



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kadastral Bilgi Sistemlerinde Programlama	HRT6304	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	MEHMET ALKAN
Dersi Veren(ler)	MEHMET ALKAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Veritabanı ve konumsal veritabanı tasarlanmış kadastral bilgi sistemlerinde, tasarımları yazılımlarda oluşturmak ve Nesne Tabanlı (Visual Basic ya da CSharp) yazılım kullanılarak arayüz tasarımları gerçekleştirmektir.
Dersin İçeriği	Taşınmaz kavramı, kadastral bilgi sistemi içeriği, CBS yazılımı ve VT yazılımında veri seti oluşturma, nesne tabanlı yazılımda kadastral bilgi sistemlerine yönelik programlar geliştirme.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kadastral bilgi sistemi kavramının ve içeriğini anlamak
2	Kadastral bilgi sistemi şemaları ve içeriğini kavramak
3	Nesne Tabanlı programlama gerçekleştirmek
4	Kadastral bilgi sistemlerinde programlamayı gerçekleştirmek.
5	Kadastral bilgi sistemlerinde programlama mantığını kavramak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, Genel Bilgiler	
2	Taşınmaz, Kadastral Bilgi Sistemleri kavramları ve içeriği	
3	Kadastral Bilgi Sistemlerinin detaylı tanıtımı	
4	Kadastral Bilgi Sistemlerinin detaylı tanıtımı ve dünya genelinden örnekler	
5	Kadastral Bilgi Sistemlerinde VT şemaları ve tasarım işlemleri	
6	Kadastral Bilgi Sistemlerinde VT şemaları ve tasarım işlemleri	
7	Nesne Tabanlı programlama ve ödevlerin dağıtımı	
8	Ara Sınav 1	

9	Nesne Tabanlı programlamada arayüz tasarımları	
10	Nesne Tabanlı programlamada arayüz tasarımları	
11	Kadastral Bilgi Sistemi şemalarının CBS yazılımında oluşturulması	
12	Kadastral Bilgi Sistemi şemalarının CBS yazılımında oluşturulması	
13	Arayüz programlarında analiz işlemleri	
14	Ödev Sunumu ve Değerlendirme	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	1	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	47	47
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	36	36
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	222
Toplam İşyükü / 30(s)	7.40
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----