



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Sa lı ı ve Güvenli i l	150801001	3.0	1. Yarıyıl	5.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	sa lı ı ve güvenli inin (SG) dünyadaki ve ölkemizdeki tarihsel geli imi ile ça da i sa lı ı ve güvenli i uygulama ilkeleri konusunda bilgilendirmektir. SG'ye ili kin bilinç ve farkındalık yaratmaktır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. SG konusunda temel bilgileri yazılı olarak ifade eder 2. Türkiye`de ve dünyada i sa lı ı ve güvenli inin geli imini yazılı olarak ifade eder 3. Ça da i sa lı ı ve güvenli inin geli me a amaları, kapsamı ve uygulama ilkelerini yazılı olarak ifade eder 4. Güvenlik kültürünün önemini ve günlük ya amdaki yerini yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	sa lı ı ve güvenli i kavramı ve tanıtımı, i sa lı ı ve güvenli inin Türkiye ve dünyadaki tarihi geli imi, sa lı ı ve güvenli i uygulama ilkeleri, yerinde risk önleme kültürü, sa lı ı ve güvenli inin temel prensiplerini ve güvenlik kültürünün önemi, Dünyada ve Türkiye`deki i sa lı ı ve güvenli inin mevcut durumu, ulusal ve uluslararası kurulu lar ve sözle meler.				
Genel Yeterlilikler	1. sa lı ı ve güvenli inin dünyadaki ve ölkemizdeki tarihsel geli imini açıklayabilir. 2. Ça da i sa lı ı ve güvenli i ilkelerini uygulayabilir. 3. sa lı ı ve güvenli i hizmetlerinde ekip çalı masının önemini açıklayabilir.				
Kaynaklar	Akpınar , T. (2016). Sa lı ı ve Güvenli i El kitabı, stanbul: Seçkin Yayıncılık. Evren, K. Ö. (2015). Sa lı ı ve Güvenli i, stanbul: Seçkin Yayıncılık. MEGEP, (2011). Güvenli i ve Sa lı ı, Ankara. Yi it, A. (2011). Güvenli i, stanbul:Aktüel Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Konular	Haftalar
1	Sa lı ı ve Güvenli i Tanımı ve eri i
2	Sa lı ı ve Güvenli inin Tarihi ve Geli imi
3	SG'nin hukuki temelleri; Kanunu
4	Sa lı ı ve Güvenli i Yönetmeli i ve Yasası
5	SG'de veren ve i Sorumlulukları
6	Güvenlik kültürünün önemi ve günlük ya amdaki yeri
7	Güvenlik kültürünün önemi ve günlük ya amdaki yeri
8	SG'de Koruyucular
9	a da i sa lı ı ve güvenli i; Kavram, Geli me a amaları, Kapsam, ve sa lık ili kileri
10	a da i sa lı ı ve güvenli i uygulama ilkeleri
11	yerinde risk önleme kültürü
12	sa lı ı ve güvenli ine bütünsel yakla ım ve i letme yönetimindeki yeri
13	statistiklerle dünyadaki i sa lı ı ve güvenli i durumu
14	SGK verileri ile Türkiyedeki i sa lı ı ve güvenli i durumu, geli mi ve geli mekte olan ülkelerle Türkiye kar ıla tırması
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Final Hazırlık	1 x 48 = 48
Sınıf Dı ı Ders alı ma Süresi (Ön alı ma, Peki tirme)	14 x 2 = 28
Arasınava Hazırlık	1 x 24 = 24
Ödev	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Toplam Yükü / 30	5 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ K S TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktılar ve İgili Dersin İkisi
Sal ve Güvenlii I**

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.25	4.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Temel Hukuk	150801002	3.0	1. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel hukuk kavramlarını ö renerek hukuk dalları hakkında temel bilgiye sahip olmaları amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Hukukun temel ilkelerini kavrar2. Hukuk bilimi ile ilgili temel kavram ve kurumları açıklar.3. Sosyal ya amda ortaya çıkabilecek hukuki problemleri anlar.4. Hukuk kurallarından yararlanarak etkin ve yararlı bir i letme faaliyeti yapar.				
Dersin çeri i	Hukuk Kavramı, Modern Hukuk Sisteminin Dayana ı, Yaptırım Kavramı ve Yaptırım Türleri, Hukukun Genel Prensipleri, Hukukun Kaynakları: Yazılı Kaynaklar, Örf ve Adet, Mahkeme Kararları ve Bilimsel içtihatlar, Hukuki lemler, Haklar ve Hakkın Kaynakları, Hukukun Dalları: Özel Hukuk, Kamu Hukuku, Hukukun Genel Kavramları i lenecektir.				
Genel Yeterlilikler	<ol style="list-style-type: none">1. Hukukun temel kavramlarını tanımlayabilir,2. Hukuk sistemini ve hak türlerini sınıflandırabilir.3. Hakkın kazanılması, kaybedilmesi, kullanılması ve korunması yöntemlerini açıklayabilir.				
Kaynaklar	Akıntürk, T. (2006). Temel Hukuk, Eski ehir: Anadolu Üniversitesi Açıkö retim Yayınları. Can, H. & Güner, S. (2006). Hukukun Temel Kavramları, stanbul : Arıkan Yayıncılık.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	Hukukun temel kavramları				
2	Hukukun temel kavramları				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERÇEVE FORMU



3	Hukuk sistemi
4	Hakkın tanımı ve türleri
5	Hakkın yönetimi
6	Kişilik kavramı
7	Tüzel kişilik
8	Aile hukuku
9	Eya hukuku
10	Borçlar hukuku
11	Sözleşmeler
12	Çeşitli hükümler
13	Hak arama süreci
14	Hukukun Dalları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınan	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Arasınav Hazırlık	1 x 12 = 12
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ İKS TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	2	1	0	3	4	0	0	0	0	4	0
ÖÇ02	5	2	1	0	2	0	0	0	0	0	4	0
ÖÇ03	2	1	0	0	5	0	0	0	0	0	4	0
ÖÇ04	5	2	3	0	3	0	0	0	0	0	4	4

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İikisi

Temel Hukuk

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.25	1.75	1.25	0.0	3.25	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Ergonomi	150801004	3.0	1. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	nsanların anatomik ve antropometrik özelliklerini göz önüne alarak, kullandı ı nesne ve içinde yer aldı ı çevreyle olan ili kisinin do al, teknik ve estetik kurallarını ö retmektir.				
Dersin Ö renme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Ergonomi ve insanın özellikleri hakkında gerekli bilgileri kavrar.2. yerindeki ergonomik tehlikeleri öngörür.3. nsanın i üretme kapasitesine göre i yerinde düzenlemeler yapar.4. yeri ortamında ergonomik düzenlemeler yapar.				
Dersin çeri i	Ergonominin tanımı ve önemi, insan vücudu ve antropometri, insan faktörleri ve i verimlili i, çalı ma ortamındaki fiziksel ko ullar, kontrol ve kumanda düzenekleri, yüklenme ve zorlanma, çalı ma ve dinlenme süreleri, i stresi, yorgunluk ve bıkkınlık, çalı ma enerjisi ve i lerin enerji gereksinimleri, ergonomi ve i güvenli i ili kisi, ergonomi ve i etüdü ili kisi, çalı ma yerlerinin ergonomik tasarımı, i yerlerinde ergonomik inceleme.				
Genel Yeterlilikler	<ol style="list-style-type: none">1. Ergonomi ile i kazaları ve meslek hastalıkları arasındaki ili kiyi kurabilir,2. nsanların ve makinelerin beceri ve üstünlüklerini ayırt edebilir,3. Ergonomik düzenlemeleri göz önüne alarak i yeri artlarının çalı ana uyumunu sa layıcı tavsiyelerde bulunabilir.				
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2008). Güvenli i. Karabük: Murathan Yayınevi. Sabancı, A., Sümer, S. K. & Say S. M. (2012). Endüstriyel Ergonomi. stanbul: NOBEL Akademik Yayıncılık. Uslu, B. A. (2000). Ergonomi. Ankara: Atılım Üniversitesi Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



1	Ergonominin tanımı, tarihçesi ve Türkiye'deki gelişimi.
2	Ergonominin tanımı, tarihçesi ve Türkiye'deki gelişimi.
3	İnsanın Fiziksel, Fizyolojik ve Psikolojik Özellikleri
4	ve Enerji Tüketimi
5	Çalışma yeri düzenlemede ergonomi.
6	Antropometri
7	Antropometri
8	Organizasyonu, gürültü ve titreşim, ısı, ışık, aydınlatma ve toz
9	Alanı Düzenlemeleri
10	Ergonomide Fizyolojik Çalışma Yeri Düzenleme, İklim, Aydınlatma, Gürültü
11	Psikolojik çalışma ortamı düzenleme
12	Bilişsel Ergonomi
13	Ergonomide Güvenli Çalışma Yeri Düzenleme
14	İklim Özellikleri ve Çalışma Ortamı
Etkinlik Adı	Sayı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ÖÇ02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖÇ03	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖÇ04	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlgisi

Ergonomi

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
0.75	0.75	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Güvenli i E itim Metotları	150801007	3.0	1. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	sa lı ve güvenli inde e itimin öneminin kavranmasını sa lamak ve e itim yöntemlerini ö retmek amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. sa lı ve güvenli inde e itimin önemini yazılı olarak ifade eder 2. E itim yöntemlerini ö renme e itim teknikleri araç ve gereçleri kullanır 3. çilere verilecek mesleki i sa lı ve güvenli i e itimlerin önemini yazılı olarak ifade eder 4. Güvenlik kültürünün geli iminde e itimin önemini yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	çi e itiminin yöneldi i yeti kinler, yeti kin e itimi, e itimin zamanı ve yeri, yöntemler ve teknikler, araç ve gereçler, kimler verebilir, konuları i lenecektir.				
Genel Yeterlilikler	1. sa lı ve güvenli inde e itimin önemini açıklayabilir ve uygulayabilir, 2. E itim yöntem ve tekniklerini uygulayabilir, 3. A ır ve tehlikeli i lerde çalı anlara verilmesi gereken e itim hakkında tebli ve uygulamaları açıklayabilir.				
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. MEGEP, (2006). ç i Sa lı ve Güvenli i Notları, Ankara. Yi it, A. (2011). Güvenli i, stanbul:Alfa Aktüel Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	E itim ve ö retim kavramları, Ö renme süreçleri				
2	E itim ve ö retim kavramları, Ö renme süreçleri				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERÇEVE FORMU



3	sa lı ve güvenli inde e itimin önemi
4	Güvenlik kültürü ve güvenlik kültürünün geli iminde e itimin önemi
5	çi E itiminin yöneldi i yeti kinler, yeti kin E itimi, e itimin zamanı ve yeri
6	E itim Yöntemleri, Teknikler, araç ve gereçler
7	sa lı ve güvenli i e itimiyle ilgili yasal düzenlemeler
8	Çalı anların SG E itimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
9	SG E itimlerinin Amacı, E itimin Kapsamı, E itim Konuları, De erlendirilmesi
10	A ır ve tehlikeli i lerde çalı anların mesleki e itimleri
11	A ır ve tehlikeli i lerde çalı anların mesleki e itimleri hakkında tebli ve uygulanması
12	A ır ve tehlikeli i lerde çalı anların mesleki e itimleri hakkında tebli ve uygulanması
13	Sınıfta e itim uygulamaları
14	lgili mevzuatlar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Arasınav Hazırlık	1 x 12 = 12
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 2 = 28
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ İKS TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
ÖÇ02	2	3	4	4	3	4	1	0	3	0	0	4
ÖÇ03	3	3	0	0	0	0	0	4	0	0	2	2
ÖÇ04	5	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İgili Dersin İkisi

Güvenli Eitim Metotlar

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
3.75	3.5	1.0	1.0	0.75	1.0	0.25	3.5	0.75	0.0	0.5	1.5	0.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Sa lı ı ve Güvenli i Hizmetleri	150801008	3.0	1. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	sa lı ı ve güvenli i hizmetleri yönetmeli i ile ilgili yükümlülükleri, kurum ve kurulu ların görev yetki ve sorumlulukları hakkında temel bilgileri öğretmektir.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. verenin i sa lı ı ve güvenli i hizmetleri ile ilgili yükümlülüklerini yazılı olarak ifade eder 2. sa lı ı ve güvenli i hizmetleri yönetmeli ini yazılı olarak ifade eder 3. verenin sa lık ve güvenlik kayıtları ve onaylı deftere ili kin yükümlülüklerini yazılı olarak ifade eder 4. İgili kurum, kurulu ve verenin konu ile ilgili yükümlülüklerini yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	sa lı ı ve güvenli i hizmetleri yönetmeli i, i verenin i sa lı ı ve güvenli i hizmetleri ile ilgili yükümlülükleri, i verenin sa lık ve güvenlik kayıtları ve onaylı deftere ili kin yükümlülükleri, çalı anların hak ve yükümlülükleri, kurum ve kurulu ların görev, yetki ve sorumlulukları.				
Genel Yeterlilikler	1. sa lı ı ve güvenli i hizmetleri ile ilgili i çeri i veren, kurum ve kurulu ların görev yetki ve sorumluluklarını açıklayabilir, 2. verenin sa lık ve güvenlik kayıtları ve onaylı deftere ili kin yükümlülüklerini açıklayabilir.				
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. Selek H.S. (2018). SG Temel Konular, stanbul: Seçkin Yayınevi. Yi it, A. (2011). Güvenli i, stanbul:Aktüel Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba nda ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	sa lı ı ve güvenli i hizmetleri				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



2	sa lı ve güvenli i hizmetleri
3	sa lı ve güvenli i hizmetleri yönetmeli i
4	sa lı ve güvenli i hizmetleri ile ilgili yükümlülükleri
5	veren sa lık ve güvenlik kayıtları ve onaylı deftere ili kin yükümlülükleri
6	Çalı anların hak ve yükümlülükleri
7	Hizmetin çalı anlara ücretsiz verilmesi
8	Tehlike Sınıflarına Göre yerleri ve NACE kodları
9	yeri sa lık ve güvenlik birimi
10	Ortak sa lık ve güvenlik birimi
11	SGB ve OSGB'lerin görev, yetki ve sorumlulukları
12	birli i ve koordinasyon
13	Ortak sa lık ve güvenlik birimlerinin ba vuruları ve yetkilendirilmesi
14	OSGB'lerin faaliyet alanları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 2 = 28
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yükü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	4	4	0	2	4	0	0	0	0	5	0
ÖÇ02	5	4	4	0	2	0	0	0	3	0	3	0
ÖÇ03	5	4	4	0	2	0	0	0	0	0	3	4
ÖÇ04	5	4	4	0	2	4	0	0	3	0	3	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	3
ÖÇ02	0	5
ÖÇ03	0	3
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi
Sal ve Güvenli Hizmetleri

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
5.0	4.0	4.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.5	1.0	0.0

PÇ14
2.75



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Hukuku	150802001	3.0	2. Yarıyıl	5.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bireysel i hukuku, toplu i hukuku ve sosyal güvenlik hukuku ile ilgili temel bilgileri ve uygulamalarının ö retilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Hukuku genel esaslarını yazılı olarak ifade eder 2. Çalı ma hayatını düzenleyen i hukuku kurallarını açıklar 3. İ i veren arasındaki hukuki ili kileri, i i ve i veren haklarını tanımlar 4. Sosyal sigorta uygulamalarını yazılı olarak ifade eder				
Dersin İeri i	Bireysel Hukuku, Toplu Hukuku, Sosyal Güvenlik Hukuku konuları i lenecektir				
Genel Yeterlilikler	1. i hukuku ve i güvenli i ile ilgili mevzuatı açıklayabilir, 2. Ulusal ve uluslararası i güvenli i kurulu larının faaliyetlerini takip edebilir. 3. Çalı anların i ya amındaki hak ve yükümlülükleri konusunda açıklama yapabilir. 4. Çalı anlarla ilgili yasal yükümlülüklerin zamanında yerine getirilmesini sa layabilir. 5. İ-i veren ili kileri ve örgütlenme hakkında açıklama yapabilir.				
Kaynaklar	Erdo an, G. (2010). ve Sosyal Güvenlik Hukuku, Ankara: Detay Yayıncılık. akar, M. (2011). Hukuku ve Sosyal Güvenlik Hukuku, stanbul: Beta Yayıncılık				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba nda ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	hukukuna giri , kaynaklar ve temel kavramalar				
2	hukukuna giri , kaynaklar ve temel kavramalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



3	Kanununun kapsamı ve i sözleşmesi
4	sözleşmesinde tarafların borçları, çalışmaya ve dinlenme süreleri
5	sözleşmesinin sona ermesi
6	güvencesi
7	Kıdem tazminatı, çalışmaya belgesi ve ibraname
8	Toplu iş hukuku
9	Sosyal güvenlik kavramı
10	yerinin ve sigortalıların kuruma bildirilmesi, primler ve prim belgesi
11	kazaları meslek hastalıkları sigortası
12	Hastalık ve analık sigortası, malullük, yaşlılık ve ölüm sigortası
13	sizlik ve genel sağlık sigortası
14	Hizmet borçlanması ve hizmetlerin birleştirilmesi
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışmaya Süresi (Ön Çalışmaya, Pekiştirme)	14 x 3 = 42
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Arasınav Hazırlık	1 x 24 = 24
Final Hazırlık	1 x 48 = 48
Toplam Yüğü / 30	5 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ Lİ Ş Kİ Sİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	3	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0
ÖÇ02	3	5	4	0	0	4	0	1	0	0	4	3
ÖÇ03	4	4	4	0	0	4	0	1	0	0	4	3
ÖÇ04	3	5	0	0	0	4	0	1	0	0	4	3

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İikisi

Hukuku

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
3.75	4.25	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.75	0.0	0.0	3.75	2.25	0.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Hijyeni	150802002	3.0	2. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	sa lı ve güvenli i alanında hijyenin önemini kavrayarak, personel ve i yeri hijyen ve sanitasyon kuralları, temizlik ve dezenfeksiyon malzemelerini tanıtarak, sanitasyon kontrolü ve yönetimi hakkında bilgi ve beceriler kazandırmak amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. sa lı ve güvenli i alanında hijyenin önemini yazılı olarak ifade eder 2. Personel ve i yeri hijyen ve sanitasyon kurallarını yazılı olarak ifade eder 3. Fiziksel, kimyasal ve biyolojik tehlikeleri açıklar 4. Temizlik ve dezenfeksiyon malzemelerini ifade eder				
Dersin çeri i	Hijyenin Tanımı ve sa lı ve güvenli i alanında önemi, Mikroorganizmalar ve sanitasyon ili kisi, Mikroorganizmaların geli imlerinin yava latılması ve durdurulması, Su hijyeni, Personel hijyen kuralları ve hijyen sa lamada kullanılan ki sel koruyucu donanımlar, El, vücut ve tuvalet hijyeni, yeri binalarında, çalı ma ortamında, ekipman ve teçhizatla hijyen kuralları, letmede zararlı canlılar ve mücadele yöntemleri, Temizlik malzemeleri ve dezenfektanlar, Sanitasyon kontrolü ve yönetimi konuları i lenecektir.				
Genel Yeterlilikler	1. ortamında hijyen açısından risk ta ıyan faktörleri tespit edebilir, 2. ortamında hijyenik tedbirleri alabilir, 3. Ki sel hijyen kurallarını açıklayabilir, 4. Ki sel ve Endüstriyel hijyenle ilgili araç, gereç, malzeme, koruyucu ekipman ve teçhizatları kullanabilir.				
Kaynaklar	Anonim,(2011). Hijyen ve Sanitasyon, Eski ehir: T.C. Anadolu Ü. Yayınları Yayın No:2349. Erdo an, M. S. (2010). Hijyeni, stanbul Üniversitesi Açık Ö retim Fakültesi Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



1	Hijyenin Tanımı ve sa lı ı ve güvenli i alanında önemi
2	Mikroorganizmalar ve sanitasyon ili kisi
3	Mikroorganizmaların geli imlerinin yava latılması ve durdurulması
4	Su hijyeni
5	Personel hijyen kuralları
6	El, vücut ve tuvalet hijyeni
7	Fiziksel, kimyasal ve biyolojik tehlikeler
8	Hijyen sa lamada kullanılan ki isel koruyucular
9	yeri binalarında hijyen kuralları
10	yeri ekipman ve teçizatlarında hijyen kuralları
11	letmede zararlı canlılar ve mücadele yöntemleri
12	Temizlik malzemeleri ve dezenfektanlar
13	Sokma ve ısırma yoluyla zehirlenmeler ve ilk yardım
14	Sanitasyon kontrolü ve yönetimi uygulamaları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 2 = 28
Arasınav Hazırlık	1 x 12 = 12
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Ödev	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ İKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
ÖÇ02	5	5	2	0	0	3	0	0	0	0	4	4
ÖÇ03	5	5	0	0	0	4	0	0	1	0	5	4
ÖÇ04	5	5	2	0	0	4	0	0	0	0	4	4

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	4	0
ÖÇ02	4	0
ÖÇ03	4	0
ÖÇ04	4	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İgili Dersin İikisi

Hijyeni

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
5.0	5.0	1.0	0.0	0.0	2.75	0.0	0.0	0.25	0.0	4.0	4.0	4.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Kayıt ve istatistik	150802003	3.0	2. Yarıyıl	4.0	3 + 0

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Temel istatistik bilgilerinin bilmek, istatistiksel veri toplamak, i kazaları ve i sa lı ı alanlarında istatistiki bilgileri toplanmak ve hazırlamak, SG alanında düzenlenmesi gerekli kayıtları tutabilmek amaçlamaktadır.
Dersin Ö renme Çıktıları	1. istatistik bilim dalının tanımı ve temel bilgilerini açıklar. 2. Bir problemin verilerinin toplanması ile ilgili yöntem ve analizleri yazılı olarak ifade eder. 3. SG alanında düzenlenmesi gerekli kayıtların tutulmasını yazılı olarak ifade eder 4. Sosyal bilim alanlarında önemli istatistiksel uygulamaları yazılı olarak ifade eder
Dersin çeri i	statisti in Tanımı, Veri, Verilerin Toplanması, Sınıflanması, Gruplanması, Seriler, Grafikler, Ortalamalar, De i kenlik ve Bölünme ekileri, Oranlar, Endeksler, Aylık Toplantılara Bilgi Sunulması için Veri Tabanının Olu turulması, Kazalarında istatistik, Sa lı ında istatistik, Performansı istatistiksel De erleri, SG alanında düzenlenmesi gerekli kayıtların tutulması gibi konulara de inilecektir.
Genel Yeterlilikler	1. Kayıtları tutabilir, 2. statiksel verileri toplayabilir, 3. Sınıflandırma ve analiz yapabilir.
Kaynaklar	Güneri, A. F. (2010). Kayıt ve Raporlama. stanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan E itim Fakültesi Dizdar, E. N. (2002). istatistik Ders kitabı, Ankara : Kale Ofset. Güvenli i Genel Müdürlü ü, (2012). SGÜM Ders notları, Ankara. Yılmaz, B. (2006). istatistik, Ankara :Nobel Yayınevi.
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Konular	Haftalar
1	statisti e giri , tanımı, yı n olay ve istatisti in konusu
2	statisti e giri , tanımı, yı n olay ve istatisti in konusu
3	Verilerin düzenlenmesi, sıralı dizin, tasnif, çokluk bölünümü
4	Verilerin düzenlenmesi, sıralı dizin, tasnif, çokluk bölünümü
5	Verilerin kullanıma sunumu, istatistik tablolar, grafikler, Histogram ve diyagram
6	Verilerin kullanıma sunumu, istatistik tablolar, grafikler, Histogram ve diyagram
7	Merkezi e ilim ölçülerinin (Aritmetik ortalama-Geometrik ortalama, Harmonik ortalama) hesaplanması
8	Ortanca de er (Medyan) ile tepe (Mod)de erinin hesaplanması
9	Da ılım ölçüleri, Açıklık, Varyans, standart ayrılı
10	kazalarında istatistik
11	sa lı nda istatistik
12	performansı istatistiksel de erleri
13	Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler
14	Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 2 = 28



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ K S TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	4	0	0	3	4	0	0	0	3	0	0	0
ÖÇ02	3	0	4	4	4	2	4	4	5	0	0	3
ÖÇ03	4	4	3	5	0	0	0	0	4	0	4	0
ÖÇ04	3	0	4	4	4	2	4	4	5	0	0	3

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	4	4
ÖÇ03	0	5
ÖÇ04	4	4

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İgili Dersin İkisi

Kayıt ve İstatistik

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
3.5	1.0	2.75	4.0	3.0	1.0	2.0	2.0	4.25	0.0	1.0	1.5	2.0

PÇ14
3.25



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
İlk Yardım	150802004	3.0	2. Yarıyıl	3.0	3 + 0

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Ö renciye günlük ya amda her an kar ıla ılabilir ani durumlarda, do al afetlerde, yaralanan birey ya da grupların ya amını kurtarmak, kaza sonucu olu abilecek sakatlıkları önlemek amacıyla olayların oldu u yer ve zamanda yapılacak uygulamaları, alınacak önlemlere ili kin teorik bilgi ve becerileri kazandırmaktır.
Dersin Ö renme Çıktıları	1. İnsan vücudu ve i leyi i ile ilgili temel bilgileri yazılı olarak ifade eder 2. Hasta/yaralının ve olay yerinin de erlendirilmesini yazılı olarak ifade eder 3. Yaralının ta ınması konusunda gerekli bilgileri yazılı olarak ifade eder 4. Acil durumlarda ilk yardım uygular
Dersin çeri i	İlk yardım ile ilgili temel kavramlar, temel ve ileri ya am deste i, ilk yardımın tanımı, tarihçesi, amaçları, temel ilkeleri, temel ilk yardım uygulamaları, ilk yardımcıda olması gereken özellikler, kazalardan korunma yolları ve ilk yardım için örgütlenme gibi konulara de inilecektir.
Genel Yeterlilikler	1. İhtiyaç durumunda ilkyardım uygulayabilir, 2. Yaralıyı solunum, kalp, kanama, ok ve a ır yaralanma yönünden de erlendirebilir, 3. Yaralıyı güvenli yere alabilir, mevcut durumun iyile mesini sa layabilir, 4. Haberle meyi sa layabilir, 5. Yaralıları ta ımadaki öncelik sırasına göre ayırabilir.
Kaynaklar	Sonyürek, H. . (2008). Temel İlk Yardım ve Acil Bakım, Ankara: Palme yayınları. Süzen, B. ve nan, H. (2004). İlk Yardım, Ankara:Birol basın yayın. T.C. Sa lık Bakanlığı, Sa lık E itim Müdürlü ü, (2001). İlk Yardım El Kitabı, Ankara:Petit ofset. T.C. Sa lık Bakanlığı, Sa lık E itim Müdürlü ü, (2007). E itimciler çin E itim Kitabı (Sa lık Bakanlığı ı yayın No:722), Ankara: İlay ofset matbaacılık. Türkiye Kızılay derne i, (2007). Adım Adım İlk Yardım ve Kurtarma, Ankara: Palme yayınları.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Genel ilk yardım bilgileri (ilk yardım nedir, acil tedavi nedir, ilk yardım ilkeleri nelerdir, amacı nedir, ilk yardım temel uygulamaları, ilk yardım hedefleri)
2	Genel ilk yardım bilgileri (ilk yardım nedir, acil tedavi nedir, ilk yardım ilkeleri nelerdir, amacı nedir, ilk yardım temel uygulamaları, ilk yardım hedefleri)
3	Kaza nedir, Kazalardan korunmak için uyulması gereken kurallar nelerdir, vücudu olu turan sistemler, ya amsal bulgular, hasta yaralının de erlendirilmesi
4	Temel ve ileri ya am deste inin sa lanması ve maket üzerinde uygulamalı olarak gösterilmesi
5	Hasta/ yaralı ta ıma teknikleri (Acil ta ıma yöntemleri, hasta/yaralının sedye üzerine alınıp yerle tirilmesi, kısa mesafede hızlı ta ıma, sedye ile ta ıma)
6	Kanamalar ve okta ilk yardım ve resimlerinin uygulamalı olarak gösterilmesi
7	Yaralar
8	Yanıklar ve ısı dengesi bozukluklarında ilk yardım (yanıklar çe itleri ve dereceleri, güne çarpması belirtileri ve ilk yardım, so uk etkisi ile olu an bozukluklar, donma ve ilk yardım)
9	Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım (kırık çe itleri ve belirtileri, çıkık ve ilk yardım, burkulmada belirtiler ve ilk yardım, tespit yöntemleri)
10	Kafa ve omurga yaralanmalarında ilk yardım (kafa yaralanmasında belirtiler, omurga yaralanması belirtileri)
11	Gö üs bo lu unda kuvvetli a rı ve ilk yardım, eker hastalı ında ilk yardım, havale ve ilk yardım, bilinç düzeyinde bozulma ve ilk yardım, bayılma, koma ve pozisyonu
12	Vücuda yabancı cisim kaçmasında ve bo ulmalarda ilk yardım
13	Zehirlenmelerde ilk yardım
14	Sokma ve ısırma yoluyla zehirlenmeler ve ilk yardım
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Arasınan Hazırlık	1 x 12 = 12
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınan	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yükü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ÖÇ02	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ÖÇ03	2	3	0	0	3	0	0	0	2	0	0	3
ÖÇ04	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	3	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	3	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi
İkinci Yarıyıl

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
2.25	3.25	0.0	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	1.5

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Sa lı ı ve Güvenli i Yönetim Sistemleri	150802005	3.0	2. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	sa lı ı ve güvenli i alanında yaygın olarak kullanılan Sa lı ı ve Güvenli i Yönetim Sistemi standartlarını kullanımına yönelik bilgi ve beceri kazandırmaktır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. İlgili konularda kayıt ve tetkik faaliyetlerini kavrar 2. sa lı ı ve güvenli i yönetim sistemini kurar. 3. Uygulamaya geçirilmesini ve sürdürülmesini sa layacak bilgiyi raporlar. 4. sa lı ı ve güvenli i ile ilgili kurulu ların çalı malarını raporlar.				
Dersin çeri i	ILO OHS 2001, TS OHSAS 18001, BS 8800 yönetim sistemlerinin standartları, Yönetim sistemlerinin kurulmasını, uygulamaya geçirilmesini ve sürdürülmesi, Politika belirleme ve planlama, Kontrol ve düzeltici-önleyici faaliyetler, Kayıt ve tetkik konuları i lenecektir.				
Genel Yeterlilikler	1. yerinde olabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapabilir ve uygulayabilir. 2. yerlerinde i sa lı ı ve güvenli i kayıt, dosyalama, izleme yönetimini sa lama, yönetim sistemi çalı malarına katılabilir ve i güvenli i e itimlerini planlayabilir. 3. yerinde risk yönetimi çalı malarına katılabilir, derecesi yüksek risklerin kontrol altına alınması için tavsiyelerde bulunabilir. 4. ILO OHS 2001, TS OHSAS 18001ve BS 8800 yönetim sistemleri standartlarının artlarını açıklayabilir.				
Kaynaklar	ardan, H. S. (2005). Sa lı ı ve Güvenli inde Yeni Olu umlar Risk De erlendirmesi ve OHSAS 18001, stanbul:Deniz Matbaacılık. Yi it, A. (2011). Güvenli i, stanbul: Aktüel Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



1	Giri , Temel kavramlar
2	Giri , Temel kavramlar
3	ILO OHS 2001 Standartları-1
4	ILO OHS 2001 Standartları-2
5	TS OHSAS 18001 Standartları-1
6	TS OHSAS 18001 Standartları-2
7	BS 8800 yönetim sistemlerinin standartları-1
8	BS 8800 yönetim sistemlerinin standartları-2
9	Yönetim sistemlerinin kurulmasını, uygulamaya geçirilmesini ve sürdürülmesi-1
10	Yönetim sistemlerinin kurulmasını, uygulamaya geçirilmesini ve sürdürülmesi-2
11	Politika belirleme ve planlama-1
12	Politika belirleme ve planlama-2
13	Kontrol ve düzeltici-önleyici faaliyetler
14	Kayıt ve tetkik
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Arasınan Hazırlık	1 x 12 = 12
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınan	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ÖÇ02	2	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	3
ÖÇ03	3	5	4	0	0	4	0	2	4	0	3	3
ÖÇ04	2	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	4	3
ÖÇ03	0	3
ÖÇ04	3	5

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi
Sal ve Güvenli Yönetim Sistemleri**

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
2.25	3.75	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.75	3.0	1.75

PÇ14
2.75



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Arama ve Kurtarma	150802006	3.0	2. Yarıyıl	3.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Her ö rencinin, i kazası sonucu kaybolan veya kurtarılmayı bekleyen i çi ve elemanları arama kurtarma çalı ması yaparken uygulanacak yöntem ve metotları ö renmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Arama ve Kurtarmada Planlama ve Organizasyon hakkında temel bilgileri yazılı olarak ifade eder 2. Arama ve Kurtarmada haberle me hakkında gerekli bilgileri yazılı olarak ifade eder 3. Arama ve Kurtarmada teknik beceriler hakkındaki bilgileri yazılı olarak ifade eder 4. Arama ve Kurtarmada Acil Durum Planlarını yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	Kaza nedenleri, Aramada Genel Esaslar, Kaza Olunca: Hareket planı, Yardım isteme, Yardım stemek için Gitmek, Arama Organizasyonu, Arama Yöntemleri, İlk Yardım Bilgisi, Harita Pusula Bilgisi, Telsiz bilgisi, Emniyet Kemeri Yapmak, pten Sedye Yapmak, Makara Sistemleri, Tahliye Yöntemleri, Kurtarma Teknikleri, Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi, Kullanılması ve Hazırlanması konuları i lenecektir.				
Genel Yeterlilikler	1. Do al afet ve kazalarda olay de erlendirme yöntemlerini uygulayabilir. 2. Arama kurtarma malzeme ve araç gereçlerini tanımlayabilir, bu malzemelerin hazırlanmasını ve kullanılmasını sa layabilir. 3. Kurtarma ekiplerini organize ederek çalı maları koordine edebilir.				
Kaynaklar	Akkoç, S., Okman Fi ek, G. & Kabasakal, H. (2008). Afet ve nsan, stanbul: Bo aziçi Üniversitesi Yayınevi. B TEM, Kentsel Arama Kurtarma E itim Kitabı, stanbul Büyükşehir Belediyesi. B TEM, Kurtarma Ekipmanları E itim Kitabı, stanbul Büyükşehir Belediyesi.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



1	Afet ve Endüstriyel Kaza Durumları
2	Afet ve Endüstriyel Kaza Durumları
3	Yangın, Deprem, Sel
4	Çı , kaya dü mesi, hortum, fırtına, kasırga, vb. Di er Afetler
5	Kaza Nedenleri, Acil Durum Yönetimi
6	Afet ve Endüstriyel Kazalarda Hareket Planları
7	Arama ve Kurtarmada Genel Esaslar, Yardım isteme, Arama Organizasyonu
8	Arama Yöntemleri, İlk Yardım Bilgisi
9	Harita Pusula Bilgisi, Telsiz bilgisi, Emniyet Kemerini Yapmak
10	Teknik gezi
11	pten Sedyeye Yapmak, Makara Sistemleri
12	Tahliye Yöntemleri
13	Kurtarma Teknikleri / Araç, Gereç, Malzeme
14	Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi, Kullanılması ve Hazırlanması
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 1 = 14
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖRENME ÇIKTILARI İKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	2
ÖÇ02	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
ÖÇ03	3	3	0	0	2	0	3	0	1	0	2	3
ÖÇ04	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	2	0
ÖÇ02	2	0
ÖÇ03	4	2
ÖÇ04	2	0

ÖÇ: Örenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

Program Çıktarı ve İlgili Dersin İkisi

Arama ve Kurtarma

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
1.75	0.75	0.0	0.0	0.5	1.0	0.75	0.0	1.0	0.0	0.5	2.25	2.5

PÇ14
0.5



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Yapı lerinde Sa lı ı ve Güvenli i	150802008	3.0	1. Yarıyıl	4.0	3 + 0

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Yapı i lerinde i sa lı ı ve güvenli i ile ilgili yasal mevzuat bilgisinin kazandırılması, risk analizi yapabilme becerisi, sa lık ve güvenlik planı hazırlayabilme yetkinli i kazandırmak amaçlanmaktadır
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Yapı i leri ve özellikleri hakkındaki temel bilgileri yazılı olarak ifade eder 2. Yapı i lerindeki SG mevzuatını yazılı olarak ifade eder 3. Yapı i lerindeki tehlikeleri ve riskleri yazılı olarak ifade eder 4. Yapı i lerindeki SG önlemleri hakkında gerekli bilgileri yazılı olarak ifade eder
Dersin çeri i	Yapı i lerinde sa lık ve güvenlik yönetmeli i, yapı i lerinde i ç i sa lı ı ve i güvenli i tüzü ü, antiye alanında i sa lı ı ve güvenli i, kazı i lerinde i sa lı ı ve güvenli i, iskelelerde i sa lı ı ve güvenli i, merdivenlerde i sa lı ı ve güvenli i, kalıp i lerinde i sa lı ı ve güvenli i, demir i lerinde i sa lı ı ve güvenli i, beton i lerinde i sa lı ı ve güvenli i, yıkım i lerinde i sa lı ı ve güvenli i, yapı i lerinde kullanılan makine ve teçhizatı i sa lı ı ve güvenli i, yapı i lerinde kullanılan ki sel koruyucu donanımlar, yapı i lerinde yüksekte çalı ma konuları i lenecektir.
Genel Yeterlilikler	1. Yapı i lerinde i sa lı ı ve güvenli i ile ilgili yasal mevzuatı uygulayabilir. 2. Yapı i lerinde i sa lı ı ve güvenli i ile ilgili risk analizi yapabilir. 3. Yapı i yerlerinde sa lık ve güvenlik planı hazırlayabilir ve uygulayabilir, 4. Yapı i yerlerinde gerekli güvenlik tedbirlerini belirleyebilir. 5. Sa lık ve güvenlik planında yer alan tedbirlere yönelik ki sel koruyucu donanımları belirleyebilir.
Kaynaklar	Birecikli, B. M. (2010). antiye Tekni i ve antiyede Güvenli i, stanbul :Birsen Yayınevi. ÇSGB Tefti Kurulu Ba kanlı ı (Yayın No: 44), Yapı Sektörü Güvenli i El Kitabı.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	verenin Sorumlulukları, Koordinatörlerin Görevleri, Yapı Alanları için Asgari Sa lık ve Güvenlik Ko ulları
2	verenin Sorumlulukları, Koordinatörlerin Görevleri, Yapı Alanları için Asgari Sa lık ve Güvenlik Ko ulları
3	Yapı lerinde ç i Sa lı ı ve Güvenli i Tüzü ü
4	antiye yerle imi, Aydınlatma, Kenar perdeleri
5	Geni ve Dar Kazılar, ev, ksa kullanımı
6	Cephe skeleleri, Mobil skeleler, Konsol skeleler, Asma skeleler
7	Sabit Merdivenler, Seyyar Merdivenler
8	Kalıpların kurulumu ve sökümü
9	Demir lerinde Sa lı ı ve Güvenli i (Ödev de erlendirme)
10	Beton dökümü, Hazır beton
11	Elle yıkım, Makine ile yıkım i leri
12	Asansörler, Vinçler, Forklift
13	Baret, Gözlük, Eldiven, Kulaklık, Toz Filtre Maskesi, Ayakkabısı, Dü ü Durdurma ve Konumlandırma Kemer, Lanyard, Karabina
14	Yatay Ya am Hatları, Dü ey Ya am Hatları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yü kü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Arasınav Hazırlık	1 x 12 = 12
Toplam Yükü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	5	3
ÖÇ03	5	4	0	0	2	5	0	0	3	0	4	4
ÖÇ04	5	4	0	0	2	5	0	0	3	0	4	4

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	3	1
ÖÇ03	5	4
ÖÇ04	5	1

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi
Yapılarında Ortalama ve Güvenliliği**

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.5	3.25	1.0	0.0	1.0	2.5	0.0	0.0	1.5	0.0	3.25	2.75	3.25

PÇ14



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



PÇ14

1.5



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Güvenli i Mevzuatı	1576240201	3.0	3. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	güvenli i mevzuatının, Sa lı ı ve Güvenli i ile ilgili 6331 sayılı kanunun, Sa lı ı ve Güvenli i ile ilgili tüzüklerin ve yönetmeliklerin ö retilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Mevzuatla ilgili genel kavramları yazılı olarak ifade eder 2. İlgili yönetmelikler hakkında gerekli bilgileri yazılı olarak ifade eder 3. 6331 sayılı i sa lı ı ve güvenli i kanunun ana fikrini yazılı olarak ifade eder 4. istatistiki bilgileri yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	güvenli i mevzuatı, Sa lı ı ve Güvenli i ile ilgili mevzuat 6331 sayılı Kanunu, Sa lı ı ve Güvenli i ile ilgili tüzük ve yönetmelikler, i ç i sa lı ve i güvenli i tüzü ü konuları i lenecektir				
Genel Yeterlilikler	1. sa lı ı ve güvenli i yönetmeli ini açıklayabilir. 2. Ki isel Koruyucu Donanımların kullanımını kavrar 3. 6331 sayılı i sa lı ı ve güvenli i kanunu hakkında açıklama yapabilir.				
Kaynaklar	Sarı, Y. D., Yenisey, K. D., Alpagut, G., U an, M. F. (2019.) Sa lı ı ve Güvenli i Mevzuatı. Anadolu Üniversitesi Açık Ö retim Fakültesi yayınları. Ekin, A. (2010). Sa lı ı ve Güvenli ine li kin Yükümlülüklerine Uymamanın Sonuçları, stanbul: Yetkin yayıncılık. Sa lı ı ve Güvenli i Kanunu, Resmi Gazete, 30.06.2012.O uz, Ö. (2011). Sa lı ı ve Güvenli inde verenerin Yükümlülükleri ve çilerin Hakları, stanbul: Legal yayıncılık. Yi it, A. (2011). Güvenli i, stanbul:Alfa Aktüel Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



1	sa lı ı ve güvenli i kavramı ve tarihçesi
2	sa lı ı ve güvenli i kavramı ve tarihçesi
3	6331 sayılı kanununda i sa lı ı ve güvenli i
4	A ır ve tehlikeli i ler yönetmeli i, Kadın ilerin Gece Postalarında alı tırılma Ko ulları Hakkında Yönetmelik
5	sa lı ı ve güvenli i hizmetleri yönetmeli i, çalı anların Sa lı ı ve Güvenli i E itimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
6	Güvenli i Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve E itimleri Hakkında Yönetmelik
7	sa lı ı ve Güvenli i Kurulları Hakkında Yönetmelik, Titre im Yönetmeli i
8	sa lı ı ve güvenli i yönetmeli i
9	Güvenlik ve Sa lık aretleri Yönetmeli i
10	Yapı i lerinde i i sa lı ı ve i güvenli i tüzü ü
11	Asbestle alı malarda Sa lık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
12	Kimyasal Maddelerle alı malarda Sa lık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
13	Güvenli i le Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile çalı ma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
14	Ki sel Koruyucu Donanım Yönetmeli i, Ki sel Koruyucu Donanımların yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders alı ma Süresi (Ön alı ma, Peki tirme)	14 x 2 = 28
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Toplam Yükü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	5	5	0	4	0	0	0	3	0	5	1
ÖÇ02	4	4	5	0	4	2	1	3	3	0	5	3
ÖÇ03	4	0	2	3	0	0	0	0	3	0	5	2
ÖÇ04	5	5	5	0	4	0	0	0	3	0	5	1

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	4	0
ÖÇ02	3	0
ÖÇ03	3	3
ÖÇ04	4	0

ÖÇ: Örenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Güvenli Mevzuat

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.5	3.5	4.25	0.75	3.0	0.5	0.25	0.75	3.0	0.0	5.0	1.75	3.5

PÇ14
0.75



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Kişisel Koruyucu Donanımları	150803002	3.0	3. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Önkoşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çalışanların kullanması gereken, kişisel koruyucu donanımların özellikleri, hangi durumlarda nasıl kullanıldığı, bakımı ve denetimi ile ilgili bilgilerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Kişisel koruyucu donanımları sınıflandırır2. İzin niteliğine uygun donanım seçme yollarını yazılı olarak ifade eder3. Kişisel koruyucularda standartlar hakkında gerekli bilgileri yazılı olarak ifade eder4. İlgili mevzuatları yazılı olarak özetler				
Dersin İçeriği	Genel anlamı korunma önlemleri ve koruyucu ekipmanlar, baş koruyucuları, kulak koruyucuları, göz ve yüz koruyucuları, solunum sistemi koruyucuları, el ve kol koruyucuları, ayak ve bacak koruyucuları, gövde ve karın bölgesi koruyucularına değinilecektir.				
Genel Yeterlilikler	<ol style="list-style-type: none">1. Çalışanların kullanması gereken kişisel koruyucu donanımların özelliklerini açıklayabilir.2. Ekipmanların hangi durumlarda ve nasıl kullanıldığını uygulayabilir.3. Bakımı ve denetimini uygulayabilir,4. Ekipmanlarla ilgili ortaya çıkabilecek sorunları çözebilir.				
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli İş. İstanbul: ABP Yayınevi. Yiğit, A. (2010). Güvenli İş, İstanbul:Alfa Aktüel Yayınları.				
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	Kişisel koruyucu donanımlar nedir? Tanımı ve özellikleri.				
5	Kulak koruyucuları				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERÇEVE FORMU



6	Göz ve yüz koruyucuları
7	Solunum sistemi koruyucuları
8	El ve Kol koruyucuları
9	Ayak ve Gövde koruyucuları
10	Gövde ve karın koruyucuları
11	Kişisel koruyucularda standartlar.
12	Kişisel koruyucu donanım seçimi
13	İlgili mevzuatlar ve kullanma şartları
14	İlgili mevzuatlar ve kullanma şartları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınan	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınan Hazırlık	1 x 12 = 12
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yükü / 30	4 AKTS



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ İKİSİ TABLOSU

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
ÖÇ02	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
ÖÇ03	5	4	4	0	3	2	0	0	3	0	5	0
ÖÇ04	5	4	4	0	2	0	0	0	0	0	4	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İgili Dersin İikisi
Kiisel Koruyucu Donanımlar

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
5.0	4.0	2.0	0.0	1.25	0.5	0.5	0.0	0.75	0.0	2.25	1.5	0.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Sa lı ı ve Meslek Hastalıkları	150803003	3.0	3. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	kazası ve meslek hastalıklarına sebep olan etkenleri açıklamak, kazası i sa lı ı ve meslek hastalıklarını tanıtmak, meslek hastalıklarını ba tan sona analiz etmek, raporlamak ve önlemek için gerekli beceriyi kazandırmak amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Kazası ve Meslek hastalıklarını yazılı olarak ifade eder2. kazası ve Meslek hastalıklarına sebep olan etmenleri yazılı olarak ifade eder3. kazası ve Meslek hastalıklarından korunmaya yönelik önlemleri yazılı olarak ifade eder4. kazası ve Meslek hastalıkları mevzuatını yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	Sa lık, kazası ve meslek hastalı ı kavramları. kazası ve meslek hastalıklarını tanıma ve sınıflandırma. kazası ve meslek hastalıklarının nedenleri. kazası ve meslek hastalıklarını ba tan sona analiz etme ve raporlama. statistik düzenlenmesi. İlgili istatistikleri ve kazası ve meslek hastalıklarının ortaya çıkmasında rol oynayan etmenleri analiz etme. kazası ve meslek hastalıklarını önleme ile ilgili yöntemler. Meslek hastalıkları kayıt ve bildirimleri konuları i lenecektir.				
Genel Yeterlilikler	<ol style="list-style-type: none">1. sa lı ı ve meslek hastalıklarına sebep olan etkenleri belirleyebilir2. sa lı ı ve meslek hastalıklarını tanımlayabilir,3. Meslek hastalıklarını analiz edebilir,4. Raporlamak ve önlemek için gerekli uygulamayı yapabilir.				
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. Yi it, A. (2012). Güvenli i, stanbul:Alfa Aktüel Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



1	Kazaları ve Meslek Hastalıkları kavramları
2	Kazaları ve Meslek Hastalıkları kavramları
3	kazaları ve meslek hastalıkları tanıma ve sınıflandırma
4	sa lı ı ve meslek hastalıklarının nedenleri
5	Meslek hastalıklarında tanı yöntemleri
6	Meslek hastalıklarında tedavi ilkeleri
7	kazaları ve meslek hastalıklarını ba tan sona analiz etme ve raporlama
8	İgili istatistikleri ve kazaları ve meslek hastalıklarının ortaya çıkmasında rol oynayan etmenleri analiz etme 1
9	İgili istatistikleri ve kazaları ve meslek hastalıklarının ortaya çıkmasında rol oynayan etmenleri analiz etme 2
10	Meslek hastalıklarından korunma
11	kazaları ve meslek hastalıklarını önleme ile ilgili yöntemler 1
12	kazaları ve meslek hastalıklarını önleme ile ilgili yöntemler 2
13	statistik düzenleme
14	Genel tekrar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 2 = 28
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınav Hazırlık	1 x 12 = 12
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ İKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ÖÇ02	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
ÖÇ03	4	4	3	0	4	0	3	0	3	0	0	4
ÖÇ04	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	3	0
ÖÇ03	4	3
ÖÇ04	3	1

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktılar ve İgili Dersin İikisi
Sal ve Meslek Hastalklar**

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.5	4.0	0.75	0.0	1.0	0.0	0.75	0.0	0.75	0.0	1.75	2.5	2.5

PÇ14
1.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Periyodik Kontrol ve Denetim	150803004	3.0	3. Yarıyıl	4.0	3 + 0

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	yerlerinde bulunan, kaza ve zarar verme riskleri yüksek olan buhar kazanı, kompresör, kalorifer kazanı gibi basınçlı kaplar, asansör, vinç, forklift, kule ve mobil vinç gibi kaldırma araçları ile elektrik topraklama, paratoner tesisatı ölçüm ve kontrollerini yapılması ve denetiminin sa lanmasının ö renilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Periyodik bakımın önemini yazılı olarak ifade eder 2. Periyodik bakım standartlarını ifade eder 3. Basınçlı kaplarda periyodik kontrol ve denetimi yazılı olarak ifade eder 4. Elektrik tesisatında, elektrik makinelerinde periyodik kontrol ve denetimi yazılı olarak ifade eder
Dersin çeri i	Makinelerde rutin bakım çe itleri, sıcak su kazanları periyodik bakımları, kompresör periyodik bakımları, vinç periyodik bakımları, forklift periyodik bakımları, makine arıza kaynakları ve onarımı, elektrik tesisatı bakımı, elektrik makinelerinde bakım ve onarım gibi konulara de inilecektir.
Genel Yeterlilikler	1. Periyodik kontrol ve denetim yöntemlerini uygulayabilir, 2. sa lı ve güvenli i açısından periyodik bakım ve denetimin rolünün önemini açıklayabilir.
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. MEGEP, (2006). ç i Sa lı ve Güvenli i Notları, Ankara. Yi it, A. (2010). Güvenli i, stanbul:Alfa Aktüel Yayınları.
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Periyodik denetim ve kontrolün önemi



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



2	Periyodik denetim ve kontrolün önemi
3	Periyodik denetim ve kontrol hakkında yönetmelikler
4	Buhar kazanında periyodik kontrol ve denetim
5	Kompresörlerde periyodik kontrol ve denetim
6	Kalorifer Kazanlarında periyodik kontrol ve denetim
7	Asansörlerde periyodik kontrol ve denetim
8	Vinç, forklift, kule ve mobil vinç gibi kaldırma araçlarında denetim
9	Elektrik tesisatında periyodik kontrol ve denetim
10	Elektrik topraklama tesisatında periyodik kontrol ve denetim
11	Elektrik makinelerinde periyodik kontrol ve denetim
12	Elektrik makinelerinde periyodik kontrol ve denetim
13	Elektrik makinelerinde periyodik kontrol ve denetim
14	Genel Tekrar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ÖÇ03	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖÇ04	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	3	0
ÖÇ03	5	0
ÖÇ04	5	0

ÖÇ: Örenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Periyodik Kontrol ve Denetim

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.25	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.25

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Fiziksel Risk Etmenleri	150803005	3.0	3. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fiziksel risk etmenlerini tanımlamak ve sınıflandırmak, Risk etmenlerine kar ı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar hakkında bilgi kazandırmak amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Fiziksel risk etmenlerini sınıflandırır. 2. Risk etmenlerine kar ı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımları yazılı olarak ifade eder 3. İlgili yasal mevzuatları yazılı olarak özetler 4. Gürültü, titre im türleri ve kaynakları hakkında gerekli bilgileri yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	Fiziksel risk etmenlerinin tanımı, sınıflandırılması, Fiziksel risk etmenlerine kar ı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar, Fiziksel risk etmenleri maruziyet sınırları ve gerekli kontroller.				
Genel Yeterlilikler	1. Fiziksel risk etmenlerini açıklayabilir, 2. Risk etmenlerine kar ı koruyucu ve önleyici tedbir alabilir, 3. Risk etmenleri ile ilgili yasal mevzuatı açıklayabilir.				
Kaynaklar	Altınel, H. (2011). İçi Sa lı ı ve Güvenli i, İstanbul : Detay Yayıncılık. Anonim, (2011). Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik için Uygulama Rehberi, Ankara: Çevre ve Orman Bakanlığı.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlençe formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	Fiziksel risk etmenlerinin tanımı ve sınıflandırılması				
2	Fiziksel risk etmenlerinin tanımı ve sınıflandırılması				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERÇEVE FORMU



3	Fiziksel risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar
4	Fiziksel risk etmenleri maruziyet sınırları ve gerekli kontroller
5	Gürültünün tanımı, türleri ve kaynakları
6	Titreşimin tanımı, türleri ve kaynakları
7	Termal konfor
8	Aydınlatma
9	Radyasyonun tanımı, türleri ve kaynakları
10	Basınç
11	Kişisel ve teknik korunma yöntemleri
12	Koruyucu önlemlerin değerlendirilmesi
13	Fiziksel risk etmenlerinin insan üzerine etkileri
14	Genel tekrar
Etkinlik Adı	Sayı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ İKS TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
ÖÇ02	4	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
ÖÇ03	4	4	4	0	0	0	0	0	5	0	5	0
ÖÇ04	4	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	2	0
ÖÇ02	3	0
ÖÇ03	3	2
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İikisi

Fiziksel Risk Etmenleri

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.25	4.0	1.0	1.5	0.75	0.0	0.0	0.0	1.25	0.0	1.25	2.25	2.0

PÇ14
0.5



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Ölçüm Teknikleri	150803009	3.0	3. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ölçme kavramı, elektriksel ve fiziksel büyüklüklerin ölçülmesinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Ölçüm cihazlarının kullanımını yazılı olarak ifade eder 2. Mevzuatta yer alan ölçüm standartlarını yazılı olarak ifade eder 3. Sıcaklık, nem, hız, basınç ölçümlerinin yapımını yazılı olarak ifade eder 4. Gaz, toz, gürültü, aydınlatma ölçümlerinin yapımını yazılı olarak ifade eder				
Dersin içeriği	Ölçme ve Cihaz İnkeleri, Doğru Akım Ölçmeleri, Alternatif Akım Ölçmeleri, Güç ve (Enerji) Ölçmeleri, Devre Elemanları ve Parametrelerin Ölçülmesi, Osiloskop ile Ölçmeler Mekanik Ölçümler, Fiziksel ölçümler Endüstriyel Ölçmeler.				
Genel Yeterlilikler	1. Ortam Ölçümlerini yapabilir, 2. Sıcaklık, nem, hız, basınç, gaz, toz, gürültü, aydınlatma ve radyoaktif madde ölçümlerini yapabilir ve kontrol edebilir.				
Kaynaklar	Bereket, M. (2008). Elektrik Elektronik ve Ölçme Uygulama, İstanbul: Seçkin Yayınevi. Nacar, M. (2011). Elektrik-Elektronik Ölçmeleri ve Güvenli i, İstanbul: Seçkin Yayınevi.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba nda ders izlençe formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	Ortam Gürültü Ölçümü, Gürültü ölçümünde kullanılan aletler				
2	Ortam Gürültü Ölçümü, Gürültü ölçümünde kullanılan aletler				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



3	Gürültü Kişisel Maruziyet Ölçümleri (LEL, TWA)
4	Gürültü ölçümünde mevzuat değerlendirme
5	Ortam Toz Ölçümü Toz ölçümünde kullanılan aletler
6	inorganik tozların ve partikül maddelerinin ölçüm ve analiz yöntemleri
7	Toz ölçümünde mevzuat değerlendirme
8	Ortam Termal Konfor Ölçümü (sıcaklık, nem, hava akım hızı) Ölçümü, Sıcaklık ölçümünde kullanılan aletler
9	Termal Konfor Ölçümü (sıcaklık, nem, hava akım hızı) ölçümünde mevzuat değerlendirme
10	Ortam Gaz ve Buhar Ölçümü ve kullanılan aletler
11	Ortam Gaz ve Buhar ölçümünde mevzuat değerlendirme
12	Ortam Titreşim Ölçümü, Titreşim ölçümünde kullanılan aletler
13	Ortam Titreşim ölçümünde mevzuat değerlendirme
14	Ortam Aydınlatma Ölçümü ve ölçümünde kullanılan aletler
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Arasınav Hazırlık	1 x 12 = 12
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	1 x 1 = 1
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Final	1 x 1 = 1
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ İKS TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	5	4	4	0	0	4	0	0	2	0	4	0
ÖÇ03	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ÖÇ04	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	3	0
ÖÇ04	3	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İikisi

Ölçüm Teknikleri

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
5.0	4.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	1.5

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Kazaları ve Raporlandırma	150804001	3.0	4. Yarıyıl	5.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	kazalarına sebep olan etkenleri ve teorilerini açıklamak, raporlamak ve önlemek için gerekli beceriyi kazandırmak amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. SG alanında düzenlenmesi gerekli kayıtların nasıl tutulması gerekti ini yazılı olarak ifade eder 2. kazasının istatistiki verilerini yazılı olarak ifade eder 3. kazalarını ve analizlerini yazılı olarak ifade eder 4. kazalarının olmasına neden olan temel sebepleri yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	Kaza ve i kazası kavramlarının tanımlanması. kazasını tanıma ve sınıflandırma. kazalarının nedenleri; i kazalarını ba tan sona analiz etme ve raporlama. ilgili istatistikleri ve i kazalarının ortaya çıkmasında rol oynayan etmenleri analiz etme. kazalarını önleme ile ilgili yöntemler. kazası kayıt ve bildirimleri.				
Genel Yeterlilikler	1. kazalarının olmasına neden olan temel sebepleri tanımlayabilir. 2. kazası teorilerini örneklerle açıklayabilir. 3. kazalarını raporlayabilir ve analiz edebilir.				
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. Güvenli i Genel Müdürlü ü, (2012). SGÜM Ders notları, Ankara. Özkılıç, Ö. (2005). Sa lı ı ve Güvenli i Yönetim Sistemleri ve Risk De erlendirme Metodolojileri, Ankara:Ajans Türk. Güneri, A. F. (2010). Kayıt ve Raporlama. stanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan E itim Fakültesi				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	Kaza ve i kazası kavramlarının tanımlanması				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERÇEVE FORMU



2	Kaza ve i kazası kavramlarının tanımlanması
3	kazasını tanıma ve sınıflandırma 1
4	kazasını tanıma ve sınıflandırma 2
5	kazalarının nedenleri 1
6	kazalarının nedenleri 2
7	kazalarının tümünü analiz etme ve raporlama 1
8	kazalarının tümünü analiz etme ve raporlama 2
9	statistik düzenleme
10	İlgili istatistikleri ve i kazalarının ortaya çıkmasında rol oynayan etmenleri analiz etme,
11	kazalarını önleme ile ilgili yöntemler
12	kazası kayıt ve bildirimleri
13	Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler
14	Düzenlenmesi gerekli kayıtlar, belgeler ve bildirimler
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 3 = 42
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 48 = 48
Arasınav Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	5 AKTS

**PROGRAM ÖRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	1
ÖÇ02	5	5	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0
ÖÇ03	5	5	0	0	3	2	0	0	3	0	1	3
ÖÇ04	5	5	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	3
ÖÇ03	3	2
ÖÇ04	0	5

ÖÇ: Örenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İikisi

Kazalar ve Raporlandırma

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
5.0	5.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.25	1.25	0.75

PÇ14
2.5



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Kimyasal Risk Etmenleri	1576240002	3.0	1. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kimyasal risk etmenlerini tanımlamak ve sınıflandırmak, risk etmenlerine kar ı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar hakkında bilgi kazandırmak, tehlikeli ve zararlı kimyasalların etiketlenmesinde kullanılan sembol ve i aretleri tanımak, malzeme güvenlik bilgi formlarını izah etmek, tehlikeli ve zararlı kimyasalları ta ıma ve depolama kuralları hakkında bilgi kazandırmak amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Kimyasal risk etmenlerini sınıflandırır. 2. Risk etmenlerine kar ı alınması gerekli koruyucu, önleyici tedbirler ve donanımları yazılı olarak ifade eder 3. Konuyla ilgili yasal mevzuatları yazılı olarak özetler 4. Risk etmenleri kaynaklı meslek hastalıklarını yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	Kimyasal risk etmenleri tanımı, sınıflandırılması ve ilgili yasal mevzuatlar, Kimyasal risk etmenlerine kar ı alınması gerekli koruyucu, önleyici tedbirler ve donanımlar, Kimyasal risk etmenleri kaynaklı meslek hastalıkları, maruziyet sınırları ve gerekli kontroller.				
Genel Yeterlilikler	1. Çalı ma ortamındaki kimyasal etkileri dikkate alarak çalı anın i ve çevre ile uyumunu sa lamak için gerekli çalı maları planlayabilir ve uygulayabilir. 2. yerinde risk yönetimi çalı malarına katılabilir, 3. Derecesi yüksek risklerin kontrol altına alınması için tavsiyelerde bulunabilir.				
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. MEGEP, (2006). ç i Sa lı ı ve Güvenli i Notları, Ankara. Yi it, A. (2011). Güvenli i, stanbul:Alfa Aktüel Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERÇEVE FORMU



Konular	Haftalar
1	Kimyasal risk etmenlerinin tanımı
2	Kimyasal risk etmenlerinin tanımı
3	Kimyasal risk etmenlerinin sınıflandırılması 1
4	Kimyasal risk etmenlerinin sınıflandırılması 2
5	Kimyasal risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu ve önleyici tedbir ve donanımlar
6	Kimyasal risk etmenleri maruziyet sınırları
7	Kimyasal risk etmenlerine karşı gerekli kontroller
8	Tehlikeli ve zararlı kimyasalların etiketlenmesinde kullanılan sembol ve işaretler-1
9	Tehlikeli ve zararlı kimyasalların etiketlenmesinde kullanılan sembol ve işaretler-2
10	Malzeme güvenlik bilgi formları
11	Tehlikeli ve zararlı kimyasalların taşıma ve depolama kuralları-1
12	Tehlikeli ve zararlı kimyasalların taşıma ve depolama kuralları-2
13	İlgili mevzuatlar-1
14	İlgili mevzuatlar-2
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Ödev	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	5	4	5	0	3	0	0	0	0	0	0	4
ÖÇ03	5	4	4	0	0	0	0	2	0	0	5	0
ÖÇ04	5	4	5	0	5	0	0	0	0	0	0	4

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	4	0
ÖÇ02	4	0
ÖÇ03	4	0
ÖÇ04	4	0

ÖÇ: Örenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Kimyasal Risk Etmenleri

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
5.0	4.0	4.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.25	2.0	4.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Etiketleme ve aretleme	1576240003	3.0	1. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	sa lı ve güvenli i çalı malarında kullanılan i aretleme ve etiketleme çalı maları için gerekli bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Etiketleme ve i aretlemenin tanımı ve kapsamını ifade eder2. Etiketlerin içeriklerini yazılı olarak ifade eder3. Uluslararası standartlarda yer alan etiketlerin ve i aretlerin ekil ve içeri ini yazılı olarak ifade eder4. Etiketleme ve i aretlemenin gereklili ini ve önemini yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	sa lı ve güvenli inde uyarı levha standartları ve etiketleme, tehlikeli maddelere ait etiketlendirme ve i aretleme konuları i lenecektir.				
Genel Yeterlilikler	<ol style="list-style-type: none">1. Etiketleme ve i aretlemede kullanılan standart renkler ve ekillerin anlamlarını açıklayabilir,2. Hangi durumda etiketleme yapılması gerekti ini tespit edebilir,3. Kalibrasyon yapabilir,4. güvenli inde kullanılan etiket ve i aretleri kullanabilir.5. Etiket ve i aretlerdeki yasal mevzuatı takip ederek, i yerinde gerekenleri uygulayabilir.				
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. Yi it, A. (2011). Güvenli i, stanbul:Aktüel Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba nda ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	sa lı ve güvenli inde tanımlar				
2	sa lı ve güvenli inde tanımlar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



3	sa lı ve güvenli i ile ilgili terimleri ve metinleri
4	Kaldırma araçlarında SG
5	Kaldırma, ta ıma ve istifleme
6	Kaldırma araçlarının sınıflandırılması ve elemanları
7	Kaldırma araçlarının kontrolü, güvenli kullanımı ve ilgili yasal mevzuat
8	Motorlu araçların sınıflandırılması ve elemanları
9	Motorlu araçların kontrolü, güvenli kullanımı ve ilgili yasal mevzuat
10	Ekranlı araçlarda SG
11	Ekranlı araç kullanımı ve yapılan çalı malarda riskler
12	Ekranlı araç kullanımında alınması gereken önlemler
13	Ekranlı araçlarda yasal mevzuat
14	Genel tekrar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 2 = 28
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınan	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınan Hazırlık	1 x 12 = 12
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ K S TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	4	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	5	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ÖÇ04	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi
Etiketleme ve Ağırlıklandırma

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
5.0	4.0	2.75	0.0	0.0	0.75	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Kalite Güvence ve Standartlar	150804005	3.0	4. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kalite güvence standartlarının, i sa lı ı ve güvenli i uygulamalarındaki kullanım alanlarının ö retilmesi, bu konuyla ilgili yazılı mı mevcut standartların tanıtılması ve felsefesinin ö retilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Kalite yönetimini yazılı olarak ifade eder2. Kalite Standartlarının uygulamasını yazılı olarak ifade eder3. Kalite Yönetim sistemi modellerini ve stratejik yönetimi yazılı olarak ifade eder4. Süreç ve Kaynak yönetimi hakkında gerekli bilgileri yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	SG ve kalite kontrol içerikli TSE, ISO, OSHAS ve ILO standartları. Yönetim sistemi, yakla ımı ve tarihçesi, ISO 9001 (tasarım, geli tirme, üretim, kurulum ve serviste kalite, güvence için kalite sistemler modeli), ISO 14001 (çevre yönetim sistemi), OHSAS 18001 (Sa lı ı ve Güvenli i yönetim sistemi) sistemlerin ortak yönleri ve entegre edilmesi. Toplam kalite felsefesi, yönetim sistemi ve toplam kalite, toplam kaliteyi uygulayan kurulu ların sunu ları, kazançları ve uygulama a amaları i lenilecektir.				
Genel Yeterlilikler	<ol style="list-style-type: none">1. Kalite güvence sistemlerini ve mevcut kalite güvence sistemini açıklayabilir,2. Kalite güvence sistemlerinin uygulamalarının fayda ve getirilerini anlatabilir.3. Sa lı ı ve güvenli i ile ilgili kalite güvence ve standartlarını uygulayabilir.				
Kaynaklar	Küçük, O. (2010). Kalite Kontrol ve Kalite Güvence Sistemleri, stanbul: Seçkin yayıncılık. TS-ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Standardı. OHSAS 18001 EI Kitabı. ISO 14001 ÇYS Ba Denetçi E itim Notları, (2012). zmir: Persona E itim ve Danı manlık.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	"Kalite güvence", "Standart" kavramlarının tanıtımı
2	"Kalite güvence", "Standart" kavramlarının tanıtımı
3	Kalite güvence sistemlerinin do u u ortaya çıkı ı
4	Kalite güvence sistemlerinin geli mesi ve bugünü
5	Kalite güvence sistemlerin i letmelere kazandırdıkları
6	Mevcut kalite güvence sistemleri ve uygulama alanları
7	Üretimde ve hizmet sektöründe kalite güvence sistemleri
8	ISO 14001 Çevre yönetim sistemi
9	OHSAS 18001 sa lı ı ve güvenli i yönetim sistemi-1
10	OHSAS 18001 sa lı ı ve güvenli i yönetim sistemi-2
11	sa lı ı ve güvenli i yönetim sistemlerinin entegrasyonu
12	Kurulumu, i letilmesi, sürekli geli tirilmesi
13	ILO Standartları
14	Genel Tekrar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 2 = 28
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Ödev	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖRENME ÇIKTILARI İKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	3	5	0	1	0	4	0	0	0	0	0	3
ÖÇ03	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	2	0
ÖÇ03	2	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Örenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İikisi

Kalite Güvence ve Standartlar

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
3.0	5.0	0.0	0.25	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75	1.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Staj	150804006	1.0	4. Yarıyıl	6.0	0 + 2
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ö rencilerin ö renimleri süresince edindikleri bilgi, beceri ve yetkinlikleri uygulama yaparak peki tirmesi.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. E itim-ö retiminin bir parçası olarak mesle ini kavrar 2. Aldı ı teorik ve uygulamalı bilgileri bir arada kullanır 3. Çalı ma hayatını ve çalı ma disiplinini anlar 4. Uygulama ve çalı ma ko ullarını kavrar				
Dersin çeri i	Mesleki uygulamaları ö renme, takım çalı masına adapte olma, görev ve sorumluluk bilinci olu turma				
Genel Yeterlilikler	Teorik olarak ö rendi i bilgileri uygulayabilir.				
Kaynaklar	T.C. Harran Üniversitesi Meslek Yüksekokulları Zorunlu Yeri Stajı Yönergesi				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	Staj yerinde uygulama				
2	Staj yerinde uygulama				
3	1Staj yerinde uygulama				
4	Staj yerinde uygulama				
5	Staj yerinde uygulama				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



6	Staj yerinde uygulama
7	Staj yerinde uygulama
8	Staj yerinde uygulama
9	Staj yerinde uygulama
10	Staj yerinde uygulama
11	Staj yerinde uygulama
12	Staj yerinde uygulama
13	Staj yerinde uygulama
14	Staj yerinde uygulama
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	0 x 0 = 0
Arasınav Hazırlık	0 x 0 = 0
Final	0 x 0 = 0
Final Hazırlık	0 x 0 = 0
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	30 x 6 = 180
Ödev	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam Yüğü / 30	6 AKTS



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ Lİ K S TABLOSU

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	5	5	0	3	0	2	3	4	0	3	3
ÖÇ02	5	5	5	0	5	0	4	2	5	0	5	5
ÖÇ03	5	5	5	0	2	0	3	1	4	0	3	3
ÖÇ04	5	5	5	0	3	0	4	2	5	0	5	5

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	4	3
ÖÇ02	5	3
ÖÇ03	4	3
ÖÇ04	5	3

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi
Staj

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
5.0	5.0	5.0	0.0	3.25	0.0	3.25	2.0	4.5	0.0	4.0	4.0	4.5

PÇ14
3.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Çevre Koruma	150804007	3.0	4. Yarıyıl	3.0	3 + 0

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Enerji üretim ve tüketiminin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini ö reterek, çevreye duyarlı enerji etkin sistem ve süreçleri tercih etme bilincinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Enerji ve çevre politikalarını yazılı olarak ifade eder 2. Enerji ve çevre ili kisinin önemini yazılı olarak ifade eder 3. Enerji kaynaklarının türlerini sınıflandırır 4. Enerjinin olu um, üretim ve tüketim süreçlerini yazılı olarak ifade eder
Dersin çeri i	Çevreyle ilgili tanımlar, kanun ve yönetmelikler, ekoloji, ekosistem ve ekolojik denge, hava kirlili i, su kirlili i, toprak kirlili i, gürültü kirlili i, enerji ve çevre ili kisi, katı atıklar, geri dönü üm, arıtma, küresel ısınma nedenleri ve sonuçları, ormanların çevreye katkıları, çevre standartları, i sa lı ı ve güvenli i alanında çevre yönetim sistemi uygulamaları, sektörel çevre sorunları, Küresel Isınma Sürdürülebilir Enerji Politikaları, Avrupa Birli i nde ve Türkiye de Enerji ve Çevre Politikaları, Türkiye ve Dünya da Enerji Dengesi ve Enerji Kaynakları.
Genel Yeterlilikler	1. Çevre koruma kurallarını uygulayabilir, 2. Mesleki ve etik sorumluluk bilinci, kalite ve çevre bilinci olu turabilir,
Kaynaklar	Hodgson Peter E. (2010). Energy, The Environment And Climate Change, Imperial College Press. Kara ahin, M. (2012). Çevre Koruma Ders Notları. Roberts L. E. J., (1990). Power Generation And The Environment, Oxford University Press. Yaman, Y. (2007). Enerji Tasarrufu ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, stanbul: Birsen Yayınevi.
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERÇEVE FORMU



Konular	Haftalar
1	Enerjinin Tanımı, Sürdürülebilir Enerji ve Sürdürülebilir Kalkınma
2	Enerjinin Tanımı, Sürdürülebilir Enerji ve Sürdürülebilir Kalkınma
3	Enerji ve Çevre ilişkisi, Sera Etkisi ve Küresel Isınma
4	Sürdürülebilir Enerji Politikaları, Avrupa Birliği'nde ve Türkiye'de Enerji ve Çevre Politikaları
5	Türkiye ve Dünya'da Enerji Dengesi ve Enerji Kaynakları
6	Biyokütle, Petrol, Kömür Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri
7	Biyokütle, Petrol, Kömür Petrol Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri
8	Hidrolik Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri
9	Nükleer Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri
10	Jeotermal Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri
11	Rüzgar Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri
12	Güneş Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri
13	Hidrojen Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri
14	Çevre standartları, sağlığı ve güvenliği alanında çevre yönetim sistemi
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Ödev	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Toplam Yüğü / 30	3 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ K S TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi
Çevre Koruma

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Acil Durum Yönetimi	150804008	3.0	4. Yarıyıl	3.0	3 + 0

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Do al afetler ve yangın tehlikesi, yangın durumunda yapılacaklar ve yangına kar ı alınması gereken önlemler, yangın önleme ve uygulama i lemlerini yürütmek, acil durum planlarını ve ekiplerini hazırlayabilmek.
Dersin Ö renme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Yangın ve yangına neden olan etkenleri yazılı olarak ifade eder2. Yangından korunma yöntemlerini, yangın söndürme makine ve ekipmanlarını yazılı olarak ifade eder3. Afetlere nasıl hazırlanılması gerekti ini ve ilgili mevzuatı yazılı olarak özetler4. Acil durum ekiplerinin ve çalı anların e itimlerinin nasıl verilece i konusunda gerekli bilgileri yazılı olarak ifade eder5. yerlerinde acil durum ve yangından korunma planlarının hazırlamasını yazılı olarak ifade eder
Dersin içeri i	Afet ve Acil Durumların Tanımı, Afet Çe itleri (Deprem, Tsunami, Sel/Ta kın, Yangın, Heyelan, Çı , Teknolojik Kaza), Afet ve Acil Durum Planları, Planlamanın Temel lkeleri, Afet öncesi, sırası ve sonrasında yapılması gerekenler, çalı anların e itimi, tedbir ve tatbikatlar, lk yardım ve acil müdahale, tehlike ileti imi, ilgili mevzuatlar.
Genel Yeterlilikler	<ol style="list-style-type: none">1. yerinde acil durum planı hazırlayabilir.2. yerinde alınması gereken tedbirleri açıklayabilir ve tatbikatları uygulayabilir.3. Olası acil durumlarda ne yapılması gerekti ini uygulayabilir.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. Do an, A. (2006). Yangın Güvenli i ve Tabii Afetlerde Müdahale Tarzı, Ankara: Seçkin Da itım. B TEM, (2007). tfaiye Gönüllüleri E itim Kitabı, stanbul: stanbul tfaiyesi E itim Yayınları Serisi-3. B TEM, (2007). Söndürme Ekipmanları, stanbul: stanbul tfaiyesi E itim Yayınları Serisi-5.Yi it, Güvenli i Genel Müdürlü ü, (2012). SGÜM Ders notları, Ankara. Yi it, A. (2012). Güvenli i, stanbul:Alfa Aktüel Yayınları.
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Afet ve Acil Durumların Tanımı
2	Afet ve Acil Durumların Tanımı
3	Afet Çe itleri (Deprem, Tsunami, Sel/Ta kın, Yangın, Heyelan, Çı , Teknolojik Kaza)
4	Deprem tehlikesi
5	Yanmanın temel kavramları ve yangın kimyasına genel bakı
6	Yangından korunma
7	Yangınların sınıflandırılması ve söndürme ilkeleri
8	Yangın risk de erlendirmesi
9	Yangın sırasında güvenlik, lgili mevzuatlar
10	Kapalı alanlarda modern yangın algılama sistemleri ve özellikleri
11	Yangın söndürme cihazları ve sistemleri, lgili mevzuatlar
12	Yangın müdahale ve kurtarma ekibi
13	Afet ve acil durum planları
14	Afet öncesi, sırası ve sonrasında yapılması gerekenler
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Arasınan Hazırlık	1 x 12 = 12
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınan	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	2	0	0	2	3	0	0	0	0	0	5
ÖÇ02	5	2	0	0	2	3	0	0	0	0	0	5
ÖÇ03	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	5	4	0	0	2	3	0	0	0	0	0	5
ÖÇ05	5	4	4	0	2	3	0	0	3	0	5	5

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	5	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0
ÖÇ05	0	0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İikisi

Acil Durum Yönetimi

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.4	3.2	0.8	0.0	1.6	2.4	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	4.0	1.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Ta ıma ve Depolama	150804009	3.0	4. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	sa lı ve güvenli i açısından yüksek öneme sahip kimyasalların, malzeme ve teçhizatların ta ıma ve depolama sistemi hakkında temel bilgilerin kazanılması.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Ta ımaya ba lı olu abilecek meslek hastalı ı risklerini yazılı olarak ifade eder 2. Ta ıma ve depolama kavramlarını yazılı olarak ifade eder 3. Çalı ma ortamlarında, ta ıma ve depolamanın gerekliliklerini yazılı olarak ifade eder 4. Depolama hatalarının olu turabilece i i kazaları ve riskli durumlarını yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	Ta ıma ve depolama tanımları, stifleme Ve Kuralları, Ta ıma ve Depolamada Kar ıla ılan Riskler Ta ıma Sırasında Alınması Gereken Tedbirler, Ta ıma Türleri ve Ta ıma türlerinin üstünlükleri ve dezavantajları, Ta ıma Sırasında Alınması Gereken Tedbirler, Depo özellikleri, Tehlikeli Maddelerin Depolanma Kuralları, Ta ıma ve Depolamada aretlendirme, Depolama Sırasında Alınması Gereken Tedbirler.				
Genel Yeterlilikler	1. Felaket bazlı afetlerde depolamanın önemini açıklayabilir, 2. Ta ıma ve depolamada kullanılan malzemeleri gösterebilir 3. Ta ıma ve depolamada ortaya çıkabilecek sorunlar için gerekli önlemleri alabilir, 4. Alınması gereken önlemleri uygulayabilir.				
Kaynaklar	mrak, C. E., Gerdemeli . & Kesikçi M. K. (2005). Sürekli Transport Sistemleri, stanbul : Birsen Yayınevi.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERÇEVE FORMU



1	Tedarik zinciri kavramı ve ilgili kavramların tanımları
2	Tedarik zinciri kavramı ve ilgili kavramların tanımları
3	Taıma ve Depolama inin eri i
4	Uluslararası Kurallar ve Standartlara Uygun Nakliyat ve Taımacılık
5	Taıma yönetimi ve taıma türleri, Taıma türlerinin avantajları ve dezavantajları
6	Taıma yönetimi ve taıma türleri, Taıma türlerinin avantajları ve dezavantajları
7	Depo Yönetimi, Depolama ihtiyacı, leyi ve niteliklerine göre depolar
8	Depo Yönetimi, Depolama ihtiyacı, leyi ve niteliklerine göre depolar
9	Tehlikeli Maddelerin Depolanma Kuralları
10	Depo donanımları; Forkliftler, stif araçları, Raf sistemleri
11	Depolamada kullanılan araçlar, yapılan i lemler, temel i süreçleri
12	Depo yönetimi, depo yönetim ilkeleri
13	Depo yönetiminde dikkat edilmesi gerekenler, Depo Yönetimi bilgi sistemleri
14	Depolamada risk faktörleri, Düzenli kontrol ve raporlama, Depo maliyetleri
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Toplam Yükü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	5	5	0	0	3	3	2	0	4	0	2	4
ÖÇ04	5	5	0	0	3	3	2	0	4	0	2	4

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	4	0
ÖÇ04	4	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi
Tama ve Depolama**

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.5	4.25	0.0	0.0	1.5	2.25	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	2.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Risk Yönetimi ve De erlendirilmesi	1576240004	3.0	1. Yarıyıl	3.0	3 + 0

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Kanuni olarak i yerlerinde yapılması zorunlu olan "Risk Analizi" konusunda gerekli e itimi vermek ve uygulama yapabilir hale getirmek amaçlanmaktadır.
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Risk yönetimi hakkında genel bilgileri yazılı olarak ifade eder 2. Risk de erlendirme ve a amalarını yazılı olarak ifade eder 3. Risk de erlendirme metotlarını ve özelliklerini yazılı olarak ifade eder 4. Risk de erlendirme mevzuatını yazılı olarak özetler
Dersin çeri i	Risk haritası, ön tehlike analizi, i güvenlik analizi, olursa ne olur analizi, birincil risk analizi, risk de erlendirme karar matrisi, tehlike ve i letebilme çalı ması metodolojisi, hata analizi a acı, güvenlik denetimi, olay a acı analizi, neden ve sonuç analizi i lenecektir.
Genel Yeterlilikler	1. Çalı ma ortamı gözetimi yaparak mevcut tehlikeleri açıklayabilir. 2. Görülen tehlikelerin risklerini belirleyebilir. 3. Riskleri derecelendirerek kabul edilemez derecede olanlara karar verebilir ve çözüm önerisi sunabilir.
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. MEGEP, (2006). çı Sa lı ı ve Güvenli i Notları, Ankara. Özkılıç, Ö. (2005). Sa lı ı ve Güvenli i Yönetim Sistemleri ve Risk De erlendirme Metodolojileri, Ankara:Ajans Türk. Yi it, A. (2011). Güvenli i, stanbul:Alfa Aktüel Yayınları.
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Tehlike, risk ve risk yönetim kavramları



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



2	Tehlike, risk ve risk yönetim kavramları
3	Risk yönetim kavramının SG içindeki yeri ve önemi
4	Tehlike kaynakları ve oluşturdıkları riskler
5	Risk değerlendirilmesinin zorunluluğu
6	Risk değerlendirme yöntemleri ve kıyaslamaları-1
7	Risk değerlendirme yöntemleri ve kıyaslamaları-2
8	Risk değerlendirme yöntemleri ve kıyaslamaları-3
9	Risk değerlendirmeyle ilgili mevzuat
10	Örnek uygulamalar ve incelenmesi-1
11	Örnek uygulamalar ve incelenmesi-2
12	Uygulama ödevi yapılması
13	Ödevlerin Değerlendirilmesi
14	Genel tekrar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Final	1 x 1 = 1
Arasınav Hazırlık	1 x 12 = 12
Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ÖÇ02	5	5	2	1	3	0	0	0	4	0	2	0
ÖÇ03	5	5	2	1	3	4	0	0	4	0	4	4
ÖÇ04	5	5	5	0	1	0	0	0	3	0	5	5

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	5	0
ÖÇ02	5	1
ÖÇ03	5	1
ÖÇ04	5	1

ÖÇ: Örenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi
Risk Yönetimi ve Değerlendirilmesi**

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
5.0	5.0	2.75	0.5	1.75	1.0	0.0	0.0	2.75	0.0	3.25	2.25	5.0

PÇ14
0.75



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Sa lı ı ve Güvenli i li	1508240209	3.0	2. Yarıyıl	5.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	güvenli i faaliyetlerinde proaktif yakla ımı ve güvenlik kültürünü benimsetmek, i hayatında bu çizgide faaliyet gösterebilmesini sa lamak amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	1. kazası ve meslek hastalıklarına kar ı proaktif önlemleri uygular 2. sa lı ı ve güvenli i uzmanlarının e itimleri hakkında gerekli bilgileri yazılı olarak ifade eder 3. Risk gruplarının sa lık gözetimini yazılı olarak ifade eder 4. Alanında ya am boyu ö renmenin gere ini yazılı olarak ifade eder				
Dersin çeri i	Dersin içeri i sa lı ı ve güvenli ine genel bakı ve güvenlik kültürü, Türkiye'de ve Dünya'da i sa lı ı ve güvenli i, i sa lı ı ve güvenli i hizmetleri, i sa lı ı ve güvenli i kurulları, vardiyalı çalı ma ve gece çalı ması, çalı ma hayatında etik, beslenme konuları i lenecektir.				
Genel Yeterlilikler	1. yerinde olabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapabilir ve uygulayabilir. 2. yerlerinde i sa lı ı ve güvenli i kayıt, dosyalama, izleme yönetimini sa lama, yönetim sistemi çalı malarına katılabilir ve i güvenli i e itimlerini planlayabilir. 3. yerinde risk yönetimi çalı malarına katılabilir, derecesi yüksek risklerin kontrol altına alınması için tavsiyelerde bulunabilir. 4. güvenli i ile ilgili mevzuatı açıklayabilir, ulusal ve uluslararası i güvenli i kurulu larının faaliyetlerini takip edebilir.				
Kaynaklar	Dizdar, E. N. (2006). Güvenli i. stanbul: ABP Yayınevi. Yi it, A. (2010). Güvenli i, stanbul:Aktüel Yayınları.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



1	sa lı ve güvenli i kavramı ve i sa lı ve güvenli inin geli me a amaları
2	sa lı ve güvenli i kavramı ve i sa lı ve güvenli inin geli me a amaları
3	sa lı ve güvenli i alanında ya am boyu ö renme-1
4	sa lı ve güvenli i alanında ya am boyu ö renme-2
5	yerinde risk önleme kültürü-1
6	yerinde risk önleme kültürü-2
7	güvenli i uzmanı ve i yeri hekimlerinin e itim ve imtihanları-1
8	güvenli i uzmanı ve i yeri hekimlerinin e itim ve imtihanları-2
9	Mesleki e itim, Sa lık muayeneleri
10	Risk gruplarının sa lık gözetimi
11	Vardiyalı çalı ma ve gece çalı ması kavramları
12	Çalı ma ya amını etkileyen etik faktörler
13	Çalı anların sa lı na ili kin bilgilerin ve kayıtların tutulmasında sır saklama yükümlülü ü
14	Özerklik, gizlilik ve mesleki ba ımsızlık kavramları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 3 = 42
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Arasınav	1 x 1 = 1
Arasınav Hazırlık	1 x 24 = 24
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 48 = 48
Toplam Yüğü / 30	5 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ İKS TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖÇ02	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	5	0
ÖÇ04	0	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktılar ve İgili Dersin İkisi
Sal ve Güvenlii II**

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
4.0	4.0	1.25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25	0.0	0.0	0.0	1.25	1.25

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Mesleki İngilizce	1508240311	3.0	3. Yarıyıl	3.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sa lı ı ve Güvenli i alanındaki mesleki terimleri, kavramları ö rencilere tanıtmak amaçlanmaktadır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">Alanıyla ilgili İngilizce gramer bilgisini kullanır.Sa lı ı ve güvenli i alanına ili kin terimleri İngilizce yazılı olarak ifade eder.Sa lı ı ve güvenli i sektöründe ileti im sürecini İngilizce yazılı olarak ifade eder.Sa lı ı ve güvenli ine ait İngilizce metinlerin çevirisini yazılı olarak yapar.				
Dersin Çeri i	Mektupları, Telefon görüşmeleri, Toplantılar, Mesajlar, Temas kurma, Sa lı ı ile ilgili çeviriler, güvenli i ile ilgili çevirileri içermektedir.				
Genel Yeterlilikler	<ol style="list-style-type: none">Sa lı ı ve Güvenli i hakkında temel kelimeleri yabancı dilde yazılı olarak ifade eder.Sa lı ı ve Güvenli i alanındaki kavramları yabancı dilde açıklar.				
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">Özal, G. (2020). Mesleki İngilizce. Ankara: Seçkin Yayıncılık.Badger, I., Menzies, P. (2008). English for Business Life Course Book. PreIntermediate Level, Marshall.Cavendish Laws, A. (2009). The Business Skills Series: Meetings, Summertown Publishing.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba nda ders izlençe formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	Sa lı ı alanında temel kavramlar ve kelimeler				
2	Sa lı ı alanında temel kavramlar ve kelimeler				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



3	Güvenli i alanında temel kavramlar ve kelimeler
4	Güvenli i alanında temel kavramlar ve kelimeler
5	Temas Kurma ve Problemlerin Çözümü
6	Adres Sorma, Tarif Etme
7	Özür Dileme, Talimat Verme–Alma
8	Mektupları
9	Mektupları
10	Toplantılar
11	Yardım steme, Teklif Etme
12	yeri Güvenli i
13	Sa lı ı ile lgili Çeviriler
14	Güvenli i ile lgili Çeviriler
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınav	1 x 1 = 1
Arasınav Hazırlık	1 x 12 = 12
Final	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 24 = 24



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	0 x 0 = 0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	0 x 0 = 0
Arasınava	0 x 0 = 0
Arasınava Hazırlık	0 x 0 = 0
Final	0 x 0 = 0
Final Hazırlık	0 x 0 = 0
Toplam Yükü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖĞRETİM ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRETİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
ÖÇ02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
ÖÇ03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
ÖÇ04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0
ÖÇ04	0	0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Mesleki İngilizce

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0

PÇ14
0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Etkili Sunum Teknikleri	1508240411	3.0	4. Yarıyıl	4.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ö rencilerin, ba arılı ve etkili sunum yapabilmelerini sa lamaya yönelik gerekli teorik bilgiyi ve uygulama becerisini kazanmasını sa lamaktır.				
Dersin Ö renme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">Etkili sunumun nasıl yapılması gerekti i hakkında gerekli bilgileri yazılı olarak ifade ederEtkili sunumun i ya amındaki önemini ve etkisini anlarÇe itli kaynaklardan ula tı ı bilgilerle etkili bir sunum hazırlar				
Dersin içeri i	Ba arılı bir sunumun gerçekleştirilmesinde önem ta ıyan unsurlar, genel sunum planının hazırlanması, dinleyicilerin analizi, sunumda sesi do ru ve etkili kullanabilme, beden dilinin etkin kullanımı, sunum korkusunun yenilmesine yönelik tedbirler bu dersin içeri ini olu turmaktadır.				
Genel Yeterlilikler	<ol style="list-style-type: none">Etkili sunumun i ya amındaki önemini ve etkisini anlar.Çe itli kaynaklardan ula tı ı bilgilerle etkili bir sunum hazırlar.Etkili sunumun nasıl yapılaca ına ili kin yöntem geli tirir.				
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">Fexeue, H. (2018). İleti m Dehası- Etkili İna Becerileri. İstanbul: Diyojen Yayıncılık.Akme e Demir, Z., Demir, Ö. ve Sönmez, M. F. (2024). Etkili İleti m- Sunum Teknikleri ve Beden Dili Konya: L TERATÜRK ACADEM A.				
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.				
Konular	Haftalar				
1	Etkili Sunum ve İleti m				
2	Etkili Sunum ve İleti m				
3	Sunum Korkusu				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



4	Sunum Konusunun Belirlenmesi ve A ılması
5	Dinleyici ve Mekân Analizi
6	Sunum Türleri ve Sunu Biçimi
7	Sunumun Yapılandırılması
8	Hazırlık, Geli me ve Kapanı
9	Sunumla İgili Geribildirim Süreçleri
10	Sunumda Sözlü ve Sözsüz İletim
11	Sunumun De erlendirilmesi
12	Etkili Sunum Örnekleri
13	Etkili Sunum Örnekleri
14	Etkili Sunum Örnekleri
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dı ı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Peki tirme)	14 x 2 = 28
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Arasınava Hazırlık	1 x 12 = 12
Final	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Final Hazırlık	1 x 24 = 24
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	0
ÖÇ02	0	0
ÖÇ03	0	0

ÖÇ: Örenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dük	2 Dük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-----------	-------	--------	----------	--------------

Program Çıktarı ve İlgili Dersin İlişkisi

Etkili Sunum Teknikleri

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

PÇ14
0.0