

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endüstriyel Sistemlere Veri İşleme	0516742	VII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, lisans seviyesindeki öğrencilere endüstri mühendisliği disiplinindeki bilişim uygulamaları hakkında temel bilgileri kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temel bilişim kavramlarını anlar, 2. Yönetim Bilişim Sistemleri konusunu kavrar, 3. Veri tabanları hakkında temel bilgi sahibi olur, 4. MS Excel- MS Access uygulamaları konusunda öğrencilerin orta seviyede bilgi sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Bu derste, bilişim teknolojilerine giriş, bilgisayar ağları, bilgisayar ağları ile ilgili protokoller, topolojiler, internet uygulamaları, yönetim bilişim sistemleri, sistem geliştirme yaşam döngüsü uzman sistemler, yapay sinir ağları, genetik algoritmalar, veri tabanları konuları incelenmektedir.				
Haftalar	Konular				
1	Bilişim Teknolojilerine Giriş				
2	Bilgisayar ağları				
3	Bilgisayar ağları ile ilgili protokoller, topolojiler				
4	İnternet uygulamaları: İnternet güvenliği				
5	İnternet uygulamaları: e-ticaret				
6	İnternet uygulamaları: Arama motorları				
7	Ara sınav				
8	Yönetim bilişim sistemleri				
9	Sistem geliştirme yaşam döngüsü				
10	Uzman sistemler				
11	Yapay sinir ağları, genetik algoritmalar				
12	Veri tabanları				
13	Veri tabanları				
14	Veri tabanları				
Genel Yeterlilikler					
Mühendislik uygulamaları için gerekli olan bilişim uygulamaları hakkında temel bilgi sahibi olurlar.					
Kaynaklar					
Ramakrishnan, R., Gehrke, J. (2000), <i>Database management systems</i> , McGraw-Hill, London.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE											
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3			3	4		3				4
ÖÇ3	3	2		3	4		3				4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4		2	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Endüstriyel Sistemlere Veri İşleme	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4