

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

1	Ders Adı:	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ
2	Ders Kodu:	BIL2106
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ADEM UZUN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	www.uzaktanogren.ademuzun.com
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğretmen adaylarının veriyi veritabanı yönetim sistemi aracılığıyla yönetebilmesini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Mesleki pratiklerinde dersin amacında belirtilen teori ve uygulamaları işe koşabilmelerini sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Veritabanı ve veritabanı yönetim sistemleri kavramlarını açıklayabilme.
	2	SQL Server'ı kurup yönetebilme.
	3	SQL Server'da kullanılan veri tiplerini tanımlayabilme.
	4	SQL dili ile sorgular yazabilme.
	5	SQL Server'da güvenlik ayarlarını yapabilme.
	6	Saklı yordamlar ve tetikleyiciler ile çalışabilme.
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Veritabanı ve Veritabanı Yönetim Sistemleri temel kavramlar	
2	SQL Server kurulumu ve ayarları	
3	SQL Server'da temel veritabanı işlemleri	
4	SQL Server'da veri tipleri	
5	SQL Server'da veri tipleri	

6	Yapısal sorgulama dili (SQL)	
7	SQL ile veri sorgulama	
8	SQL ile birden çok tablodan veri sorgulama	
9	SQL ile kayıt ekleme ve silme	
10	SQL ile veri güncelleme	
11	SQL ile tablo üzerindeki işlemler	
12	SQL Server'da güvenlik	
13	SQL Server'da saklı yordamlar	
14	SQL Server'da tetikleyiciler	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Introducing Microsoft SQL Server 2008 R2, 2010, Microsoft Press Adım Adım Microsoft SQL Server 2000 Programlama, 2001, Arkadaş Yayınevi Beginning SQL Server 2005 Express, 2006, Rick Dobson, Apress
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Dönem içinde süreç değerlendirme uygulanacaktır. Ara sınavda ve final sınavında ise test yöntemi uygulanacaktır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			100.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	4	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			