

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	DATA BASE / DATA BASE	
Ders Kodu / Course Code	İST307	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilerin veritabanı ve veritabanı programları hakkında bilgi sahibi olabilmeleridir.	The aim of this course is to make students aware of database and programs that uses database.
İçeriği / Content	Veri Tabanı Kavramaları * Access Programının Tanıtımı * Tabloların Oluşturulması * Sorgular * Formlar * Raporlar * Makrolar * Modüller	* Basic Concepts of Database * Application with Access * Tables * Queries * Forms * Reports * Macros * Module
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	DERS KİTABI: 1. Microsoft Access 2010, Osman Gürkan, Nirvana Yayınları, Ankara, 2011 YARDIMCI KİTAPLAR: 1. Veritabanı Mantığı, Kerem Köseoğlu, Pusula Yayınevi, 2013 2. Microsoft Access 97, Gülser Dondurmacı, Yalçın Özkan, Alfa Yayınevi,1999	REQUIRED READINGS: 1. Microsoft Access 2010, Osman Gürkan, Nirvana Yayınları, Ankara, 2011 RECOMMENDED READINGS: 1. Veritabanı Mantığı, Kerem Köseoğlu, Pusula Yayınevi, 2013 2. Microsoft Access 97, Gülser Dondurmacı, Yalçın Özkan, Alfa Yayınevi,1999
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Melis Zeybek Arş. Grv. Dr. Agah Kozan Arş. Grv. Dr. Elif Kozan	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1.Veritabanının önemini kavrama	1.To comprehend the importance of database
2	2.Veritabanı kavramına ilişkin bilgi edinme	2.To get information about database concept
3	Yazılımları kullanarak veritabanını yaratabilme, saklayabilmenin önemini kavrama	3.To create database by using softwares and understand the importance of saving a database
4	4. Veritabanına ulaşarak, bilgi türetebilme	4.To derive knowledge by reaching a database
5	5. Veritabanından elde edilen bilgileri görsel olarak sunabilme	5.To present knowledge visually that is obtained from a database
6	6. Veritabanından bilgileri raporlamanın önemini kavrama	6.To understand the importance of reporting results obtained from a database

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İçerik, Kaynaklar, Veritabanı Kavramları, Access Programının Tanıtımı,				
	Basic Concepts of Database				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tablolar: Veri Sayfası Görünümünde Tablo Oluşturma, Tasarım Görünümünde Tablo Oluşturma				
	Access, Tables :Datasheet View, Design View				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sihirbaz Yardımı ile Tablo Oluşturma, Tablolar Üzerinde İşlemler				
	Create Table with Wizard, Operations on Tables				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sorgular: Tasarım ile Seçme Sorguları, Sorguda Yapılabilecek Hesaplamalar				
	Queries: Design View: Select Queries, Calculations That Can Be Made in the Query				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Parametrik Sorgular, Çapraz Sorgular				
	Parameter Query, Crosstab Query				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Eylem Sorguları, Sorgu Sihirbazları				
	Action Queries, Query Wizards				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Midterm Examination				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Formlar:Sihirbaz ile Form Oluşturma				
	Forms: Create Form With Wizard				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tasarım ile Formların Oluşturulması				
	Creating Forms with Design				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Grafik Çizimleri				
	Graphic Creation				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Denetimler İle Form Üzerinde Yapılabilecek İşlemler				
	Operations That Can Be Done On The Form with Controls				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Raporlar: Rapor Sihirbazı ile Rapor Oluşturma				
	Reports:Report generation Using Report Wizard				
13	Tasarımdan Rapor Oluşturma				
	Report Creation by Design				
14	Makrolar, Modüller				
	Macros, Modules				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Bireysel Çalışma / Self Study	12	2.00	24.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	5.00	20.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	6.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	37	20.00	120.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																								
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	
1.1.Veritabanının önemini kavrama / 1.To comprehend the importance of database					5											5									
2.2.Veritabanı kavramına ilişkin bilgi edinme / 2.To get information about database concept					5											5									
3.Yazılımları kullanarak veritabanını yaratabilme, saklayabilmenin önemini kavrama / 3.To create database by using softwares and understand the importance of saving a database					5										4	5									4
4.4. Veritabanına ulaşarak, bilgi türetebilme / 4.To derive knowledge by reaching a database	5				5			4	4				4			5	4					5			5
5.5. Veritabanından elde edilen bilgileri görsel olarak sunabilme / 5.To present knowledge visually that is obtained from a database					5											5	4						5		5
6.6. Veritabanından bilgileri raporlamanın önemini kavrama / 6.To understand the importance of reporting results obtained from a database					5											5	4						5		5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high