

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Veri Tabanı-II	1905413	IV	3+1	4	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, veritabanı ve sunucularını yönetme ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda Öğrenci; 1- Veritabanını kurar, 2- Temel tablo işlemleri yapar, 3- İleri tablo işlemleri yapar, 4- Veritabanı sunucusunu yönetir. 5- Tetikleyicileri kullanır.				
Dersin içeriği	Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak, Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek, Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak, Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak				

Hafta	Konular
1	Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak
2	Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak
3	Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek
4	Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak
5	Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak
6	Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek
7	Ara Sınav
8	Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek
9	Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek
10	Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek
11	Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak
12	Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak
13	Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak
14	Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak
Genel Yeterlilikler	
1- Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurabilecektir.	
2- Veritabanı yönetim panelini kurabilecektir.	
3- Veritabanı oluşturup kullanıcıları tanımlayabilecektir.	

Kaynaklar
<i>SQL Veri Tabanı Sorgulama Dili (Prof.Dr. Mithat UYSAL)</i> <i>Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Turgut ÖZSEVEN, Murathan YAYINEVİ</i> <i>Yazılımcılar için Veri Tabanı Programlama Yaşar GÖZÜDELİ, Seçkin YAYINCILIK</i>

Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav	% 40
Final	% 60
Bütünleme	

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
ÖÇ1	1	2	2	2	1	4	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
ÖÇ2	1	2	2	2	1	4	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
ÖÇ3	1	2	2	2	1	4	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
ÖÇ4	1	2	2	2	1	4	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																	
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
Veri Tabanı 2	1	2	2	2	1	4	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1