

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Veri Tabanı ve Yönetimi	1206230	II	3+1	3.5	4
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Meslek				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Veritabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veritabanını yönetmek ve güvenlik ayarlarını yapmak ile ilgili yeterlilikleri kazandırmak				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Veritabanı tasarlar. 2. Veritabanını oluşturur. 3. Veritabanında sorgulama yapar. 4. Veritabanını yönetir. 5. Veritabanı güvenlik ayarlarını yapar. 6. Veritabanındanormalizasyon yapar.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Veritabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon, Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak, Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek, Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak, DML Sorgularını Kullanmak, Veritabanı Yönetimi Yapmak, Veritabanı Güvenliğini Sağlamak				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Veritabanı İhtiyaç Analizi				
2	Normalizasyon				
3	Normalizasyon				
4	Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek				
5	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak				
6	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak				
7	Ara Sınav				
8	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak				
9	İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak				
10	İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak				
11	İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak				
12	DML Sorgularını Kullanmak				
13	Veritabanı Yönetimi Yapmak				
14	Veritabanı Güvenliğini Sağlamak				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Veritabanı tasarlayabilmek. Veritabanı oluşturabilmek. Veritabanında sorgulama yapabilmek. Veritabanını yönetebilmek ve güvenlik ayarlarını yapabilmek.					
<b>Kaynaklar</b>					
Yalçın, Ö. (2009). <i>Veri Tabanı Sistemleri</i> . Alfa Yayınları.					
<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	2	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	5	5
ÖÇ2	2	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	5	5
ÖÇ3	2	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	5	5
ÖÇ4	2	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	5	5
ÖÇ5	2	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	5	5
ÖÇ6	2	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	5	5
<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**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
<b>Veritabanı ve Yönetimi</b>	2	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	5	5