



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
CBS ile Afet Yönetimi	HRT5204	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	ANİME MELİS UZAR DİNLEMEK
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	TÜMAY ARDA, ONUR CAN BAYRAK

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, afet yönetiminde coğrafi bilgi sistemi kullanımına ilişkin kavramları, teknikleri ve teknolojileri sunmaktır. Öğrencilerin, bu dersi aldıktan sonra coğrafi bilgi sistemleri ile afet yönetimi için gerekli bilgi ve teknik becerileri kazanmış olması beklenmektedir.
Dersin İçeriği	Temel Tanım ve Kavramlar, Afet ve Afet Yönetimi, Dünyadaki ve Türkiye'deki Afet Yönetimine Yönelik Çalışmalar, CBS İle Afet Yönetimi, Afet Yönetim Bilgi Sistemi, Afet Yönetim Bilgi Sisteminin Bileşenleri, Gerçekleştirimi ve Sürdürülebilirliği.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Afet yönetiminde coğrafi bilgi sistemlerinden yararlanma
2	CBS ve afet yönetimi ilişkini kavrama
3	Afet bilgi sistemi standartları hakkında bilgi sahibi olma

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	CBS Temel Tanım ve Kavramlar	N/A
2	Afet tanım ve Kavramı	N/A
3	Dünyadaki ve Türkiye'deki Çalışmalar	N/A
4	Afet ve Afet Yönetimi	N/A
5	Türkiye'de Afet Yönetimine Yönelik Çalışmalar	N/A
6	CBS İle Afet Yönetimi	N/A
7	Afet Yönetim Bilgi Sistemi	N/A
8	Midterm 1	N/A
9	Afet Yönetim Bilgi Sistemi ve Tasarım	N/A
10	Afet Yönetim Bilgi Sisteminin Bileşenleri	N/A

11	Sistem Gerçekleştirme Aşamaları	N/A
12	Afet Yönetim Bilgi Sisteminin Sürdürülebilirliği	N/A
13	Öğrenci Sunumları	N/A
14	Öğrenci Sunumları	N/A
15	Final	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	3	30
Sunum/Jüri	3	30
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar		
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	3	45
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	17	51
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	3	20	60
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			224
Toplam İşyükü / 30(s)			7.47

AKTS Kredisi		7.5
--------------	--	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----