



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: PETROL VE DOĞALGAZ MÜHENDİSLİĞİ - İNGİLİZCE

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	PGE401
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	MEZUNİYET PROJESİ I		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	GRADUATION PROJECTS I		
<b>Dersi Verecek:</b>	Yard .Doç. Dr. Tuna EREN		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	4	<b>Semester</b>	1
		<b>Dönem:</b>	1
<b>Ders Kredisi:</b>	4	<b>AKTS Kredisi:</b>	6
<b>Teori(saat/hafta):</b>	3,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

**Dersin İçeriği:**

- 1.Develop the creativity of the students.
- 2.Enhance the team spirit by means of exercising group works.
- 3.Give the opportunity to the students to have experience in all steps of engineering design work within the scope of petroleum/natural gas/geothermal engineering problems.
- 4.Contribute to the professional and ethical development of the students.
- 5.Ensure the students are gaining the experience of performing oral and written presentations.

**Öğrenme Kazanımları:**

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  
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek  
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

**Öğrenci İş Yüğü:**

	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Ders planlama Taslak hazırlama Makale yazımı Teke tek/küçük grup dersleri
<b>AKTS Formülü:</b>	QuantityDurationTotal Work Load 15460 10550 41040 000 155 000 155 160
<b>Kaynaklar:</b>	Petroleum Engineering Handbook, 3rd edition, edited by Bardley, H.B., SPE (Society of Petroleum Engineers), Richardson, Texas, USA 1992.  GPSA Engineering Handbook, GPSA (Gas Processors and Suppliers Association), Tulsa, Oklahoma, USA, 2000.  Geothermal Handbook, Leffel, Jr., C.S. and Eisenberg, R.A., The John Hopkins University, Laurel, Maryland, USA, 1977  SPE One Petro Database Papers
<b>Değerlendirme:</b>	MethodPercentage, % Attendance10 Quiz20 Assignments60 Assignment performance10
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	TBC by DPT
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Introduction / Overview
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Rig Components / Drillstring
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Drillbits / Formation Pressures
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Well Control
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Casing
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Cement
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Drilling Fluids / Hydraulics
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Directional Drilling / Surveying

<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Assignment of design projects to the groups
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Assignment of design projects to the groups
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Presentation of the design projects by groups
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Presentation of the design projects by groups
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Presentation of the design projects by groups
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Presentation of the design projects by groups
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
<b>16. Hafta</b>	
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

---