



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ - İNGİLİZCE

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	GEO102
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	İNŞAAT MÜHENDİSLERİ İÇİN JEOLJİ		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	GEOLOGY FOR CIVIL ENGINEERING		
<b>Dersi Verecek:</b>	Dr. Mehmet NECDET		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	
<b>Yıl</b>	1	<b>Semester</b>	2
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	5
<b>Teori(saat/hafta):</b>	0,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	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):**

**Ön Koşul Ders Kodları:**

**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

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

---