

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	DATABASE II / DATABASE II	
Ders Kodu / Course Code	MBP2092014646	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
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)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	İstemci/sunucu özellikli bir veritabanı yazılımında programlama mantığını anlayabilme, istemci/sunucu özellikli bir veritabanında arayüz/rapor hazırlayabilme,	With this course, students will work on the internet, database and web services can use the website to write programs that will gain competencies
İçeriği / Content	Veri Tabanı İçin Tasarım Kriterleri; Sıradüzensel; Ağ ve İlişkisel Veri Tabanı Sistemleri; Veri Tabanı İçin Veri Tanımlama; Veri Tabanında Veri İşleme ve Sorgu Dilleri; Veri Tabanında İlişkisel İşlemler; Veri Tabanında İlişkisel Hesap ve Veri Tabanında İlişkisel Sorgu Dili Örnekleri: Sql, Quel, Qbe vb. İşletimsel Gereksinimler: Güvenlik, Bütünlük, Doğruluk, Birliktelik ve Başarım.	Web-based software programming required to build and to test and use Web services
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Gözüdeli, Y. 2009. SQL Server 2008, Seçkin Yayıncılık, Ankara	Gözüdeli, Y. 2009. SQL Server 2008, Seçkin Yayıncılık, Ankara
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Veri Tabanı Temel Bilgilerini Kazanır.	Web-based software programming required to build and to test
2	Veri Tabanı ve Tablo oluşturma işlemlerini yapar	To prepare a web page with the Web programming language, basic commands
3	SQL Server Yazılımını etkin bir şekilde kullanabilir	Function and Object Oriented Programming Language to prepare your web page
4	İlişkisel Veri Tabanları üzerinde gerekli işlemleri yapar	To make the Web form applications
5	Bir tablo üzerinde sql sorgulamalarını yapar	Using Web services

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Tabanı Kavramları, İlişkisel Veri Tabanı				
	And publishing to the Web server software installations				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SQL Server yazılımı ara yüzü, SQL Server tanıtımı				
	Variables and constants, operators and process priority				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SQL Serverda veri tabanı oluşturma, tablolar, örnek uygulamalar				
	Decision-loop control statements, control statements				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Standart veri işleme dili				
	User-defined functions				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Standart veri tanımlama dili				
	Stock functions				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İleri düzey SQL programlama (T-SQL, PL/SQL ?). Operatörler, Veri Tipleri, Degiskenler				
	Array operations				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SQL Server ile sorgulamalar				
	File operations				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınay				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SQL Server bileşenlerinin incelenmesi				
	Web forms				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SQL Serverda ilişkili tablolar oluşturma				
	Web forms				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karmaşık Sorgular, Örnek Uygulamalar				
	Pages from the data transfer				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yarıyılıçi çalışma				
	Database connection				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SQL Serverda join işlemleri, örnek uygulamalar				
	Database operations-1				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Programlama dili ile veri tabanlarına bağlanma, verilere erişme				
	Database operations-2				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Raporlama				
	XML applications and Web services				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	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

	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	4.00	56.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	1.00	14.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	15	1.00	15.00
Toplam / Total:	60	20.00	125.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes															
	1.1.1	1.1.2	2.1.1	2.1.2	2.1.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.3.1	3.3.2	3.3.3	3.4.1
1. Veri Tabanı Temel Bilgilerini Kazanır. / Web-based software programming required to build and to test	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4
2. Veri Tabanı ve Tablo oluşturma işlemlerini yapar / To prepare a web page with the Web programming language, basic commands	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
3. SQL Server Yazılımını etkin bir şekilde kullanabilir / Function and Object Oriented Programming Language to prepare your web page	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	4
4. İlişkisel Veri Tabanları üzerinde gerekli işlemleri yapar / To make the Web form applications	4	4	4	4	5	4	3	4	4	3	3	3	2	2	2	3
5. Bir tablo üzerinde sql sorgulamalarını yapar / Using Web services	5	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	4

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