



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İNŞAAT VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İnşaat Mühendisliği-İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	GEO102
DersTürkçe İsmi:	İNŞAAT MÜHENDİSLERİ İÇİN JEOLojİ		
Ders İngilizce İsmi:	GEOLOGY FOR CIVIL ENGINEERING		
Dersi Verecek:	Dr. Mehmet NECDET		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	
Yıl	1	Semester	2
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Introduction to geology, elements and rock forming minerals; The classification of the rocks, mineralogy, sedimentary rocks and their use in civil engineering, geological hazards for building environments, groundwater resources; Soil properties and problematic soils; The rocks used for aggregates.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Sunum(lara)a hazırlık Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün 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:	İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu 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		
Öğrenci İş Yüğü:	Ders saatleri Ara sınav Final sınavı		
AKTS Formülü:			
Kaynaklar:	Lecture notes		
Değerlendirme:	ara sınav, final sınavı		
İşe Yerleştirme(Staj):	No		
Ön Koşul Ders Kodları:	No		
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to Geology		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	The elements and rock forming minerals		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	The classification of the rocks		

4. Hafta (10 – 14 Ekim)	The classification of the rocks
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Introduction to Mineralogy
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Introduction to Mineralogy
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	The properties of sedimentary rocks
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	The properties of sedimentary rocks
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	The Geological Hazards
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	The Geological Hazards
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Introduction to Groundwater Resources
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Soil Properties and Problematic Soils
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Soil Properties and Problematic Soils
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	The rocks used for aggregates
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	
