

**DERS BİLGİ FORMU**

Ders Kodu, Adı	<b>JLJ 203 SEDİMENTOLOJİ</b>			
T + U / K	3 + 1 / 3,5	AKTS Kredisi	6	
Yıl / Yarıyıl	2. Yıl / Güz Dönemi			
Düzyey	Lisans			
Yazılım Şekli	Zorunlu			
Bölüm	Jeoloji Mühendisliği			
Ön Koşul	Yok			
Öğretim Yöntemi	Anlatım-sunum			
Süresi (Hafta-Saat)	14 hafta-haftada 3 saat teorik ve 1 saat laboratuvar			
Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı	Öğrencilerin tortul kayaçların oluşumları, çökelimleri ve çökeltme ortam ve şartlarını öğrenmelerini sağlamak.			
Dersin İçeriği	Ayrışma, Tortuların Taşınması ve Depolanması, Tortuların Fiziksel Özellikleri, Tortul Yapılar, Silisiklastik Tortul Kayaçlar, Tortul Ortamlar.			
Değerlendirme Sistemi	Yarıyıl İçi Çalışmalar	Sayısı	Katkı %	
	Ara Sınav	1	40	
	Kısa Sınav			
	Ödev			
	Devam			
	Uygulama			
	Toplam			
	Yarıyıl İçi Çalışmaların Başarıya Katkısı		40	
	Yarıyıl Sonu Sınavının Başarıya Katkısı		60	
Toplam		100		
AKTS İş Yüğü Tablosu	Etkinlik	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
	Ders Süresi	14	4	56
	Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	6	84
	Ödevler	3	10	30
	Sunum / Seminer Hazırlama			
	Ara Sınavlar	1	1	1
	Proje			
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
	Toplam İş Yüğü (saat)			172
	Dersin AKTS Kredisi		6	
Öğrenim Çıktıları	Dersi başarıyla tamamlayan öğrenci;			
	1.Sedimanter süreçleri açıklar.			
	2.Sedimanter kayaçları tanımlar.			
	3.Sedimanter kayaçları sınıflandırır.			
	4.Sedimanter kayaçları oluşturan fiziksel ve kimyasal şartları yorumlar.			
	5.Tortul yapıları tanımlar ve yorumlar.			
	6.Fasiyes farklılığını anlar ve yorumlar.			
7.Sedimanter havzaları tanımlar.				

8.Sedimanter havzaları sınıflandırır ve karşılaştırır.				
Ders Akışı	Hafta No	Konular	Ön Hazırlıklar	Dokümanlar
	1.	Ayrışma	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	2.	Taşınma, Çökelme ve Depolanma	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	3.	Diyajenez	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	4.	Tortul Kayaçlar-1	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	5.	Tortul Kayaçlar-2	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	6.	Volkano-Klastik Kayaçlar	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	7.	Karbonat Çökelimi	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	8.	Ara Sınav		
	9.	Dolomitler	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	10.	Tortul Yapılar	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	11.	Çökelme Ortamları ve Fasiyesler-1	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	12.	Çökelme Ortamları ve Fasiyesleri-2	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	13.	Çökelme Ortamları ve Fasiyesleri-3	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	14.	Tortul Havzalar-1	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
15.	Tortul Havzalar-2	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar	
Dersin Kaynakları	1.Eker, Ç.S. 2010; Sedimentoloji Ders notları. 2.Folk, R.L. 1974; Petrology of sedimentary rocks:Hemphill Austin, 182 p. Texas. 3.Mc Lane, M. 1995; Sedimentology, Oxford university pres, 423 p Oxford.			
Dersin Bölüm Öğrenim Çıktılarına Katkısı	Dersin Öğrenim Çıktıları			Bölüm Öğrenim Çıktıları
	1.Sedimanter süreçleri açıklar.			3,4,6
	2.Sedimanter kayaçları tanımlar.			5,6
	3.Sedimanter kayaçları sınıflandırır.			1
	4.Sedimanter kayaçları oluşturan fiziksel ve kimyasal şartları yorumlar.			1,3
	5.Tortul yapıları tanımlar ve yorumlar.			6
	6.Fasiyes farklılığını anlar ve yorumlar.			1,6
	7.Sedimanter havzaları tanımlar.			3
8.Sedimanter havzaları sınıflandırır ve karşılaştırır.			3,8	
Dersin Yetkilileri	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem SAYDAM EKER			

