

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Karst Jeomorfolojisi	0813301	III	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı yer altı sularının aşındırma ve biriktirme gibi etkileri yanında, eritme özelliğinin de bulunduğunu izah etmektir. Ayrıca bu derste karstlaşma sonucu oluşan yerçekilleri üzerinde durulmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karstlaşmanın mantığını ve doğasını kavrayabilecektir. 2. Farklı kayaçlar üzerinde görülen farklı karstik süreçlerin nedenini izah edebilecektir. 3. Karstlaşma üzerinde etkili olan faktörleri yorumlayabilecektir. 4. Karstik şekilleri öğrenir ve arazide tanıyabilecektir. 5. Yüzey ve derinlik karstını özellikleri açısından karşılaştırabilecektir. 6. Karstlaşmadaki mekansal farklılıkları dünya ve Türkiye ölçeğinde açıklayabilecektir. 				
Dersin İçeriği	Karstın doğası, karstik kayaçlar ve çözülme süreçleri, jeolojik yapının ve jeomorfolojinin etkisi, karstik süreçte iklimin, toprağın ve bitki örtüsünün etkisi, Yüzey şekilleri, dolin, uvala, polye, derin karst ve karst hidrografyası, yeraltı çözülmesi ve mağara oluşumu, traverten oluşumu ve yüzeyşekilleri, karstik şekillerin türleri ve gelişimi dersin içeriğini oluşturmaktadır.				
HAFTALAR	KONULAR				
1	Karstın doğası				
2	Karstik kayaçlar ve çözülme süreçleri				
3	Jeolojik yapının ve jeomorfolojinin etkisi				
4	Karstik süreçte iklimin, toprağın ve bitki örtüsünün etkisi				
5	Karstlaşmanın gelişim aşamaları				
6	Yüzey şekiller: dolin, uvala				
7	Ara sınav				
8	Polye oluşumu ve özellikleri				
9	Derinlik karstı ve karst hidrografyası				
10	Yeraltı çözülmesi				
11	Mağara oluşumu				
12	Traverten oluşumu ve yüzeyşekilleri				
13	Karstik şekillerin türleri ve gelişimi				
14	Türkiye ve Dünyadan karstlaşma örnekleri				
GENEL YETERLİLİKLER					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Karstlaşmanın mantığı ve karstın doğasını kavrar. 2. Karstlaşma üzerinde etkili olan faktörleri anlayabilme Karstlaşmanın gelişim aşamalarını anlar. 3. Karstlaşma sonucu ortaya çıkan yüzey şekillerini arazide tanıır. 4. Karstlaşmada mekânsal farklılıkları kavrar. 5. Türkiye karst topografyasındaki mekânsal farklılıkları kavrar. 					
KAYNAKLAR					
Erinç, S., (2001), <i>Jeomorfoloji II</i> . Der Yayınları, İstanbul.					
Hoşgören, M.Y., (2002), <i>Jeomorfolojinin Ana Çizgileri</i> . Der Yayınları, İstanbul.					
Pekcan, N., (1995), <i>Karst Jeomorfolojisi</i> , Filiz Kitabevi, İstanbul.					

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Arasnav:	%40
Final:	%60

