



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnternet Tabanlı Kartografya ve CBS	HRT5211	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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	ALİ MELİH BAŞARANER
Dersi Veren(ler)	ALİ MELİH BAŞARANER
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, internet tabanlı harita ve coğrafi bilgi teknolojileriyle ilgili kavramları, teknikleri ve gelişmeleri sunmaktır. Öğrencilerin, bu dersi aldıktan sonra internet teknolojileriyle coğrafi bilgi ve harita yayımlama ve işleme için gerekli bilgi ve teknik becerileri kazanmış olması beklenmektedir.
Dersin İçeriği	CBS, kartografya ve internet, İnternet tabanlı CBS mimarisi ve bileşenlerinin teknik temelleri, Mekansal web servisleri ve birlikte çalışabilirlik standartları, Mekansal mahsuplar, Coğrafi portallar, Web ve UMVA, Web için harita tasarımı, İnternet tabanlı kartografya ve CBS için güncel konular ve gelecek eğilimleri, İnternet tabanlı kartografya ve CBS uygulamaları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci mekansal web servisleri hakkında ayrıntılı bilgi edinir.
2	Öğrenci mekansal melez web uygulamaları hakkında ayrıntılı bilgi edinir.
3	Öğrenci coğrafi portallar hakkında ayrıntılı bilgi edinir.
4	Öğrenci İnternet tabanlı kartografya ve CBS'yi destekleyen mimarileri öğrenir.
5	Öğrenci İnternet tabanlı kartografya ve CBS'ye ilişkin gelişmeleri ve eğilimleri değerlendirir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	CBS, kartografya ve internet	NA
2	İnternet tabanlı CBS mimarisi ve bileşenlerinin teknik temelleri	NA
3	Mekansal web servisleri ve birlikte çalışabilirlik standartları	NA
4	Mekansal mashuplar	NA
5	Coğrafi portallar	NA
6	Web ve UMVA	NA

7	Web için harita tasarımı	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	İnternet tabanlı kartografya ve CBS için güncel konular ve gelecek eğilimleri	NA
10	Seminer sunumları	NA
11	Seminer sunumları	NA
12	Seminer sunumları	NA
13	Seminer sunumları	NA
14	İnternet tabanlı kartografya ve CBS uygulamaları	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer	1	30	30
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			227
Toplam İşyükü / 30(s)			7.57
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		