

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Veritabanı I</b>	2301314	III	3+1	4	5
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Veritabanı Tasarlayabilir, 2- Veritabanını Oluşturabilir, 3- Veritabanında Sorgulama Yapabilir, 4- Veritabanı Yönetsel Fonksiyonları Kullanabilir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Veritabanı tasarımı, oluşturma, DML, DDL, DCL komutları				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Veritabanı İhtiyaç Analizi,				
<b>2</b>	Veritabanı analizi ve tasarımı				
<b>3</b>	Normalizasyon				
<b>4</b>	Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak, Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek				
<b>5</b>	Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek				
<b>6</b>	Tabloları Oluşturmak ve özelliklerini belirlemek				
<b>7</b>	<b>Ara Sınav</b>				
<b>8</b>	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak				
<b>9</b>	İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak				
<b>10</b>	DML Sorgularını Kullanmak				
<b>11</b>	DML Sorgularını Kullanmak, Kullanıcı Sorguları Yazmak				
<b>12</b>	Görünüm Sorguları Yazmak, Tetikleyici Sorguları Yazmak				
<b>13</b>	Tetikleyici Sorguları Yazmak , Alt Program Sorguları Yazmak				
<b>14</b>	Transaction İşlemleri Yapmak, İndeks Sorguları Yazmak				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Öğrenci, 1- Veritabanı ihtiyaçlarını analiz edebilir. 2- Normalizasyon yapabilir. 3- Tablo tasarımı yapabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Çiçek, M., (2013), <i>Veritabanı Tasarımı ve SQL Sorgulama Dili</i> , Nirvana Yayınları. Yaşar, E., Özseven, T., (2010), <i>Veritabanı Yönetim Sistemleri I</i> , Murathan Yayıncılık. Yazıcı, A., Şekihanoz, A.,(2001), <i>Oracle 8i SQL, PL/SQL</i> , Atılım Üniversitesi Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>	<b>% 60</b>				

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1
ÖÇ2	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1
ÖÇ3	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1
ÖÇ4	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	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
Veritabanı I	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1