Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Karar Destek Sistemleri	HRT4281	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	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)	ANİME MELİS UZAR DİNLEMEK
Asistan(lar)ı	ONUR CAN BAYRAK

Dersin Amacı	Dersin amacı, konum ile ilgili karar problemlerinde, alternatifleri oluşturmada izlenebilecek yol ve yöntemlerin geliştirilmesi ve CBS ortamında uygulanmasıdır.
Dersin İçeriği	Konum ile ilgili karar verme problemleri; Çok ölçütlü karar verme yöntemleri; Ölçütlerin belirlenmesi ve normalleştirme; Ağırlıkların belirlenmesi, CBS ortamında uygulama, Sonuçların yorumlanması ve sınıflandırılması.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yer seçimi, risk potansiyeli olan alanların belirlenmesi vb karar problemleri için ölçütleri belirler (P.Ç.3.2)
2	Ölçüt ağırlıklarını hesaplar. (P.Ç.3.2)
3	Ölçütleri normalleştirir. (P.Ç.3.2)
4	Karar analizi sürecini CBS ortamında uygular. (P.Ç.3.2)
5	Sentez sonuçlarını yorumlar. (P.Ç.3.2)
6	Tasarladığı projeyi uygular. (P.Ç.3.2)

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş. Yer seçimi, potansiyel alan belirleme problemleri	
2	Çok ölçütlü karar verme problemleri	
3	Çok ölçütlü karar verme problemlerini çözüm yöntemleri	
4	Çok ölçütlü karar verme problemlerini çözüm yöntemleri	
5	Ölçütlerin normalleştirilmesi yöntemleri	
6	CBS ortamında normalleştirme çalışması-Vektör	
7	CBS ortamında normalleştirme çalışması-Raster	N/A
8	Midterm 1	

9	Ödev tanıtımı ve sunumlar	
10	Ağırlıkların belirlenmesi yöntemleri	
11	Uygulama örneklerinin yapılması	
12	Sonuçları sınıflandırma, yorumlama, görselleştirme	
13	CBS ortamında problem çözüm çalışması	
14	CBS ortamında problem çözüm çalışması, ödevlerin toplanması	N/A
15	Final	Ders Notu (3. Bölüm)

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	14	14
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	0	0	0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8

Toplam İşyükü	82
Toplam İşyükü / 30(s)	2.73
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok