

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Programı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS514	Kantitatif Teknikler	3,00	0,00	0,00	4,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Öğr. Gör. Fatma SÖNMEZ ÇAKIR					
Dersin Amacı	: Karar verme sorunlarının aşılması, Bilginin elde edilmesinde etkin programların kullanılması.					
Dersin İçeriği	: Tek ve çok kriterli karar verme yöntemleri anlatılır. Paket programlar ile analiz teknikleri öğretilir.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: * Yöneylem Araştırması Doç. Dr. Mehpere Timör					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri	: sözlü anlatım					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: yok					
Dersin Verilişi	: yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
1 bçfd
2 Karar verme ve seçim yapma aşamalarını öğrenir
3 Gelecek dönemler için tahmin yapmayı ve strateji geliştirmeyi öğrenir.
4 Alternatifler arasında en iyi seçmek için farklı metodlar geliştirir.
5 Yazılım programları sayesinde en hızlı ve çabuk karar vermeyi öğrenir.

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	Karar teorisi ve karar alma türleri				
2.Hafta	Karar ağaçları ve uygulamaları				
3.Hafta	Oyunların Çözümü				
4.Hafta	Markov Zincirleri				
5.Hafta	Hedef Programlama				
6.Hafta	Hedef Programlama				
7.Hafta	Ara Sınav				
8.Hafta	Yapısal Eşitlik Modelleri				
9.Hafta	Yapısal Eşitlik Modellerinin Çözümü				
10.Hafta	Analitik hiyerarşi süreci				
11.Hafta	Stratejik Planlama ve Veri zarflama analizi				
12.Hafta	Stratejik Planlama ve Veri Zarflama Analizi				
13.Hafta	Electre Karar Yöntemi				
14.Hafta	Topsis Karar Verme Yöntemi				
15.Hafta	Final				

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

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final	1	1,00	1,00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma	14	2,00	28,00
Ara Sınav Hazırlık	1	15,00	15,00
Final Sınavı Hazırlık	1	15,00	15,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan)	1	1,00	1,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
			Toplam : 102,00
			Toplam İş Yüğü / 25 (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
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	