

Dersin Adı-Kodu İM 263 İNŞAAT MÜHENDİSLERİ İÇİN JEOLojİ						Programın Adı: İnşaat Mühendisliği				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev		Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
Güz	42	-	14				70	126	3	5
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	Yok									
Dersin İçeriği	Yerkabuğu ve yeriçi. Yerkabuğundaki mineraller ve kayaçlar. Mağmatik, metaforfik ve sedimanter kayaçlar. Yapı malzemesi jeolojisi. Jeolojik yapılar. Deprem jeolojisi. Yer altı suları jeolojisi. Ayrışma. Heyelan jeolojisi. Temel jeolojisi. Tünel jeolojisi. Baraj jeolojisi. Arazi araştırmaları. Jeoloji ve planlama.									
Dersin Amacı	Mühendislik düşüncesi ve yaklaşımı ile geoteknik alanına giren konularda öğreti ve deneyim kazandırılması.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	Yerbilimi verilerini anlama ve analiz edebilmesi yeteneğinin kazanılması.									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Ünsal, N., İnşaat Mühendisleri için Jeoloji, G.Ü.M.M.F., 2001									
Değerlendirme Ölçütleri									Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)
	Ara Sınavlar								X	50
	Kısa Sınavlar								-	-
	Ödevler								-	-
	Projeler								-	-
	Dönem Ödevi								-	-
	Laboratuvar								-	-
	Diğer								-	-
	Dönem Sonu Sınavı								X	50
Ders Sorumluları	Prof. Dr. Nail ÜNSAL, Prof. Dr. Süleyman PAMPAL									
Hafta	Konular									
1	Genel Jeoloji									
2	Dış Dinamik									
3	Harita Bilgisi ve Uygulamaları									
4	İç Dinamik									
5	Depremler									
6	I.Vize									

7	Kristal Sistemler ve Uygulamaları
8	Mineraller ve Uygulamaları
9	Kayaçlar ve Uygulamaları
10	Kayaçları Oluşturan Mineraller
11	Metamorfizma
12	II. Vize
13	Çökel Kayaçlar
14	Jeolojik Zamanlar