



KYM447 Petrol Teknolojisi 2016-17 Güz Yarıyılı

Öğretim Üyeleri:	Prof. Dr. Murat Erol
Araştırma Görevlileri:	-
Kredisi:	(3 0) 3
AKTS Kredisi:	5
Türü:	Seçmeli
Önkoşul:	-

Ders Kısa İçeriği

Petrol, arıtımının genel ilkeleri; petrol ürünleri ve özellikleri; arıtım ünitelerine genel bakış; akaryakıtlar bölümü; yağlama yağları bölümü; yardımcı tesisler

Ders Amaçları

Petrol rafinasyonu ve üniteleri hakkında bilgi vermek.

Ders Kategorisi: Mühendislik Eğitimi

Tasarım İçeriği : -

Kaynaklar

1. Ö. Kuleli, Petrol Arıtım Teknolojisi Çağlayan Yayınları. İstanbul, 1981.
2. Y. Yorulmaz, Petrol İşleme Teknolojisi ve Rafineri Ürünleri, ODTÜ Mühendislik Fakültesi, Ankaraş 1983.
3. W. L. Nelson, Petroleum Refinery, Mc-Graw Hill, N. Y. 1958 (4th Ed.).
4. J. H. Gary-G. E. Handwerk, Petroleum Refining, Tecnology ank Economics, Marcel Dekkr, Inc. N. Y., 1975.

Ders Veriliş Biçimi

- Yüz yüze anlatım

Ders Öğrenme Çıktıları

1. Petrol rafinasyonu ve ünitelerini bilir.

MÜDEK Çıktıları- Ders Öğrenme Çıktıları İlişkisi -orta/çok katkı yapılanlar		
No	MÜDEK Çıktısı	Öğrenme Çıktısı No
		1
6.3	Bireysel çalışabilme becerisi	X
7.1-	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ,	X
7.2	en az bir yabancı dil bilgisi	X

Haftalık Programı	
Hafta	Konu
1-4	Petrol arıtımının genel ilkeleri
5-7	Petrol ürünleri ve özellikleri
7-9	Arıtım ünitelerine genel bir bakış
10-11	Akaryakıtlar bölümü
12-13	Yağlama yağları bölümü

Başarı Değerlendirme		
Değerlendirme Türü	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Arasınav	1	30
Ödev	3	20
Final sınavı	1	50
TOPLAM		100

Etik Kod
Derste; sınavlar, ödev ya da projelerde kopya yapılmasına “sıfır tolerans” gösterilir. İlgili yaptırım, Ankara Üniversitesinin Disiplin Yönetmeliği’nde tanımlanmıştır.

Tarih: 30 Haziran 2015

Ad-Soyad; İmza