

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Veritabanı-2	1206425	IV	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 ve sunucularını yönetme ile ilgili yeterlilikleri kazandırmak				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veritabanını kurar.</li> <li>2. Temel tablo işlemleri yapar.</li> <li>3. İleri tablo işlemleri yapar.</li> <li>4. Veritabanı sunucusunu yönetir.</li> <li>5. Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapar.</li> <li>6. Performans analizi ve iyileştirmeleri yapar.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak, Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, 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				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Veritabanını kurabilmek. Veri tabanında temel ve ileri seviye tablo işlemleri yapabilmek. Veritabanı sunucusunu ve veritabanını yönetebilmek.					
<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	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ2	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ3	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ4	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ5	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ6	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	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-2</b>	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5