

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İşletmelerde İş Zekası ve Uygulamaları	ENM 448	8	3 + 0	3	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi TİJEN ÖVER ÖZÇELİK
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Kategorisi	Alanına Uygun Öğretim
Dersin Amacı	Dersin amacı iş zekası/örgütsel zekanın önemini öğrencilere aktarmak, dönem boyunca ele alınan konular çerçevesinde teorik bir altyapı oluşturarak, bu amaçla kullanılan yazılımlar yardımıyla öğrencilerin işletmeler için bu konuların önemini kavraması konusunda farkındalık oluşturmaktır. Ayrıca günümüzün en popüler iş zekası yaklaşımlarından birisi olan Veri Madenciliği konusunda gerekli altyapıyı oluşturmak ve Veri Madenciliği yöntem, uygulamaları konusunda donanımlı, temel düzey Veri Madenciliği uygulayıcıları yetiştirmektir.
Dersin İçeriği	Günümüzde işletmeler, bilgi ve teknolojiyi gereksinimleri kapsamında etkin bir şekilde kullandıkları zaman rekabet avantajı yakalamaktadır. Bu amaçla da yüklü miktardaki veri içinden bilgi üretmek ve bunu işletmeler için verimli kılmak önemlidir. Bu bağlamda ders kapsamında yüklü miktardaki bu verilerin düzenlenmesine imkan veren veri madenciliği konusu iş zekası ile beraber ele alınmıştır.

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
			Ön Hazırlık
Hafta	Ders Konuları		
1	Karar Alma Süreci ve İş Zekasına Giriş		
2	Veri Madenciliğine Giriş ve Uygulama Alanları		
3	Veri Madenciliği İçin Teknolojik Altyapı (Veri Ambarları)		
4	Veri Ön İşleme Süreçleri ve Veri Madenciliği Uygulama Adımları		
5	Veri Madenciliği Algoritmaları		
6	Veri Madenciliği Algoritmaları		
7	Metin ve Web Madenciliği		
8	Sosyal Medya Analitiği ve Büyük Veri		
9	Ara Sınav		
10	Görsel Analitik ve Gösterge Panelleri		
11	İş Zekası Uygulamaları-1 (Pazarlama ve Satış, Üretim ve Lojistik)		
12	İş Zekası Uygulamaları-2 (Maliyet ve Finans, Tıp ve Sağlık)		
13	Öğrenci sunumları		
14	Öğrenci sunumları		

Kaynaklar

Ders Notu

Ders Kaynakları

Sıra

Program Çıktıları

Katkı Düzeyi

1 2 3 4 5

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları

Katkı Oranı



Aslı Gibidir
Veysel AY
Fakülte Sekreteri

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Ara Sınav	50
1. Ödev	15
1. Kısa Sınav	15
1. Performans Görevi (Seminer)	20
Toplam	100
1. Final	50
1. Yıl İçinin Başarıya	50
Toplam	100

AKTS - İş Yüğü Etkinlik	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	2	32
Ara Sınav	1	4	4
Kısa Sınav	1	10	10
Ödev	1	10	10
Performans Görevi (Seminer)	1	16	16
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 25 (Saat)			4,8
Dersin AKTS Kredisi			5



Aslı Gibidir
Veysel AY
Fakülte Sekreteri