

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

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Akademik Yıl			Yarıyıl
<b>BE048</b>	2021-2022			
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Metin ve Web 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 yapılandırılmamış verileri işleme tekniklerini belirleyebilecek, farklı istatistiksel metin işleme yöntemlerini uygulayabilecek, metin sınıflandırma ve kümeleme gerçekleştirebilecek, web'den veri toplayıp analize hazırlayabilecek ve diğer ileri konular hakkında bilgi.			
Dersin İçeriği	Web Yapı Madenciliği, İçerik Madenciliği, Kullanım Madenciliği.			
Ön Koşulları				
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	<b>Zdravko Markov and Daniel T. Larose. Data Mining the Web: Uncovering Patterns in Web Content, Structure, and Usage, Wiley, 2007, ISBN: 978-0-471-66655-4.</b>			
Diğer Kaynaklar	Ian H. Witten and Eibe Frank. Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques (Second Edition), Morgan Kaufmann, 2005, ISBN: 0-12-088407-0.			
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
	<b>Toplam</b>	<b>100</b>

AKTS İş Yükü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü (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
		<b>Toplam İş Yükü</b>	<b>280</b>
		<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yükü / 28)</b>	<b>10</b>

Dersin Öğrenim Çıktıları	
1	Öğrencilere Web'den bilgi elde etmek için Bilgi Erişimi, Web Araması, Veri Madenciliği ve Makine Öğreniminin temel kavram ve tekniklerini tanıtır.
2	Web Madenciliğinin pratik sorunlarını çözmek için en son veri madenciliği yazılımını kullanma becerilerini geliştirir.
3	Bağımsız çalışma ve araştırma yapma deneyimi kazanır.
4	
5	

Ders Konuları	
1	Bilgi Erişimi ve Web Araması
2	Köprü Tabanlı Sıralama
3	Kümeleme
4	Kümelemeyi Değerlendirme

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

5	Sınıflandırma
6	Web Kullanım Madenciliği
7	Web Kullanım Madenciliği için Ön İşleme
8	Keşifsel Veri Analizi
9	Vize
10	Modelleme: Kümeleme, İlişkilendirme ve Sınıflandırma
11	Afinite Analizi
12	Priori Algoritması
13	Regresyon Ağacı
14	C4.5 Algoritması
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			
5			

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

**Hazırlayan:**

**Güncelleme Tarihi:**