

Yıl

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS4104	Veri Raporlama Uygulamaları	3,00	0,00	0,00	3,00	6,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilere veri görselleştirme ve raporlama tekniklerini öğretmek; iş zekâsı araçları (Power BI, Tableau) ve Python/R kütüphaneleri (Matplotlib, Seaborn, Plotly) kullanarak veri analizi sonuçlarını etkili biçimde sunma becerisi kazandırmaktır.					
Dersin İçeriği	: Veri raporlamaya giriş ve önemi Veri görselleştirme prensipleri (renk, ölçek, hikâyeleştirme) İş zekâsı araçları: MS Excel, Power BI Python veri görselleştirme kütüphaneleri (Matplotlib, Seaborn, Plotly) Etkileşimli paneller ve dashboard tasarımı KPI belirleme ve raporlama standartları Veri hikâyeleştirme (data storytelling) Raporlama otomasyonu ve paylaşım yöntemleri					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Few, S. (2023). Show Me the Numbers: Designing Tables and Graphs to Enlighten. Analytics Press. Murray, D. (2022). Power BI Cookbook. O'Reilly.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Teorik ders anlatımı					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Ön koşul: Temel veri analitiği ve Python bilgisi önerilir. Ders sonunda proje bazlı değerlendirme yapılması tavsiye edilir.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Arş. Gör. Cemal Yüksel					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Bulunmamaktadır					
Dersin Verilişi	: Yüzyüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 24.03.2026 14:08:44					
Dosya İndirilme Tarihi	: 26.03.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Veri raporlama ve görselleştirme prensiplerini açıklar.
2 MS Excel ve Power BI ile etkileşimli raporlar oluşturur.
3 Python/R kütüphaneleri kullanarak veri görselleştirme uygular.
4 Dashboard tasarımı ve KPI raporlaması gerçekleştirir.
5 Veri hikâyeleştirme teknikleriyle karar destek raporları sunar.

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	*Veri Raporlama Uygulamaları Giriş					Ö.Ç.1 Ö.Ç.5
2.Hafta	*Excel Tablo Hazırlama					Ö.Ç.1 Ö.Ç.4
3.Hafta	*Excel Pivot Tablolar					Ö.Ç.1 Ö.Ç.4
4.Hafta	*Excel Veri Alma İşlemleri					Ö.Ç.1 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
5.Hafta	*Excel Dilimleyiciler					Ö.Ç.1 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
6.Hafta	*Excel Grafikler					Ö.Ç.1 Ö.Ç.4
7.Hafta	*Excel Formüller					Ö.Ç.1 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
8.Hafta	*Ara Sınav					Ö.Ç.1 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
9.Hafta	*Power BI Veri Alma *Power BI Başlangıç					Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
10.Hafta	*Power Query Sorguları					Ö.Ç.2 Ö.Ç.4
11.Hafta	*Power BI Veri Görselleştirme					Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
12.Hafta	*Power BI Veri Analizi					Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
13.Hafta	*Power BI Veri Sunumu					Ö.Ç.2 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
14.Hafta	*Power BI Örnek Sunumlar					Ö.Ç.1 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
15.Hafta	*Power BI Örnek Analizler					Ö.Ç.2 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5

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

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Final	1	1,00	1,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2,00	28,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00	28,00
Ara Sınav Hazırlık	1	5,00	5,00
Final Sınavı Hazırlık	1	7,00	7,00
Uygulama / Pratik	14	2,00	28,00
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00	28,00
Toplam : 168,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 6			
AKTS : 6,00			

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	P.Ç.10	P.Ç.11	P.Ç.12	P.Ç.13	P.Ç.14
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	1	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	1	0
Ö.Ç. 4	0	0	0	0	0	5	2	0	0	1	0	0	1	0
Ö.Ç. 5	0	0	0	0	0	5	2	2	3	2	0	0	2	0
Ortalama	0	0	0	0	0	5,00	1,80	0,60	0,80	1,20	0	0	1,40	0

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	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
0	0	0	0	0	4	2	1	1	1	0	0	1	0