Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Çok Kriterli Karar Vermede Güncel Konular ve Uygulamaları	ISL5410	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	İşletme Bölümü
Dersin Koordinatörü	Gökhan Özkaya
Dersi Veren(ler)	Gökhan Özkaya
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	• Temel toplumsal sorunları çözme ve yaşam kalitesini iyileştirme konusunda ilerleme kaydetmeye başlamak için gerekli vizyon ve işbirliğini sağlamayı amaçlayan çok kriterli karar verme uygulamalarını incelemek ve gözden geçirmek, • Öğrencilere bu sorunları çözmek için çok kriterli karar verme yöntemlerinin ve karar destek araçlarının nasıl kullanıldığını tanıtmak, • Bilimsel çalışmalarda kullanılan çok kriterli karar verme modellerinin ve daha önce düzenlenen karar konferanslarında ortaya çıkan sonuçların tartışılması.
Dersin İçeriği	Çok Kriterli Karar Vermede Güncel Konular ve Uygulamaları dersi, öğrencilerin önemli toplumsal sorunları çözmek ve yaşam kalitelerini artırmak için Çok Kriterli Karar Verme yöntemlerini (TOPSIS, VIKOR, AHP, ANP, PROMETHEE, ELECTRE, MOORA, SAW, ARAS vb.) kullanmalarına yardımcı olur. Ders içeriği öğrencilere Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri, Döngüsel Ekonomi, İklim Değişikliği, Yenilenebilir Enerji, Çatışma Çözümü, Göç, Yoksulluk, Kuraklık, Kıtlık, Afetler, Paylaşım Ekonomisi, Akıllı Şehirler, Kentsel Yönetişim, İklim, Akıllı Tarım, Gıda Güvenliği, Endüstri 4.0, İnternet of Things, Veri Analitiği, İş Analitiği, Sağlık Yönetimi, Savunma Sanayi, Havacılık, İnsansız Hava Araçları, Elektrikli Araçlar, Akıllı Araçlar, Otonom Araçlar vb. uygulamalarında kullanılan ÇKKV yöntemlerini incelemelerine yardımcı olacak pratik tekniklerinin ve karar destek araçlarının uygulamasına yönelik beceri kazandırılması sağlanacaktır.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Çok kriterli karar verme yöntemlerinin ve karar destek araçlarının karar verme sürecindeki rolünü öğrenebilecek,
2	Temel toplumsal sorunları çözmek ve yaşam kalitesini iyileştirmek için çok disiplinli sistemleri yapılandırabilecek ve modelleyebilecek,
3	Söz konusu çok kriterli karar verme modellerini analiz edebileceklerdir.
4	Yazılımlar (Super Decisions, Visual PROMETHEE, MS Excel, vb.)
5	Katılımcı bir yöntem olan karar konferansı düzenleme ve ortaya çıkan sonuçları yorumlama konusunda bilgi sahibi olmak,

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Karar Vermeye Giriş	Öztürk (2011), 1-21
2	Çok Kriterli Karar Verme	Öztürk (2011), 427-440
3	Veri toplama ve arama	Topcu (2021) 1-70
4	Açıklayıcı analiz	Öztürk (2011), 121-170
5	Sorun türlerine göre sınıflandırma	Timor (2001), 406-427
6	Karar verme süreci aşamalarına göre sınıflandırma	Öztürk (2011), 37-103
7	Uygulama alanlarına göre sınıflandırma	Öztürk (2011), 723-758
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Yöntemlere göre sınıflandırma	Newbold (2000), 675-683
10	Performans Analizi ve Bilim Haritalama	Timor (2001), 356-401
11	Ağ Analizi (Görselleştirme ve Kümeleme)	Öztürk (2011), 513-550
12	Ortak Yazarlık, Ortak Kelime ve Ortak Atıf Analizleri	Zan (2019), 501 - 516
13	Makale ve Bildiri İncelemeleri	Topcu (2021) 131-194
14	Sunumlar (Proje)	
15	Sunumlar (Proje)	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
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	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	4	64
Derse Özgü Staj			
Ödev	6	6	36
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	35	35
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
		Toplam İşyükü	222
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.40
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok