



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tehlikeli Madde Taşımacılığı							
Ders Kodu		İSP220		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tehlikeli madde taşımacılığının önemi ve özellikleri, taşıma ve depolamada karşılaşılan riskler ve tedbirlerle ilgili bilgi ve beceri kazandırmak							
Özet İçeriği		Tehlikeli madde türleri, saklanması ve taşınmasında karşılaşılan özel durumlar ve alınması gereken tedbirlere ilişkin uygulama örnekleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Karayolu ile Tehlikeli Madde Taşımacılığı ve Nakliye Acil Durum Yönetimi Yazar: Tayfun Özdikmen
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tehlikeli Madde Taşımacılığı'nda tanımlar ve temel kavramlar
2	Teorik	Tehlikeli malların taşınması ve kişilerin eğitimi
3	Teorik	Tarafların emniyet yükümlülükleri
4	Teorik	İstisnalar ve rezerve istisna kuralları
5	Teorik	Geçici önlemler ve korunma tedbirlerine ilişkin uygulama örnekleri
6	Teorik	Emniyet koşullarına uygunluk denetimleri, gerekli bildirimler ve yetkili kurumlarca belirlenen taşıma kısıtlamaları
7	Teorik	Güvenlik koşullarının sağlanması, tehlikeli maddelerin sınıflandırılması ve sınıflara özgü taşıma ve saklamada güvenlik koşulları
8	Ara Sınav (Vize)	vize
9	Teorik	Sevkiyat prosedürleri ve işaretleme kuralları
10	Teorik	Ambalaj ve tanklara ilişkin yapısal zorunluluklar ve testler
11	Teorik	Taşıma, yükleme, boşaltma ve elleçleme koşulları ve uyulması zorunlu kurallar
12	Teorik	Taşıma ekipmanları ve personele ilişkin operasyonel kurallar
13	Teorik	Araç ve ekipmanların üretimi ve onay süreci, ilgili koşulların belirlenmesi
14	Teorik	Mevzuat düzenlemelere uyum sürecinde yapılması gerekenler, uygulama örnekleri

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	25	1	2	75
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tehlikeli Maddelerin tanınması
2	Tehlikeli Madde sınıflarının öğrenilmesi
3	Tehlikeli maddelerin yükleme, boşaltma ve taşınması esnasında dikkat edilecek hususların öğrenilmesi
4	Meslek olarak Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığının öğrenilmesi
5	Olası kazalar ve kaçınma yollarını öğrenme



Program Çıktıları (İş Sağlığı ve Güvenliği Programı)

1	Kendi konularında yeterli alt yapıya, bilgilere sahip olma; bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi
2	Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip, gerektiğinde değişikliğe gitme, modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi
3	Karşılaştığı problemleri tanımlama, çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparken de sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme
4	Kendi konularıyla ilgili teorik, teknik, uygulamalı, hukuki, ilkyardım bilgilerine sahip olup, yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi
5	Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi
6	Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip
7	Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine, gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma
8	İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma
9	Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma
10	İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5

