

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İŞ ZEKASI VE STRATEJİ GELİŞTİRME	YSTD1245520	Bahar Dönemi	3+0	3	7
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Gökhan SİLAHTAROĞLU				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Gökhan SİLAHTAROĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere daha iyi yönetsel kararlar alabilmeleri için verilere erişim, toplama, depolama, analiz etme, paylaşma ve bunlara erişim sağlama konularında geniş bir kategori olan uygulama ve teknolojileri incelemeyi sağlamaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İş Zekasına Giriş, İş Zekası Temelleri, İş Zekası Türleri, Verilerin Mimarisi, Veri Madenciliğine Giriş, Veri Madenciliği Teknikleri, Veri Ambarı, Veri Ambarı türleri, Bilgi Yönetimi, İş Zekası Döngüsü, İş Zekası Kullanıcı Modeli, İş Zekasında yaşanan sorunlar ve zorluklar, İş Zekası Stratejisi ve Yol Haritası, İş Zekası Uygulamaları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. İş zekası kavramını ve tarihçesini açıklayabilecektir.					
1.1. İş zekası kavramını bilir.					
1.2. İş zekası değer zincirini tanımlar.					
2. İş zekasının yeteneklerini temel seviyede açıklayabilecektir.					
2.1. İşletmelerde iş zekasının rollerini bilir.					
2.2. İş zekasının avantajlarını yorumlar.					
3. İş zekası türlerini izah edebilecektir.					
4. Veri mimarisi temelini kavrayabilecektir.					
4.1. Veri türlerini bilir.					
4.2. Veri ön işleme işlemlerini bilir.					
4.3. Veri ve kirliliği temizleme işlemlerini bilir.					
5. Veri madenciliğinin tanımını ve gerekliliğini açıklayabilecektir.					
6. Veri Madenciliği tekniklerini açıklayabilecektir.					
6.1. Makine Öğrenmesini bilir.					
6.2. Sınıflandırma ve karar ağaçları yapısını bilir.					
6.3. Kümeleme analizini bilir.					
7. Veri ambarı ve bileşenlerinin tanımını yapabilecektir.					
7.1. Veri ambarı avantaj ve dezavantajlarını bilir.					
7.2. OLAP kavramını bilir.					
7.3. OLAP Veri Modelleme ve araçlarını bilir.					
8. Veri ambarı türlerini açıklayabilecektir.					
8.1. B2B ve B2C iş zekası modellerini bilir.					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İş Zekasına Giriş	Kitaptan ilgili bölüm okunacak.			
2	İş Zekası Temelleri				
3	İş Zekası Türleri				
4	Verilerin Mimarisi				
5	Veri Madenciliğine Giriş	Kitaptan ilgili bölüm okunacak.			
6	Veri Madenciliği Teknikleri	Kitaptan ilgili bölüm okunacak.			
7	Veri Ambarı	Kitaptan ilgili bölüm okunacak			
8	Veri Ambarı türleri				
9	Bilgi Yönetimi				
10	İş Zekası Döngüsü				
11	İş Zekası Kullanıcı Modeli				
12	İş Zekasında yaşanan sorunlar ve zorluklar				
13	İş Zekası Stratejisi ve Yol Haritası				
14	İş Zekası Uygulamaları				
Kaynaklar					
Business Intelligence Guidebook: From Data Integration to Analytics 1st Edition by Rick Sherman					