



Ders Tanıtım Sunumu

# 08128 Veri Tabanı I

Database Management System



# Veri Tabanı I



## Ders Tanıtım Bilgileri

Dersin Adı	: Veri Tabanı I
Ders Kodu	: 08128
Yarıyıl	: I. Sınıf II. Yarıyıl
Hafta /Saat	: 3 T+1U
Kredisi	: 4
AKTS	: 5





## Ders Tanıtım Bilgileri

Dersin Dili	Türkçe
Seviyesi	nlisans
Türü	Zorunlu
Koordinatörü	ĝr.Gör. Murat KEÇECİOĞLU
Dersi Verenler	ĝr.Gör. Murat KEÇECİOĞLU
Yardımcıları	Yok



## Ders Tanıtım Bilgileri

Dersin  
Amacı

Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetsel fonksiyonlarını kullanmak yeterliliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.

Dersin  
İçeriği

ilişkisel veritabanı (Relational Database) ve veri fazlalığı içermeyen, sorunsuz veritabanı tabloları standartlarına uyarak veritabanı tasarım işlemi, belleğin verimli kullanılması, veri bütünlüğü için uygun tablo özellikleri ve işletim sistemi ile uyumlu çalışan veritabanı, ilişkisel veritabanı, SQL (Structured Query Language-Yapısal Sorgulama Dili) ve DML (Data Manipulation Language) sorguları, veri tabanı sunucusunda, kullanıcı ve yetkilerini tanımlama, görünüm oluşturma, tetikleyici oluşturma, alt program oluşturma, transaction işlemleri yapma ve indeksler oluşturma

# Veri Tabanı I



## ☰ Dersin Hedefleri

### Dersin Hedefleri

- 1 Veritabanı ihtiyaçlarını analiz etmek
- 2 Normalizasyon (Kuralları) yapabilmek
- 3 Veritabanı araçlarının kurulumunu yapmak
- 4 Tablo oluşturmak ve özelliklerini belirlemek
- 5 Sorgu oluşturmak ve çeşitlerini kullanmak
- 6 İlişkili tablolar ile sorgu hazırlamak, DML sorguları kullanmak
- 7 Kullanıcı, görünüm, tetikleyici, alt program, indeks sorguları yazmak
- 8 İndeks sorguları yazmak

# Veri Tabanı I



## ↳ Dersin Öğrenme Çıktıları

---

Dersin Öğrenme Çıktıları

---

1 Veritabanı Tasarlamak

---

2 Veritabanını Oluşturmak

---

3 Veritabanında Sorgulama Yapmak

---

**4 Veritabanı Yönetim Fonksiyonlarını Kullanmak**

---

# Veri Tabanı I



## Dersin İş Yükü Tablosu

Tanım	Sayısı	Saat	İş Yükü
Ders Süresi	16	4	64
Sınıf Dışı Faaliyet	16	4	64
Ara Sınav	1	1	1
Ödevler	1	8	8
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Atölye	0	0	0
Seminer	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			138
AKTS Kredisi			5



## □ Dersin Ölçme Değerlendirme Biçimi

Dönem İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	30
Diğer Dönem İçi Sınav	0	0
Ödevler	1	10
<b>Toplam</b>		<b>40</b>
Dönem İçi Çalışmaların Başarıya Katkı Yüzdesi		40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarıya Katkı Yüzdesi		60
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

Ders ile ilgili düşünce görüş ve sorularınızı blog adresime <http://muratok.wordpress.com> Yazabilir yada [muratok@ksu.edu.tr](mailto:muratok@ksu.edu.tr) posta adresine posta gönderebilirsiniz.



# Veri Tabanı I



## ≡ Kaynaklar

### Dersin Kaynakları

Kaynak	Türü
1 Veri Tabanı - Yönetim Sistemleri ve SQL/PL-SQL/T-SQL, ALAKOÇ BURMA Zehra	Kitap
2 BLOG: <a href="http://muratok.wordpress.com">muratok.wordpress.com</a>	Diğer



# Veri Tabanı I



## □ Dersin tüm ayrıntılı BOLOGNA süreci bilgilerini

[http://elbistanbp.ksu.edu.tr/bolumdersayrinti.aspx?DersID=556&D\\_Id=1](http://elbistanbp.ksu.edu.tr/bolumdersayrinti.aspx?DersID=556&D_Id=1)

Dersin Adı		Dersin Kodu	Yarıyıl	Haftalık Saat	Kredisi	AKTS
Veri Tabanı-I		08118	1.Sınıf 2.Dönem	3 Teo. + 1 Uyg.	4	5
Dersin Dili	Türkçe					
Seviyesi	Önlisans					
Türü	Zorunlu					
Koordinatörü	Öğrt.Gör. Murat Ömer KEÇECİOĞLU					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Murat Ömer KEÇECİOĞLU					
Yardımcıları	(null)					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterliliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.					
Dersin İçeriği	İlişkisel veritabanı (Relational Database) ve veri fazlalığı içermeyen, sorunsuz veritabanı tabloları standartlarına uyarak veritabanı tasarım işlemi, belleğin verimli kullanılması, veri bütünlüğü için uygun tablo özellikleri ve işletim sistemi ile uyumlu çalışan veritabanı, ilişkisel veritabanı, SQL					

Ders tanıtımı sonu

Veri Tabanı I



Ders tanıtımı sonu