

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Uzaktan Algılama	1303306	III	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tüm dünyada hemen her disiplinde uygulama ve kullanma imkanı olan uydu görüntüleri, öncelikli tespit ve çözüm araçları durumuna gelmiştir. Buna bağlı olarak bu kavramın içeriğinin öğrenilmesi, uygulamalarının takip edilmesi, uygulamalı projeler üretilmesi günümüz bilimsel ve pratik çalışmalarında mutlak gereklidir. Bu ders bu gerekliliğin yerine getirilmesi konusundaki boşluğu doldurmayı amaçlamaktadır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Çevre Kirliliği Uzaktan Algılamasını yapar. 2. Su Kaynakları Uzaktan Algılaması yapar. 3. Kıyı Kirliliği ve Su Kalitesi Ölçümleri yapar. 4. Uzaktan Algılama atamaları tartışır ve değerlendirir.				
Dersin İçeriği	Görsel yorumlama ve sınıflandırma çalışmaları, uydu görüntülerini işleme ve kullanıcılara sunum aşamasını içermektedir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Uzaktan Algılama İlkeleri yorum				
2	Uzaktan Algılama İlkeleri yorum				
3	Uzaktan Algılama İlkeleri yorum				
4	Çevre Uzaktan Algılamada Konular				
5	Çevre Uzaktan Algılamada Konular				
6	Düzeltilmeler Uzaktan Algılanan Resimler Uygulanan				
7	Düzeltilmeler Uzaktan Algılanan Resimler Uygulanan				
8	Atmosferik Düzeltilmeler				
9	Geometrik Düzeltilmeler				
10	Su Kaynakları Uzaktan Algılama				
11	Kıyı Kirliliği ve Su Kalitesi Ölçümleri				
12	Dönem Ödevi Değerlendirme				
13	CBS ve Karar Verme				
14	CBS ve Karar Verme				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Uzaktan Algılama yapar. 2. Su Kalitesi Ölçümleri yapar. 3. Uydu görüntülerini işler. 4. Görsel yorumlama ve sınıflandırma yapar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Schowengerdt, R.A. (2007). <i>Remote Sensing: Models and Methods for Image Processing</i> . Elsevier Inc. USA. Turoğlu, H. (2008). <i>Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Temel Esasları</i> . İstanbul: Çantay.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Sınavların değerlendirmelerinin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Yüksekokul Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. Kısa Sınav %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl sonu Sınav: %50					

