



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	PGE308
DersTürkçe İsmi:	SONDAJ MÜHENDİSLİĞİ II		
Ders İngilizce İsmi:	DRILLING ENGINEERING II		
Dersi Verecek:	Uzm. Mehmet ARSLAN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	6
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	Drill String Design Drilling/Production Liner/Tie-Back Design Directional Drilling Pressure Control
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yüğü:	.

	Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Instructor's notes and PPTs Advanced Drilling and Well Technology, SPE Fundamentals of Drilling Engineering, SPE IADC Drilling Manual, IADC Applied Drilling Engineering, SPE
Değerlendirme:	.
İşe Yerleştirme(Staj):	.
Ön Koşul Ders Kodları:	PGE307
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Drill String Design
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Drill String Design
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Drill String Design
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Drill String Design
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Drilling/Production Liner/Tie-Back Design
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Drilling/Production Liner/Tie-Back Design
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm Exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Directional Drilling
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Directional Drilling
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Directional Drilling
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Directional Drilling
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Pressure Control
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Pressure Control
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Pressure Control
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	