Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**YBS402U - Karar Destek Sistemleri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Alan Dışı Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ MAHMUT ATLAS

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yöneylem Araştırması, Sistem Analizi
Önerilen Kaynaklar	T.C. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YAYINI NO: 3458 AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI NO: 2306 (AÖF KİTABI) Öztürk, A., "Yöneylem Araştırması", Ekin yayınevi, 16. Bankı, 2016, Bursa,Taha, H.A., "Operations Research" Prentice-Hall İnternational, İnc. Sixth Edition, 1997
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Karar Destek Sistemleri: Temel Kavramlar	
2. hafta		Karar Destek Sistemleri: Temel Kavramlar ve Sınıflandırma	
3. hafta		Çok-Ölçütlü Karar Verme ve Çok-Amaçlı Programlama	
4. hafta		Çok-Ölçütlü Karar Verme ve Çok-Amaçlı Programlama	
5. hafta		Karar Destek Sistemlerinin Geliştirilmesinde İslemtablosu Programlama	
6. hafta		İslemtabloları İle Medelleme ve Eniyileme	
7. hafta		Ara Sınav	
8. hafta		Optimizasyon-Yönelimli Karar Destek Sistemleri	
9. hafta		Optimizasyon-Yönelimli Karar Destek Sistemleri	
10. hafta		Veri Yönelimli Karar Destek Sistemleri ve Analitik Sistemler	
11. hafta		Veri Yönelimli Karar Destek Sistemleri ve Analitik Sistemler	
12. hafta		Benzetim-Tabanlı Karar Destek Sistemleri	
13. hafta		Zeki Karar Destek Sistemleri	
14. hafta		Dönem Sonu Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Karar verme sürecini açıklar.
2	Çok ölçütlü karar verme ve çok amaçlı programlama yapar.
3	Karar Destek Sistemlerinin Geliştirilmesinde İslemtablosu Programlaması Yapabilecek
4	İslemtabloları İle Medelleme ve Eniyileme yapar
5	Veri ve Optimizasyon-Yönelimli Karar Destek Sistemleri kullanır
6	Benzetim-Tabanlı ve Zeki Karar Destek Sistemleri kullanır.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**