

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Arazi Örtüsü Değişimi ve Analizi		5272820	2	3+0	3	6
Ön koşul Dersler		-				
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Seçmeli				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Bu dersin temel amacı, arazi örtüsünde meydana gelen değişimleri tespit etmek ve bu değişimleri coğrafi unsurlarla ilişkilendirerek analiz yapmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler		Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler, uluslararası nüfus hareketlerini farklı dönemleri dikkate ayırt edebilirler. 2.Ortadoğu'nun 1980'li yıllarla birlikte tecrübe ettiği farklı göç akımlarını öğrenerek, bunun yol açtığı çeşitliliği kavrarlar. 3.Göç politikaları hakkında fikir sahibi olabilir ve yorum yapabilirler.				
Dersin İçeriği		Bu ders, arazi kullanımı, arazi örtüsü ve arazi örtüsü değişimi kavramları, arazi örtüsü değişiminde etkili olan faktörler, uzaktan algılama yöntemleri ve Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) ile arazi örtü değişiminin analizi, arazi örtüsü değişimini mekânsal ve zamansal değişimi, Landsat uydu görüntüleri kullanarak arazi kullanımı ve arazi örtüsü değişiminin haritalanması ve analizi konularını kapsar.				
HAFTALAR	KONULAR					
1	Arazi kullanımı, arazi örtüsü ve arazi örtüsü değişimi kavramları					
2	Arazi örtüsü değişiminde etkili olan faktörler					
3	Arazi örtüsünde meydana gelen değişimler					
4	Doğal yollarla arazi örtüsünde meydana gelen değişimler					
5	Beşeri müdahalelerle arazi örtüsünde meydana gelen değişimler					
6	Uzaktan algılama yöntemleri ve Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS)					
7	Vize Sınavı					
8	Uzaktan algılama yöntemleri ve Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) ile arazi örtü değişimi					
9	Mekansal farklılıklara göre arazi örtüsü değişimi					
10	Arazi örtüsünün zamansal değişimi					
11	Arazi örtüsü değişiminin haritalanması					
12	Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) ile arazi kullanımı ve arazi örtüsü değişiminin haritalanması ve analizi					
13	Landsat uydu görüntüleri kullanarak arazi kullanımı ve arazi örtüsü değişiminin haritalanması ve analizi					
14	Genel Tekrar					
GENEL YETERLİLİKLER						
1.Arazi örtüsü değişimi ile coğrafi ortam arasındaki ilişkileri analiz edebilir ve araziye uygulayabilir. 2.Kontrollü ve kontrolsüz arazi sınıflandırması yapar. 3. Landsat Görüntülerini kullanarak sınıflandırma yapar.						

KAYNAKLAR	
Dođanay, H., 1984. <i>Bölge Planlamasının Coğrafi Esasları</i> . Atatürk Üniv. Fen-Edeb. Fak. Ders Not. 63, Coğrafya Y. No:8, Erzurum.	
Esri, 1995. <i>Understanding GIS</i> , Geoinformation International	
Longley, P.A., et.al, 2001. <i>Geographic Information Systems and Science</i> . Wiley	
Özgüç, N., 1994. <i>Beşeri Coğrafyada Veri Toplama ve Değerlendirme Yöntemleri</i> . İst. Üniv. Yay. No:3849, Ed. Fak. Yay. No:2511, İstanbul.	
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Ara sınav:	%40
Final:	%60
Bütünleme:	

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	P Ç 1	P Ç 2	P Ç 3	P Ç 4	P Ç 5	P Ç 6	P Ç 7	P Ç 8	P Ç 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																		
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta		4 Yüksek					5 Çok Yüksek				

[illegible]