

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Görüntü İşleme ve Yorumlanması	5115139	Güz	3+0	3	6
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörleri</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Farklı özelliklerdeki görüntülerin amaca göre işlenmesi ve bilgi çıkarmak için yorumlanması				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <p>1-Uydu görüntüleri ve dalga boyları  2-Görüntü düzeltme  3-Görüntü sınıflandırma  4-Farklı görüntü sınıflama ve yer gerçeği uyumu  5-Farklı amaçlar için görüntü sınıflamaları  6-Görüntüden bilgi çıkarma</p>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Derste sayısal görüntü mekanizması, görüntü düzeltme, görüntü sınıflandırma, aritmetik işlemler, görüntüden bilgi çıkarma ve görüntü yorumlanması konu olarak işlenmektedir.				
<b>Haftalar</b>					
1.	Farklı ayırmadaki uydu görüntüleri				
2.	Sayısal görüntü özellikleri				
3.	Görüntü düzeltme ve zenginleştirme				
4.	Spektral bant özellikleri ve kullanım alanları				
5.	Görüntü zenginleştirme ve farklı amaçlar için yorumlanması				
6.	Görüntü ve Coğrafi Bilgi Sistemine entegrasyonu				
7.	Ara sınav				
8.	Görüntü sınıflandırma				
9.	Kontrollü ve kontrolsüz sınıflandırma				
10.	Kontrollü sınıflandırmada veri girişi				
11.	Aritmetik işlemler				
12.	Görüntüden bilgi çıkarma				
13.	Arazi uygulaması				
14.	Bilginin veri tabanına aktarılması				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Farklı özelliklerdeki sayısal görüntüleri işleyerek bilgi üretmek					
<b>Kaynaklar</b>					
Flody, F, Sabins, J. R., (1978). <i>Remote Sensing Principles and Interpretion</i> , Sanfransisco.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav:</b> %40					
<b>Final:</b> %60					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
ÖÇ2	5	5	4	4	5	4	5	3	4	5
ÖÇ3	4	4	5	4	5	5	3	4	4	5
ÖÇ4	5	4	4	3	4	5	5	4	5	4
ÖÇ5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	3
ÖÇ6	5	3	5	5	4	5	4	5	4	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>										
<b>Katkı Düzeyi</b>	1 Çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi										
Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Görüntü İşleme ve Yorumlanması	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4