

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Web Madenciliği	5121106	Güz	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Web yapısı, web içerik ve kullanım madenciliği gibi temel web madenciliği konularının öğretilmesidir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Web Madenciliği uygulamalarında yaygın olarak kullanılan algoritmalar ve mimariyi açıklayabilme 2. Web içerik madenciliği, Web yapı madenciliği ve Web kullanım madenciliği alanlarını ve aralarındaki ayrımı tanımlayabilme 3. Web arama motorlarında arama, dizinleme ve sıralamanın nasıl yapıldığını ve Web yapısını açıklayabilme 4. Web madenciliği kavram ve yöntemlerini uygulayabilme becerisi kazanma 				
Dersin İçeriği	Web Madenciliği'ne Giriş, Web Çizgeleri, Link Analizi, Web Gezgini, Web'de Bilgi Elde Etme: Web Arama Motorları, Web'de Bilgi Elde Etme: Sorgulama ve Elde Etme, Web Kullanım Madenciliği, İşbirlikçi Filtreleme, Latent Faktör Modelleri, Melez Modeller.				
Haftalar	Konular				
1	Web Madenciliği'ne Giriş				
2	Web Çizgeleri				
3	Link Analizi I				
4	Link Analizi II				
5	Web Gezgini				
6	Web'de Bilgi Elde Etme: Web Arama Motorları				
7	Ara Sınav.				
8	Web'de Bilgi Elde Etme: Sorgulama ve Elde Etme				
9	Web Kullanım Madenciliği				
10	İşbirlikçi Filtreleme I				
11	İşbirlikçi Filtreleme II				
12	Latent Faktör Modelleri				
13	Melez Modeller				
14	Proje Sunumları				
Genel Yeterlilikler					
Belirli bir yabancı dil seviyesinde olmak, Veri madenciliği hakkında ön bilgi sahibi olmak.					
Kaynaklar					
Kaufmann M., (2002). <i>Mining the Web: Discovering Knowledge from Hypertext Data</i> , Matthew A., <i>Mining the Social Web: Analyzing Data from Facebook, Twitter, LinkedIn, and Other Social Media Sites</i> , O'Reilly Media,					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖK1	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	3	2	
ÖK2	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	4	3	2	
ÖK3	5	5	4	4	5	4	4	3	3	4	4	3	2	
ÖK4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	2	
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Web Madenciliği	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	3	2