



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Karst Jeomorfolojisi	COĞ249	3	3 + 0	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Coğrafya - Lisans (Yüz yüze eğitim)
Amaç	Karst Jeomorfolojisi ile ilgili temel kavramları öğretmek.
Ders İçeriği	Karst, karstlaşma nedenleri, karstik aşınım ve birikim süreçleri, yer kürede karstlaşma,
Ders Veren	Doç. Dr. Levent UNCU
Ders Kaynakları	ERİNÇ, S., 2012, Jeomorfoloji II , PEKCAN, N., 1995. Karst Jeomorfolojisi

Hafta	Konu
1	Karst jeomorfolojisi tanımı ve konusu
2	Çözünbilen kayalar ve genel özellikleri
3	Karstlaşmanın koşulları
4	Karst çözünme şekilleri
5	Karstik birikim şekilleri
6	Psödo karstik şekiller
7	Karst hidrojeolojisi
8	Karstik kaynaklar
9	Sınav
10	Karst sisteminin gelişimi
11	Karstik bölgelere göre yer kürede görülen karstlaşma
12	Türkiye'nin karst topoğrafyası
13	Karsta ilişkin jeolojik tehlikeler
14	Akarsu-Karst polijenik jeomorfolojisi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	10
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	8
Ara Sınav 1		4	1
Final		4	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		104	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		4,08	

Program Çıktıları	
1	Coğrafya alanında lisans düzeyde belirli bir konuda güçlü bir alt yapıya sahip olur
2	Bilgilerini gerek teorik coğrafya, gerekse coğrafyanın uygulandığı başka alanlarda kullanabilir donanımda olur
3	Coğrafya alanında veya coğrafyada kullanılan diğer alanlarda karşılaştığı problemlere çözümler üretebilir
4	Coğrafya uygulamaları için yeni teknikleri ve teknolojik araçları yetkinlikle kullanabilir
5	Disiplinler arası çalışmalar yapabilir
6	Eleştirel bakış açısına sahip olur
7	Yaşam boyu öğrenimin önemini kavramış ve kendini sürekli geliştirmeye açık olur
8	Bireysel sorumluluk alabilir
9	Zamanını iyi kullanmayı bilir
10	Etik değerlere bağlıdır
11	Sosyal ve kültürel farklılıklara saygılı, ayrımcılığın her türüne karşıdır
12	Coğrafya ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanır
13	Karşıt görüşleri değerlendirebilme, standartlarla test edebilme becerisi kazanır
14	İlkel olmayı öğrenir

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Yer kürede yaşanan karstlaşmalar hakkında bilgi sağlar.	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
Karstlaşmanın oluşturduğu yer şekilleri hakkında veri sağlar.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5