



ESOGÜ Matematik ve Bilg. Bil. Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM	Güz
-------	-----

DERSİN KODU	821615010	DERSİN ADI	Veritabanı Yönetim Sistemleri
-------------	-----------	------------	-------------------------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
5	3	0	0	3	5	ZORUNLU () SEÇMELİ (X)	Türkçe

DERSİN KATEGORİSİ

Matematik	Bilgisayar	Sosyal Bilim
	X	

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

YARIYIL İÇİ	Faaliyet türü	Sayı	%
	I. Ara Sınav		1
II. Ara Sınav			
Kısa Sınav			
Ödev			
Proje			
Rapor			
Diğer (.....)			
YARIYIL SONU SINAVI		1	50

VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)	Yok
-----------------------------	-----

DERSİN KISA İÇERİĞİ	SQL server kavramı ve kurulum, veritabanı oluşturma, veri tipleri ve tablolar, Transact-SQL ile verileri sorgulamak, SQL fonksiyonları, yedekleme, güvenlik, XML, CLR, ADO.NET.
---------------------	---

DERSİN AMAÇLARI	Ders içeriğindeki temel kavram ve teknikleri vermek, öğrencilerin bu kavramları ve teknikleri uygulayarak veritabanı tasarlama ve sorgulama becerilerini geliştirmek.
-----------------	---

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI	Veritabanı tasarlayabilme ve çevredeki değişiklikleri veritabanına uygulayabilme becerisi kazanmak.
---	---

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI	Bilgisayar yazılımları ve veritabanı gibi çağdaş yöntemleri, teknikleri ve araçları; gerçek yaşamda karşılaşılan problemleri çözmeye kullanabilme becerisi kazanabilmek.
--------------------------	--

TEMEL DERS KİTABI	Yaşar Gözüdeli, Yazılımcılar için SQL Server 2008 ve Veritabanı Programlama, Seçkin Yayıncılık, 5. baskı, 2010.
-------------------	---

YARDIMCI KAYNAKLAR	1- Selçuk Özdemir, SQL Server 2008 R2, Kodlab Yayıncılık, 2. baskı, 2011. 2- Elmasri R., Navathe S.B., Fundamentals of Database Systems, Fourth Edition, Addison-Wesley, 2004.
--------------------	---

DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER	Veritabanı oluşturmak için sunucu ve kişisel bilgisayarlar.
---------------------------------	---

DERSİN HAFTALIK PLANI

HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	SQL Server Kavramı ve Kurulum
2	Veritabanı Tasarımı
3	Veri Tipleri
4	Tablolar
5	Verileri Sorgulamak
6	Verileri Sorgulamak
7	SQL Fonksiyonları
8	Ara Sınav
9	Yedekleme
10	Güvenlik
11	XML
12	CLR
13	ADO.NET
14	Veritabanı Uygulamaları
15	Proje Sunumu
16,17	Yarıyıl Sonu Sınavı

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Matematik ve bilgisayar bilimleri bilgilerini uygulama becerisi,	X		
2	Matematik alanında uluslararası düzeyde teori ve uygulamada yeterli bilgi birikimine sahip olmak,		X	
3	Matematik ve ilgili alanlarda matematiksel problemleri tanımlama, modelleme ve çözme becerisi,		X	
4	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümleme ve tasarlama becerisi,		X	
5	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulama ve bu bilgileri bilgisayar ortamında uygulayabilme becerisi	X		
6	Matematik uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri ve hesaplama araçlarını kullanabilme becerisi,	X		
7	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme becerisi		X	
8	Matematik ve bilgisayar bilimlerinin yanı sıra diğer bilimsel, teknolojik ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirme becerisi,		X	
9	Bireysel çalışma, analitik düşünme ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme becerisi,		X	
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma becerisi,		X	
11	Bilimsel araştırma ve kalite konularında bilinç sahibi olma becerisi,		X	
12	Yaşadığı çevrenin sorunlarına ve gelişimine yönelik duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme becerisi,		X	
13	Karşılaştığı problemleri çözebilmek için problem çözme ve matematiksel modelleme yoluyla uygun algoritmalar kullanabilme ve bilgisayar programı yazabilme becerisi,	X		
14	Farklı karmaşıklık düzeyindeki yazılım sistemlerinin oluşturulmasında tasarım ve geliştirme becerisi,	X		
15	Hayat boyu öğrenmenin gerekliliğini takdir etme ve hayat boyu öğrenimi uygulama becerisi.		X	

1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.

Dersin Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Bülent SAKA

İmza:

Tarih: 29.08.2022