

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV344	Petrol ve Kimyasal Tanker İşlemleri Temel Eğitimi	4	1	0	0	1	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	

İçerik	<p>1) TANKERLER HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Petrol ve kimyasal tanker tipleri b) Genel düzenleme ve inşaa</p> <p>2) YÜK İŞLEMLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Boru sistemleri ve valfler b) Yük pompaları c) Yükleme ve boşaltma d) Tank temizliği (purgıng), gazdan arındırma (gas-free) ve durağanlaştırma (inert)</p> <p>3) PETROL VE KİMYASALLARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Basınç ve sıcaklık, buhar basıncı ve sıcaklık ilişkisi b) Elektrostatik yükleme oluş biçimleri c) Kimyasal semboller</p> <p>4) TANKER EMNİYET KÜLTÜRÜ VE EMNİYETLİ YÖNETİMİ</p> <p>5) TANKER İŞLEMLERİ İLE İLİŞKİLİ TEHLİKELER</p> <p>a) Sağlık tehlikeleri b) Çevresel tehlikeler c) Kimyasal tepkimeye (reaktivite) girme tehlikeleri d) Korozyon tehlikeleri e) Patlama ve tutuşma tehlikeleri f) Kıvılcım kaynakları (elektrostatik dahil) tehlikeleri g) Zehir tehlikeleri h) Gaz sızıntısı ve buharı</p> <p>6) TEHLİKELİ DURUMLARIN KONTROLÜ</p> <p>a) Durağanlaştırma (inert), su yastığı, kurutma etkenleri ve teknikleri izlenmesi b) Anti-statik tedbirler c) Havalandırma d) Ayırma e) Yük yasağı f) Yük uyumluluğunun önemi g) Atmosferik kontrol h) Gaz testi</p> <p>7) YÜK EMNİYET BİLGİ KARTI (MATERIAL SAFETY DATA SHEET - MSDS) BİLGİSİ</p> <p>8) GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI VE BENZER DONANIMIN DÜZGÜN KULLANIMI VE FONKSİYONLARI</p> <p>9) EMNİYET DONANIMI VE KORUYUCU AYGITLARIN DÜZGÜN KULLANIMI</p> <p>a) Nefes alma aparatı ve tank boşaltma donanımı b) Koruyucu giysi ve donanım</p>
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------