



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Türkiye Karst Jeomorfolojisi	COĞ5037		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Coğrafya - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Türkiye'de oldukça geniş alanda gözünen karstik sahaların başlıca özelliklerini, önemini ve korunması gerekliliğini kavratmaktır				
Ders İçeriği	Karstlaşmanın oluşum ve gelişimi ve Türkiye'de karstik yer şekilleri				
Ders Kaynakları	ERİNÇ, S., 2012, Jeomorfoloji II, PEKCAN, N., 1995. Karst Jeomorfolojisi, Ford, Derek, and Paul D. Williams. Karst hydrogeology and geomorphology. John Wiley & Sons, 2007.				

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 yerküre'de görülen karstlaşma
12	Türkiye'nin karst topoğrafyası
13	Türkiye'nin karst topoğrafyası
14	Türkiye'de karst alanlarının kullanımı

#### Program Çıktıları

- Kendi dalları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip olma, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problemler için beraber kullanabilme yetkinliğine sahiptir.
- Coğrafi problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun yöntem modelleri seçme ve uygulama becerisine sahiptir.
- Sistemi analiz ederek çözümlenebilir için gerekli olan yöntemleri tespit uygulama becerisine sahiptir.
- Coğrafya uygulamaları için gerekli araçları seçme ve kullanma becerisine sahiptir.
- Bireysel olarak takımda çalışma becerisi ve sorumluluk alabilme özgüvenine sahiptir.
- Bilgi erişebilme, kaynak araştırması yapabilme ve diğer farklı bilgileri kullanabilme becerisine sahiptir.
- Daima kendini yenileme ve teknolojileri takip becerisi kazanmıştır.
- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahiptir.
- Mekan ve mekansal problemlerde çözüme ulaşabilmenin farkında olur.
- Proje yönetimi ve uygulamalarında bilinçli ve hukuksal sonuçların farkında olur.
- Mekan ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problem çözmek için kullanabilme yetkinliğine sahiptir.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Yerkürede yaşanan karstlaşmalar hakkında bilgi sağlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karstlaşmanın oluşturduğu yer şekilleri hakkında veri sağlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-