

**İŞLETME VE EKONOMİ DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Akademik Yıl			Yarıyıl
BE047	2021-2022			
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Veri Madenciliği	3	1	0	10
Dersin Dili	İngilizce			
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans		Doktora	X
Anabilim Dalı/Programı	İşletme ve Ekonomi Doktora Programı			
Eğitim Türü	Yüz Yüze			
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	X
Dersin Amacı	Bu kursu başarıyla tamamladıktan sonra, katılımcılar veri madenciliğinin nasıl işlediğine dair sağlam bir anlayışa sahip olacaklar. Katılımcılar veri hazırlayabilecek, tahmine dayalı modeller oluşturabilecek ve doğrulayabilecek ve bilgilerini veri madenciliğindeki ileri konulara genişletmeye hazır olacaklar.			
Dersin İçeriği	Veri Hazırlama, Tahmine Dayalı Modeller, Model Değerlendirme, Dağıtım			
Ön Koşulları				
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Data Mining: Concepts and Techniques (Third Edition). Jiawei Han, Micheline Kamber, Jian Pei. Morgan Kaufmann, 2012			
Diğer Kaynaklar				
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	Ders Notları ve Kitaplar			
Ödevler	Ödevler			
Sınavlar	Vize ve Final			
Dersin Yapısı				
Sosyal Bilimler				%100
Eğitim Bilimleri				%
Fen Bilimleri				%
Sağlık Bilimleri				%
Alan Bilgisi				%

**İŞLETME VE EKONOMİ DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU**

Değerlendirme Sistemi		
	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav		30
Kısa Sınav		
Ödev		30
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı		40
	Toplam	100

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	12	5	60
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	60	60
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	90	90
		Toplam İş Yüğü	280
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 28)	10

Dersin Öğrenim Çıktıları	
1	Tüm genel veri hazırlıklarını gerçekleştirme
2	Gelişmiş analitik tahmine dayalı modeller oluşturma
3	Model kalitesini farklı kriterlere göre değerlendirme
4	Analitik tahmine dayalı modeller dağıtma
5	

Ders Konuları	
1	İş Durumu Değişiklikleri
2	Yeni Nitelikleri Anlamak
3	Şema İlişkileri
4	Toplama

İŞLETME VE EKONOMİ DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

5	Pivot
6	Set Teorisi
7	Denge Data
8	Aykırı Değer Tespiti
9	Vize
10	Gelişmiş Performans Kriterleri
11	Modeller arasında karşılaştırma
12	Ön İşleme ve Ön İşleme Modellerinin Doğrulanması
13	Sonuçları Kaydetme
14	Sonuçları Kaydetme
15	Genel Tekrar

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

DÖÇ	P1	P2	P3
1	5	1	5
2	5	1	5
3	5	1	5
4	4	3	5
5			

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:

Güncelleme Tarihi: