

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
VERİ TABANI-I	1706315	III	2+1	2.50	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Veri tabanı kavramını ve kullanım alanlarını öğrenmek, yeni veri tabanı oluşturma tasarım analiz ve yapılandırılmaları ile var olan veri tabanından sorgulamalar ile verileri analiz edip çoğaltmak aktarmak ve raporlamak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veri tabanı ihtiyaçlarını analiz eder.</li> <li>2. Normalizasyon yapar.</li> <li>3. Veri tabanı araçlarının kurulumunu yapar.</li> <li>4. Tablo oluşturmak ve özelliklerini belirler.</li> <li>5. Sorgu oluşturmak ve çeşitlerini kullanır.</li> <li>6. İlişkili tablolar ile sorgu hazırlar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Veri tabanı Tasarlamak, Veri tabanını Oluşturmak, Veri tabanında Sorgulama Yapmak, Veri tabanı Yönetimsel Fonksiyonları Kullanmak, Veri tabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon Veri tabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak, Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek, Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak, DML Sorgularını Kullanmak, Kullanıcı Sorguları Yazmak, Görünüm Sorguları Yazmak, Tetikleyici Sorguları Yazmak, Tetikleyici Sorguları Yazmak, Alt Program Sorguları Yazmak, Transaction İşlemleri Yapmak, İndeks Sorguları Yazmak				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Veri tabanı Nedir? Veri tabanı Tasarımına Giriş.				
2	Veri tabanı Tasarımı- İhtiyaç Analizi-				
3	Veri tabanı Tasarımı-Normalizasyon				
4	Veri tabanı Tasarımı-Normalizasyon				
5	Veri tabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak				
6	Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek				
7	Ara Sınav				
8	Tabloları Oluşturmak ve özelliklerini belirlemek				
9	Tablolara özelliklerine göre veri girmek-düzenlemek.				
10	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak				
11	İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak				
12	DML İndexli Sorgularını Kullanmak				
13	DML Programlama Sorgularını Kullanma, Kullanıcı Sorguları Yazmak				
14	Görünüm Sorguları Yazmak.				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veri tabanı ihtiyaçlarını analiz edebilir..</li> <li>2. Normalizasyon yapabilir.</li> <li>3. Veri tabanı araçlarının kurulumunu yapabilir.</li> <li>4. İlişki tabloları ve sorgu hazırlayabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Özseven, T. (2013). <i>Veri Tabanı Yönetim sistemleri-1</i> . İstanbul: Murathan Yayıncılık.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
ÖÇ2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
ÖÇ3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
ÖÇ4	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
ÖÇ5	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
ÖÇ6	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Veri Tabanı I	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4