

Yıl

İşletme Bölümü / İşletme Bölümü / İşletme						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ISL3102	İş Analitiği I	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, doğru ve düzenli bir şekilde depolanmış verilere sayısal tekniklerin uygulanmasıyla elde edilen sonuçların en iyi eylem tarzının belirlenmesinde nasıl kullanılacağını öğretmektir.					
Dersin İçeriği	: Bu dersin kapsamında iş analitiği kavramının temelleri, veri, veri toplama,verilerin işlenerek görselleştirilmesi, nokta tahmin, güven aralıkları, hipotez testleri gibi tanımlayıcı ve kestirmeci analitik yöntemler bulunmaktadır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Akar, C. "İş Analitiği" Dora Yayınevi					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Yüz yüze					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yoktur					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Cüneyt Akar					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yoktur					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 9.08.2025 15:05:35					
Dosya İndirilme Tarihi	: 29.07.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İş analitiğinde temel kavramları bilir.
2 Veri düzenler, özetler ve görselleştirir.
3 Nokta ve aralık tahmini yapar.
4 Hipotez kurabilir ve test edebilir.
5 Analiz sonuçlarını yorumlar ve karar vermede kullanır.

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
1.Hafta	*Ders içeriğinin sunumu, dersin amaçlarının anlatılması			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1
2.Hafta	*İş Analitiği: Temel kavramlar ve ilkeler			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1
3.Hafta	*Veri Kavramına giriş			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
4.Hafta	*Veri Düzenleme ve özetleme			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
5.Hafta	*Veri Görselleştirme			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.5
6.Hafta	*Olasılık Dağılımları			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.5
7.Hafta	*Örnekleme ve Örnekleme Dağılımı			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.5
8.Hafta	*Tahmin, Tahminci ve Nokta Tahmini			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.5
9.Hafta	*Aralık Tahmini (Ortalama ve Oran)			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.5
10.Hafta	*Aralık Tahmini (Ortalamalar ve Oran Farkı)			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.5
11.Hafta	*Hipotez, Hipotez Testi ve Hatalar			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
12.Hafta	*Tek Anakütle Testleri (Ortalama ve Oran)			*Ön okuma	*Yüz Yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
13.Hafta	*Fark Testleri (Ortalama ve Oran Farkı)			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
14.Hafta	*Karma Problem Çözümü			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5

Değerlendirme Sistemi %
1 Final : 60,000
2 Vize : 40,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final	1	20,00	20,00
Vize	1	15,00	15,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	12	2,00	24,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	12	2,00	24,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00
Toplam : 125,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 4			
AKTS : 4,00			

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	5	5	3	4	3	4	3	5	3
Ö.Ç. 2	5	5	3	4	3	4	3	5	3
Ö.Ç. 3	5	5	3	4	3	4	3	5	3
Ö.Ç. 4	5	5	3	4	3	4	3	5	3
Ö.Ç. 5	5	5	3	4	3	4	3	5	3
Ortalama	5,00	5,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	5,00	3,00

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
5	5	3	4	3	4	3	5	3