

Dersin Adı ve Kodu: VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ – BLY - 209					Programın Adı: BİLGİ YÖNETİMİ					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje / Alan Çalışması	Ödev		Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	14		99	127	4	5
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu/Seçmeli	Zorunlu									
Ön Şartlar	Yok									
Dersin İçeriği	Veritabanı ile ilgili tanımlar, veritabanı mimarisi. Dış kavramsal ve iç düzeyler, şemalar, veritabanında veri bağımsızlığı, veritabanı için veri modelleri. Varlık bağıntı modeli, sıra düzensel model, ağ modeli ve ilişkisel model, nitelikler arası bağımlılıklar, normal formlar.									
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilerin veri tabanı oluşturmalarını sağlayacak bilgilerin öğretimine yöneliktir.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	1. Bir konu, iş veya işletme ile alakalı iş akış süreçlerinin Veritabanını oluşturabilir. 2. Veritabanı nesnelerini etkin olarak kullanabilir.									
Ders Kitabı ve / veya Kaynaklar	Uzaktan Eğitim MYO Öğrenme Yönetim Sistemi Ders İçerikleri									
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)	
	Ara Sınavlar							X	19,5	
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler							X	5,4	
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer							X	5,1	
Dönem Sonu Sınavı							X	70		
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1.	Veri tabanı, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri ile ilgili Temel kavramlar									
2.	Veri tabanı Mimarisi: Dış Kavramsal ve İç Seviyeler, Şemalar									
3.	Veri Bağımsızlığı, Veri Modelleri									
4.	Varlık Bağıntı Modeli, Hiyerarşik Model, Ağ Modeli ve İlişkisel Model									
5.	Nitelikler Arası Bağımlılıklar ve Normal Formlar									
6.	Microsoft Access Veri tabanı Penceresi ve Veri Tabanı Oluşturma									
7.	Tablolar, Formlar, Sorgular, Raporlar									
8.	Ara Sınav									
9.	Bir Veri Tabanı Tablosu Oluşturma, Tablo Alan ve Veri Özellikleri									
10.	Sihirbaz Kullanarak Otomatik Form ve Rapor Oluşturma									
11.	Birincil Anahtar Tanımlama ve Tablolar Arası İlişkiler Oluşturma									
12.	Tasarım Görünümünde Form ve Rapor Oluşturma Form Bileşenlerini Tabloya Bağlama									
13.	Sorgu Tabloları Oluşturma									
14.	Verilerin İlişkisel Olarak Kullanımı Sağlamak									
15.	Dönem Sonu Sınavı									

Öğrenci İş Yükü Dağılımı ve AKTS Hesabı		Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam
	Haftalık Ders Saati (Teorik)	14	14	14
	İçerik Okuma	14	28	28
	İnternette tarama, kütüphane	1	25	25
	Ödev Hazırlama	1	15	15
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	15	15
	Final sınavı ve final sınavına	1	30	30
	Toplam İş Yükü			127
	Dersin AKTS Kredisi			5

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi															
Ders Öğrenme Çıktıları	Program Çıktıları														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	5	4	3	5	3			4		5	4		4		
2	5	4	3	5	3			4		5	4		4		