etkin ve verimli bir biçimde yardımlaşabileceği tartışılarak, etkin bir çevre koruma için kullanılacak yöntem ve metodolojiler derste açıklanacaktır. Öğrencilerin, bu dersi aldıktan sonra, çevreye karşı daha duyarlı ve bilinçli olması için temel bir kavrayış ve bilgi birikimine sahip olmaları beklenmektedir Hava, su, toprak kirliliği, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık Öğrenciler - çevre koruma ilgili büyük resmi anlayarak önemini ve kritik konuları öğreneceklerdir. - çevre korumadaki temel araçları, teknikleri ve ülkelerin prensiplerini öğrenecektir. Çevre ile ilgili temel kavramları öğrenecektir Çevre Yönetim Sistemi hakkında bilgi sahibi olacaktır

## **ISS2091 Sosyal Güvenlik(2-0-2)- 4 AKTS**

Çalışanların sosyal güvenliği ile ilgili kavramlara hakimiyet Çalışanların sosyal güvenlikle ilgili hakları Sosyal güvenlik sistemimizde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili düzenlemeler Sosyal güvenliğin amacını öğrenecekler Sosyal güvenlik sistemleri hakkında bilgi sahibi olacaklar Türkiye'de sosyal güvenlik sistemini tanıyacaklar Çalışanların sosyal güvenlik bakımından haklarını öğrenecekler Sosyal güvenlik sistemimizde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili düzenlemeleri kavrayacaklar

## **ISS2211 Taşıma Ve Depolama İşlerinde İş Güvenliği(2-0-2)- 4 AKTS**

Taşıma ve depolama işlerinde tehlikeler ve güvenlik kurallarını öğretmek Malzeme taşınması, nakliyesi ve depolanmasında karşılaşılan tehlikelerin, alınacak iş güvenliği tedbirlerinin öğrenilmesi ve uygulanması Taşıma ve depolama işlerinde iş güvenliği kültürünü kazanacaklar Taşıma ve depolama işlerindeki kaza tehlikelerini ve önlemleri öğrenecekler Taşıma ve depolama işlerinde kullanılan makine ve ekipmanı tanıyacaklar Güvenli çalışma yöntemleri geliştirecekler



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## ISS2221 Psiko-Sosyal Risk Etmenleri(2-0-2)- 4 AKTS

Bu derste öğrenciye; Psiko-sosyal risk etmenleri ile ilgili temel bilgiler kazandırılmaktadır.

İşyerinde Sağlığı Olumsuz Etkileyebilecek Psikososyal Risk Etmenleri / Çalışma Ortamı / Çalışma Süresi / Ücret / Yönetimsel ve Çalışanlarla İlgili Faktörler/ Sendikalaşma / Gebe ve Emziren Çalışanlar / Genç Çalışanlar / Mobbing / Stres / Ayrımcılık ve Baskı / Psikososyal Risk Etmenlerine Maruziyetin Yüksek Olduğu İş Kolları / Çalışanların Ruhsal ve Bedensel Sağlıklarının Korunmasında Ekip Çalışması ve İş Psikoloğunun Önemi / İlgili Mevzuat.

Psikososyal risk etmenlerini tanıyacaklar Riskleri azaltma yollarını öğrenecekler İş psikoloğunun görevlerini öğrenecekler İş güvenliği uzmanının görevlerini öğrenecekler

## ISS2301 Hasar Analizi(2-0-2)- 4 AKTS

İş kazaları sonucu işyeri bina ve eklentilerinde, makine ve donanımında, kullanılan hammadde ve malzemelerde ortaya çıkan kayıp ve hasarların tespiti ve hesaplanmasını amaçlar

İş kazaları sonucu işyeri bina ve eklentilerinde, makine ve donanımında, kullanılan hammadde ve malzemelerde ortaya çıkan kayıp ve hasarların tespiti ve hesaplanması

İş kazalarının sebeplerini öğrenecektir. Kaza ve hastalıklar sonucu ortaya çıkan kayıpları hesaplayacaktır Risk ve koruma kültürünü öğrenecektir Kayıpları azaltma yöntemlerini öğrenecektir

## ISS2042 Yönlendirilmiş Çalışma(2-0-2)- 2 AKTS

İş sağlığı ve güvenliği konusunda mesleki uygulamalar yaptırmak

1. Aynı Hafta İçinde Yürütülen Uygulama veya Teorik Çalışmalara Yönelik Olarak öğrenciye Eksik Kaldığı Bilginin Hızlı ve Verimli Bir Şekilde Verilmesi 2. Meslekle ilgili Kuruluşlardan Çağrılacak Uzman Kişilerce İlgili Kuruluşlarda Yapılan Çalışmaların Aktarılması, 3. Öğrencileri Araştırmaya Teşvik Edici Uygulamalar Yaptırılması

Uygulama veya Teorik Çalışmalara Yönelik Eksik Kaldığı Bilgiyi Hızlı Bir Şekilde Öğrenecek Meslekle İlgili Uzman Kişilerce Kuruluşlarda Yapılan Çalışmalar aktarılacak Öğrencileri Araştırmaya Teşvik Edici Uygulamalar yapılacak Meslekle ilgili pratik deneyim kazanacak Meslekle ilgili konuları yorumlama ve yazma kabiliyeti kazanacak

## ISS2092 Toplam Kalite Yönetimi(2-0-2)- 4 AKTS

Bu dersin amacı öğrencilere; Toplam Kalite Yönetimi ile ilgili temel bilgileri kazandırmaktır.

Yönetimin Genel Esasları ve Yönetim Fonksiyonları / Değişimin Amaçları / Değişim Nedenleri / Kalite Nedir? / Toplam Kalitenin Tarihi / Gelişim Boyutları / Toplam Kalite Yönetimi'nde Deming'in Oniki İlkesi / Huntun Toplam Kalite Plânlamasında Önerdiği On Adım / Kalite Çemberlerinin Tanımı ve Amaçları / Kalite Çemberlerinin Temel İlkeleri / Kalite Çemberlerinin Organizasyon Yapısı / Kalite Kullanım Alanları / Eğitimde Toplam Kalite Yönetimi / Toplam Kalite Yönetiminin Ana Unsurları ve Dayandığı Temel İlkeler / Stratejik Kalite Yönetimi / Swot Analizi / Kalitenin Maliyeti ve Getirisi / Kontrol ve Değerlendirme / Değerlendirme Araçları ve Yöntem / ISO 9000 Kalite Güvence Sistemi/ ISO9000 Standartları / ISO 9000 :1994 Serisinde Standartlar ve Kılavuzlar / ISO 9001 : 2000 Yaklaşımı / İş Sağlığı ve Güvenliği Kalite İlişkisi.

Yönetimin Genel Esasları ve Yönetim Fonksiyonlarını öğrenecekler Toplam Kalite Yönetiminin Ana Unsurları ve Dayandığı Temel İlkeleri öğrenecekler ISO 9001 : 2000 Yaklaşımı ile ilgili bilgi sahibi olacaklar İş Sağlığı ve Güvenliği Kalite İlişkisini öğrenecekler

## ISS2162 Sosyal Sorumluluk Ve Etik(2-0-2)- 4 AKTS

Bu dersin amacı, öğrencilere meslekleri ile ilgili etik ve sosyal sorumluluk kavramlarının öğretilerek gelişimlerine destek olunmasıdır. Ayrıca işletmelerdeki meslek etiği kavramının öğretilmesi ve sivil toplum kuruluşları ile ortaklaşa çalışma yapılması hedeflenmiştir Sosyal sorumluluk ve meslek etiği kavramlarının öğretilmesi, ulusal ve uluslararası meslek etiği kavramlarının karşılaştırılması ve yaklaşımların incelenmesi. İşletmelerdeki etik kavramının incelenmesi.

Öğrenciler - Sosyal sorumluluk kavramının önemini ve toplumda bunu geliştirmenin gerekliliğini öğrenecektir Mühendis ve teknik elemanların etik kavramından alması gerekenler ve bunu mesleklerine uygulama örneklerinin incelenmesi Meslekte sosyal sorumluluk ilkelerini öğrenecekler İş Sağlığı Uzmanları için Uluslararası Etik İlkeleri öğrenecekler

## ISS2182 İş Güvenliği Yönetimi Ve Organizasyonu(2-0-2)- 4 AKTS

İşyerinde iş güvenliği hizmetleri ve organizasyon şekilleri, denetim ve iş güvenliği birimlerinde çalışan personelin görevlerini öğrenmek

İşyerinde iş güvenliği örgütlenme biçimleri, İSGB, OSGB ve buralarda sunulan hizmetler, İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekiminin görev, yetki ve sorumlulukları, İSG Kurulları, Sağlık ve Güvenlik İşçi Temsilcisi

İşyerinde iş güvenliği ile ilgili örgütlenme biçimlerini öğrenecektir İş sağlığı ve güvenliği örgütü içinde yer alan kişi ve birimlerin görev, yetki ve sorumluluklarını kavrayacaktır İş güvenliği örgütlenmesiyle ilgili yasal düzenlemeleri öğrenecektir İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekiminin görevlerini kavrayacaktır Koruyucu ve önleyici sağlık ve güvenlik hizmetlerinin rolünü ve önemini kavrayacaktır



# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## **ISS2202 Endüstriyel Kontrol(2-0-2)- 4 AKTS**

İş güvenliğinde endüstriyel kontrol sistemleri; sensörler, algılayıcılar, transdüserler ve diğer endüstriyel kontrol ve güvenlik sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak.

İş güvenliğinde endüstriyel kontrol sistemleri; sensörler, algılayıcılar, transdüserler ve diğer endüstriyel kontrol ve güvenlik sistemleri Kontrol ve kumanda sistemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır Algılayıcılar ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olacaktır Elektronik sistemlerin kullanımı hakkında bilgi sahibi olacaktır İş güvenliği uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacaktır

## **ISS2292 Kayıt Ve Raporlama(2-0-2)- 4 AKTS**

İş sağlığı ve güvenliği yönetim süreçlerinde tutulan kayıt ve raporları öğrenmek

İş güvenliği yönetiminde kayıt ve denetimin önemi, tutulan kayıtlar, türleri, amacı, kullanılan belgeler ve dosyalama şekilleri

İş güvenliğinde kayıt ve denetimin önemini kavrayacaktır İş güvenliğinde tutulan kayıtları, türlerini, amacını öğrenecektir Kayıt ve denetimde kullanılan belgeler ve dosyalama şekillerini öğrenecektir İş güvenliğinde denetim süreçlerini öğrenecektir Kayıt ve raporları yorumlayacaktır