

DERS BİLGİ FORMU				
Ders Kodu, Adı	JLJ 320 JEOLJİK HARİTA ALIMI			
T + U / K	3 + 3 / 4,5	AKTS Kredisi	4	
Yıl / Yarıyıl	3. Yıl / Bahar Dönemi			
Düzey	Lisans			
Yazılım Şekli	Zorunlu			
Bölüm	Jeoloji Mühendisliği			
Ön Koşul	Yok			
Öğretim Yöntemi	Anlatım-sunum			
Süresi (Hafta-Saat)	14 hafta-haftada 3 saat teorik ve 3 saat uygulama			
Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı	Bir jeolojik haritanın arazide nasıl yapılacağını öğretmektir.			
Dersin İçeriği	Bu Ders Yaz Döneminde Arazide ve Büroda Yapılan Bir Çalışmadır, Bu Derste; Jeolog Pusulasının Pratik Kullanma Yöntemleri, Topoğrafik Haritaların Arazide Kullanımı. Arazide Yer Tayini, Jeolojik Harita Yapımı, Stratigrafik Kesit Ölçümü, Örnekleme ve Jeolojik Rapor Yazma.			
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	6	84
	Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
	Ödevler			
	Sunum / Seminer Hazırlama			
	Ara Sınavlar	1	1	1
	Proje			
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
	Toplam İş Yüğü (saat)			114
	Dersin AKTS Kredisi		4	
Öğrenim Çıktıları	Dersi başarıyla tamamlayan öğrenci;			
	1.Jeolojik harita yapar.			
	2.Arazide stratigrafik kesit ölçer.			
	3.Pusula kullanır.			
	4.Örnekleme yapar.			
	5.Jeolojik yapıları tanır.			
	6.Litolojik tanımlama yapar.			
	7.Jeolojik rapor yazar.			

8.Jeolojik araştırma yapar.				
Ders Akışı	Hafta No	Konular	Ön Hazırlıklar	Dokümanlar
	1.	Jeolog Pusulasının Özellikleri	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	2.	Pusula İle Ölçüm Çalışmaları-1	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	3.	Pusula İle Ölçüm Çalışmaları-2	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	4.	Topografik Haritalar-1	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	5.	Topografik Haritalar-2	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	6.	Düzlemsel Yapıların Ölçümü-1	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	7.	Düzlemsel Yapıların Ölçümü-2	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	8.	Ara Sınav		
	9.	Çizgisel Yapıların Ölçümü	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	10	Yön Ölçümleri-1	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	11.	Yön Ölçümleri-2	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	12.	Pusula Traversi-1	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	13.	Pusula Traversi-2	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	14.	Arazide Litolojik Çalışmalar-1	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
	15.	Arazide Litolojik Çalışmalar-2	Önerilen Kaynaklar	Rapor Haritalar
Dersin Kaynakları	1.Bektaş, O., 1991; Saha Jeolojisi ve Yapısal Analiz Ders Notları, K.T.Ü. Müh. Fakültesi yayını, No 29, Trabzon.			
	2.Önalın, M., 2000; Sahada yerbilimi çalışmaları (saha jeolojisi), İ.Ü. yayını, İstanbul, 599s.			
Dersin Bölüm Öğrenim Çıktılarına Katkısı	Dersin Öğrenim Çıktıları			Bölüm Öğrenim Çıktıları
	1.Jeolojik harita yapar.			1,6
	2.Arazide stratigrafik kesit ölçer.			1,6
	3.Pusula kullanır.			1,6
	4.Örnekleme yapar.			1,6
	5.Jeolojik yapıları tanıır.			1,6
	6.Litolojik tanımlama yapar.			1,6
	7.Jeolojik rapor yazar.			1,6
	8.Jeolojik araştırma yapar.			1,6
Dersin Yetkilileri	Doç. Dr. Abdurrahman DOKUZ, Yrd. Doç. Dr. Çiğdem SAYDAM			