

Yıl

İşletme Bölümü / İşletme Bölümü / İşletme						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ISL4220	İşletmelerde Yapay Zeka Teknolojileri ve Uygulamaları	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Günümüzde akıllı sistemlerin oluşturulabilmesi için gerekli olan Yapay zeka kavramını, konuları ve teknolojileri ile beraber tanıma, işletmelerde olan uygulamalarını öğrenmek amaçlanmaktadır.					
Dersin İçeriği	: Yapay zeka kavramı, gelişimi ve uygulama alanları, sektörden örnekler, geleceğine ilişkin değerlendirmeler bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Farklı kaynaklardan derlenen ders notları					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatım, soru-cevap ve tartışma					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Güncel yapay zeka gelişmelerini ve işletme uygulamalarını takip etmek					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Hicran Özgüner Kılıç					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Arş.Gör. Sait Tahir Şeker					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 7.10.2025 15:18:03					
Dosya İndirilme Tarihi	: 29.07.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Yapay zekanın temel kavramlarını açıklayabilir.
2 İşletmelerde yapay zeka kullanım alanlarını tanımlayabilir.
3 Veri analitiği ve makine öğrenmesi ilişkisini açıklayabilir.
4 Yapay zeka destekli karar sistemlerini analiz edebilir.
5 İşletmelerde yapay zeka uygulamalarını vaka temelli inceleyebilir.

Ön / Yan Koşullar							
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
8.Hafta	*Ara sınav	*.	*.	*Bir önceki haftanın ders notlarını tekrar etmek ve mevcut konuyu çalışmak	*Anlatım, soru-cevap ve tartışma	
9.Hafta	*Yapay Zekanın Kullanım Alanları ve Örnekleri (Hizmet İşletmeleri)	*.	*.	*Bir önceki haftanın ders notlarını tekrar etmek ve mevcut konuyu çalışmak	*Anlatım, soru-cevap ve tartışma	
10.Hafta	*Yapay Zekanın Kullanım Alanları ve Örnekleri (Eğitim ve Öğretim Alanı)	*.	*.	*Bir önceki haftanın ders notlarını tekrar etmek ve mevcut konuyu çalışmak	*Anlatım, soru-cevap ve tartışma	
11.Hafta	*Yapay Zekanın Kullanım Alanları ve Örnekleri (İmalat İşletmeleri)	*.	*.	*Bir önceki haftanın ders notlarını tekrar etmek ve mevcut konuyu çalışmak	*Anlatım, soru-cevap ve tartışma	
12.Hafta	*Yapay Sinir Ağları ve Sezgisel Teknikler	*.	*.	*Bir önceki haftanın ders notlarını tekrar etmek ve mevcut konuyu çalışmak	*Anlatım, soru-cevap ve tartışma	
13.Hafta	*Yapay Zekada Gelecek Tahminleri	*.	*.	*Bir önceki haftanın ders notlarını tekrar etmek ve mevcut konuyu çalışmak	*Anlatım, soru-cevap ve tartışma	
14.Hafta	*Yapay Zekada Gelecek Tahminleri	*.	*.	*Bir önceki haftanın ders notlarını tekrar etmek ve mevcut konuyu çalışmak	*Anlatım, soru-cevap ve tartışma	
15.Hafta	*Dönemin Değerlendirmesi ve öğrencilerin sorularını cevaplandırmak	*-	*-	*dönem içerisinde ele alınan ders içeriğinin tekrar gözden geçirilmesi	*Anlatım, soru-cevap, tartışma	

Değerlendirme Sistemi %

1 Vize : 20,000
2 Ödev : 20,000
3 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Ödev	1	5,00	5,00
Final	1	1,00	1,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	13	3,00	39,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	13	3,00	39,00
Ara Sınav Hazırlık	1	10,00	10,00
Final Sınavı Hazırlık	1	15,00	15,00
Toplam : 152,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 5			
AKTS : 5,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi									
	P.Ç.1	P.Ç.2	P.Ç.3	P.Ç.4	P.Ç.5	P.Ç.6	P.Ç.7	P.Ç.8	P.Ç.9
Ö.Ç. 1	3	3	4	3	3	4	3	4	3
Ö.Ç. 2	3	3	4	3	3	3	4	4	3
Ö.Ç. 3	3	4	3	3	3	4	3	4	3
Ö.Ç. 4	3	3	3	3	3	3	3	3	4
Ö.Ç. 5	3	3	4	3	4	3	3	3	4
Ortalama	3,00	3,20	3,60	3,00	3,20	3,40	3,20	3,60	3,40

Ders/Program Çıktıları İlişkisi								
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9
3	3	3	4	3	3	3	4	3