

DERS BİLGİ FORMU				
Ders Kodu, Adı	JLJ SEC 315 PALEONTOLOJİ			
T + U / K	2 + 0 / 3	AKTS Kredisi	4	
Yıl / Yarıyıl	2. Yıl / Güz Dönemi			
Düzey	Lisans			
Yazılım Şekli	Seçmeli			
Bölüm	İşletme			
Ön Koşul	Yok			
Öğretim Yöntemi	Anlatım-sunum			
Süresi (Hafta-Saat)	14 hafta-haftada 2 saat teorik ve 2 saat laboratuvar			
Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı	Paleontolojinin temel ilkelerini ve ana fosil gruplarının genel özelliklerini öğretmek.			
Dersin İçeriği	Paleontolojinin Tanımı. Fosil Tanımı, Fosillerin Korunma Şekilleri, İz Fosiller, Takson ve Taksonomi, Tür Tanımı, Paleontolojide Yazım Kuralları, Paleontolojide Adların Türetilmesi, Cins ve/veya Tür Mertebesinde Yeni Bir Takson Tanımlandığında Uyulması Gereken Kurallar, Denizel Yaşam Ortamları ve Hayvanların Yaşam Şekillerine Göre Sınıflandırılması, Omurgasız Filumları: Porifera, Archaeocyatha, Coelenterata, Bryozoa, Brachiopoda, Mollusca, Arthropoda, Echinodermata, Hemichordata, Mikropaleontoloji: Foraminiferler, Radiolaria, Calpionella, Algler.			
Değerlendirme Sistemi	Yarıyıl İçi Çalışmalar	Sayısı	Katkı %	
	Ara Sınav	1	25	
	Kısa Sınav	1	15	
	Ödev			
	Devam			
	Uygulama			
	Toplam			
	Yarıyıl İçi Çalışmaların Başarıya Katkısı			
	Yarıyıl Sonu Sınavının Başarıya Katkısı		60	
	Toplam		100	
AKTS İş Yüğü Tablosu	Etkinlik	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
	Ders Süresi	14	3	42
	Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	7	98
	Ödevler	3	10	30
	Sunum / Seminer Hazırlama			
	Ara Sınavlar	2	1	2
	Proje			
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
	Toplam İş Yüğü (saat)			173
	Dersin AKTS Kredisi		6	
Öğrenim Çıktıları	Dersi başarıyla tamamlayan öğrenci;			
	1.Paleontolojinin temel kavramlarını öğrenir.			
	2.Fosillerin oluşumunu ve saklanma koşullarını öğrenir.			

	3.Ana fosil gruplarını tanımlar.			
	4.Fosil türlerinin yaşam ortamlarını kavrar.			
	5.Bazı fosil taksonlar yardımıyla tortul kayaçları yaşlandırır.			
	6.Fosiller yardımıyla kayaçların genel çökme ortamlarını yorumlar.			
	7.Denizlerdeki yaşamsal döngüyü kavrar.			
	8.Yeryüzünde organik hayatın gelişimini anlar.			
Ders Akışı	Hafta No	Konular	Ön Hazırlıklar	Dokümanlar
	1.	Paleontolojinin Tanımı. Fosiller ve Fosilleşme, Fosillerin Korunma Tarzları, Takson ve Taksonomi	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	2.	Paleontolojik Nomenklatür, Denizel Organizmaların Hareketliliklerine Göre Sınıflandırılması, Denizel Çökme Ortamları, Jeolojik Zaman Ölçeği	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	3.	Porifera, Archaeocyatha, Coelenterata	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	4.	Bryozoa, Brachiopoda	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	5.	Pelecypoda, Gastropoda	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	6.	Cephalopoda-1	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	7.	Cephalopoda-2	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	8.	Ara Sınav		
	9.	Arthropoda	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	10.	Echinodermata	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	11.	Echinodermata, Hemichordata	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	12.	Mikrofosiller (Foraminiferler)	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	13.	Microfosiller	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	14.	Mikroskop Uygulaması-1	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
	15.	Mikroskop Uygulaması-2	Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
Dersin Kaynakları	1.Çapkınoğlu, Ş. 2004; Paleontoloji. Ders notu, 88 s.			
	2.Black, R.M. 1970; The Elements of Palaeontology. Cambridge University Press, Cambridge, 339 p.			
Dersin Bölüm Öğrenim Çıktılarına Katkısı	Dersin Öğrenim Çıktıları			Bölüm Öğrenim Çıktıları
	1.Paleontolojinin temel kavramlarını öğrenir.			1
	2.Fosillerin oluşumunu ve saklanma koşullarını öğrenir.			1
	3.Ana fosil gruplarını tanımlar.			11

	4.Fosil türlerinin yaşam ortamlarını kavrar.	6
	5.Bazı fosil taksonlar yardımıyla tortul kayaçları yaşlandırır.	2
	6.Fosiller yardımıyla kayaçların genel çökelme ortamlarını yorumlar.	3
	7.Denizlerdeki yaşamsal döngüyü kavrar.	1,12
	8.Yeryüzünde organik hayatın gelişimini anlar.	12
Dersin Yetkilileri	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem SAYDAM EKER	