

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS2111	Nicel Veri Analizi Uygulamaları	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 ders, öğrencilere nicel veri analizinin temel prensiplerini öğretmeyi ve Python, Excel veya SPSS gibi yazılımlar kullanarak temel istatistiksel uygulamaları yürütme becerisi kazandırmayı amaçlar. Öğrenciler, gerçek veri setleri üzerinden analiz tasarlayarak karar destek mekanizmaları oluşturmayı öğrenir.					
Dersin İçeriği	: Nicel analiz kavramları ve temel istatistiksel yöntemler					
	Açıklayıcı istatistikler ve veri görselleştirme					
	Hipotez testi: t-testi, ki-kare testi, ANOVA					
	Korelasyon ve regresyon analizi					
	Veri temizleme ve ön işleme teknikleri					
	Excel, Python veya SPSS ile uygulamalar					
	Karar verme süreçlerinde nicel analiz rolü					
	Vaka çalışmaları ve yorumlama pratiği					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Field, A. (2018). Discovering Statistics Using SPSS. SAGE.					
	Diez, D. M., Barr, C. D., & Çetinkaya-Rundel, M. (2019). OpenIntro Statistics.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Teorik ders anlatımı					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Bulunmamaktadır					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Arş. Gör. Cemal Yüksel					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Bulunmamaktadır					
Dersin Verilişi	: Haftada 3 saat teorik anlatım					
En Son Güncelleme Tarihi	: 14.08.2025 23:07:52					
Dosya İndirilme Tarihi	: 17.11.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Temel istatistiksel analiz tekniklerini açıklar ve sınıflandırır.
2 Veri görselleştirme ve yorumlama tekniklerini uygular.
3 Hipotez testleri ve regresyon analizleri gerçekleştirir.
4 Analiz sonuçlarını yazılı/şekilsel olarak karar destek amacıyla sunar.
5 Nicel analiz süreçlerinde kullanılan yazılımları etkin 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	*Nicel Veri Analizine Giriş: Kavramlar ve Araçlar				*Düz Anlatım	
2.Hafta	*Açıklayıcı İstatistikler ve Görselleştirme				*Düz Anlatım	
3.Hafta	*Python/Excel/SPSS ile Temel Uygulamalar				*Düz Anlatım	
4.Hafta	*Hipotez Testleri: t-Testi, ANOVA				*Düz Anlatım	
5.Hafta	*Ki-Kare Testi ile Kategorik Veri Analizi				*Düz Anlatım	
6.Hafta	*Korelasyon ve Regresyon Analizi				*Düz Anlatım	
7.Hafta	*Uygulama: Örnek Veri Seti ile Modelleme				*Düz Anlatım	
8.Hafta	*Ara Sınav Haftası				*Düz Anlatım	
9.Hafta	*Vaka Çalışması: İşletme Verisi Üzerinde Yorumlama				*Düz Anlatım	
10.Hafta	*Regresyon ve Çoklu Değişkenli Analiz				*Düz Anlatım	
11.Hafta	*SPSS ile temel veri analizi uygulamaları				*Düz Anlatım	
12.Hafta	*Excel ile istatistiksel hesaplamalar				*Düz Anlatım	
13.Hafta	*Karar destek süreçlerinde istatistiksel raporlama				*Düz Anlatım	
14.Hafta	*Proje sunumları ve dönem değerlendirmesi				*Düz Anlatım	

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

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Ara Sınav Hazırlık	7	3,00	21,00
Final Sınavı Hazırlık	7	3,00	21,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00
Toplam : 126,00			
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	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	3	2	3	3	0	4	4	2	2	1	2	4	3	2
Ö.Ç. 2	3	2	3	3	0	4	4	2	2	1	2	4	3	2
Ö.Ç. 3	3	2	3	3	0	4	4	2	2	1	2	4	3	2
Ö.Ç. 4	3	2	3	3	0	4	4	2	2	1	2	4	3	2
Ö.Ç. 5	3	2	3	3	0	4	4	2	2	1	2	4	3	2
Ortalama	3,00	2,00	3,00	3,00	0	4,00	4,00	2,00	2,00	1,00	2,00	4,00	3,00	2,00

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	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
3	2	3	3	0	4	4	2	2	1	2	4	3	2