



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İktisatta Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	IKT3912	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Kazım Baycar
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Kazım Baycar
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	Aslı Özgür Aktay Fidan
---------------	------------------------

Dersin Amacı	Coğrafi Bilgi Sistemlerinin temel parametrelerini, analiz yöntemlerini ve yorumlama süreçlerinin öğretilmesi.
--------------	---

Dersin İçeriği	Coğrafi Bilgi Sisteminin temel konuları olan konumsal veri, raster-vektör veri, georeferencing gibi kavramlar tanıtılması Haritacılığın temel bileşenleri, Harita oluşturulması ve UTM sistemi CBS'nin Ekonomik sektörlerdeki uygulama alanları CBS'deki analiz yöntemlerinin QGIS programı üzerinde pratiklerimim gerçekleştirilmesi
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Dersi alan öğrencileri, CBS'nin temel kavramlarını öğrenecek.
2	CBS'de yer alan analiz yöntemlerini (ağ analizi, georeferencing, çalıştırma) QGIS programı kullanarak uygulayabilecek.
3	Edindikleri teorik ve pratik bilgilerden hareketle CBS'nin çeşitli ekonomik sektörlerde uygulanabilirliği üzerine bir fikir üretebileceklerdir.
4	Coğrafi Bilgi Sisteminin teorik temellerinin kavrayabileceklerdir.
5	Ekonomik verilerden hareketle sistemi uygulayabilmeyi öğreneceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	CBS'ye Giriş: Kapsam ve Temel Kavramlar	Alper Çabuk (ed.) (2018)
2	Harita Projeksiyonları ve Koordinat Sistemleri	Alper Çabuk (ed.) (2018)
3	Konumsal Veri Tabanı 1	Hakan Uyguçgil (ed.) (2017)
4	Konumsal Veri Tabanı 2	Hakan Uyguçgil (ed.) (2017)
5	Konumsal Analiz	Hakan Uyguçgil (ed.) (2017)
6	QGIS Ara yüzü ve Fonksiyonları	QGIS Manual

7	Tematik Harita Oluşturma	QGIS Manual
8	Ara Sınav 1	
9	CBS için Temel Kartografik Bilgiler ve Georeferencing	QGIS Manual
10	Ağ Analizi ve CBS	QGIS Manual
11	CBS'nin Ticaret Sektöründe Kullanım Pratikleri	Semra Günay Aktaş ve Ali Ekincek (ed.) (2020)
12	CBS ve Yeni Dönem Teknolojileri: Yapay Zeka, Büyük Veri, Nesnelerin İnterneti, Blokzincir	Semra Günay Aktaş ve Ali Ekincek (ed.) (2020)
13	Kent Bilgi Sistemleri ve Çevre Yönetimi	Vahap Tecim (2008)
14	Genel Değerlendirme	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		60
Ödev	3	60
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		120
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		160

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	10	30

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			136
Toplam İşyükü / 30(s)			4.53
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----