

İLERİ PROGRAMLAMA

1	Ders Adı:	İLERİ PROGRAMLAMA
2	Ders Kodu:	BIL2108
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ADEM UZUN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Uysal omeruysal@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	www.uzaktanogren.ademuzn.com
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, öğretmen adaylarının uygun arayüz kontrollerini ve arayüz tasarım ilkelerini kullanarak, veri yönetimi ve raporlama işlevlerini içeren yazılımları geliştirebilmelerini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Mesleki pratiklerinde dersin amacında belirtilen teori ve uygulamaları işe koşabilmelerini sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Temel arayüz kontrollerinin detaylı özellik, olay ve metodlarını kullanabilme
	2	Etkili arayüz tasarlayabilme
	3	Kullanıcı girişi kısıtlamayı ve onaylamayı gerçekleştirebilme
	4	Programlamada veritabanına ilişkin temel kavramları açıklayabilme
	5	Farklı yaklaşımlarla veritabanı uygulamalarını geliştirebilme
	6	Verileri etkin hale getirmek üzere raporlayabilme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Visual Basic .NET'de temel kontroller	Button, Textbox, RadioButton, Checkbox, kontrollerinin detaylı özellik, olay ve metodlarının kullanılması
2	Visual Basic .NET'de temel kontroller	Listbox ve Combobox kontrollerinin detaylı özellik, olay ve metodlarının kullanılması

3	Visual Basic .NET'de formlarla çalışmak	Formların özellik, olay ve metodlarının kullanılması
4	Visual Basic .NET'de uygulama geliştirirken arayüz tasarımı	Etkin arayüz geliştirme yöntemlerinin tartışılması
5	Visual Basic .NET'de kullanıcı girişini kısıtlama ve onaylama	Kullanıcının girebileceği çeşitli türden verileri içeren örnek bir form için, girişi kısıtlama ve onaylama ile ilgili bir uygulama örneği.
6	Visual Basic .NET'de veritabanına giriş	Veritabanına ilişkin kavramların açıklanması. Veritabanının ortaya çıkış sebeplerinin tartışılması
7	Visual Basic .NET'de sürükle-bırak ile veritabanı uygulamaları geliştirilmesi	Visual Basic .NET'de sürükle-bırak ile veritabanı uygulamalarının yapılması
8	Visual Basic .NET'de kontrollerin veritabanı nesnelere bağlanması (Databinding)	Visual Basic .NET'de arayüz kontrollerinin veritabanına bağlanması uygulamaları
9	Visual Basic .NET'de Dataset Designer ile veritabanı uygulaması geliştirme	Visual Basic .NET'de Dataset Designer kullanımı. Nesnelerin oluşturulması
10	Visual Basic .NET'de Dataset Designer ile veritabanı uygulaması geliştirme	Visual Basic .NET'de Dataset nesnesine metodlar ekleme
11	Visual Basic .NET'de bağlantılı veritabanı modeli	Bağlantı nesneleri oluşturma, veritabanı üzerinde sorgular çalıştırma uygulamaları
12	Visual Basic .NET'de temel raporlama	Visual Basic .NET'de temel raporlama uygulamaları
13	Visual Basic .NET'de bir veritabanı uygulaması geliştirilmesi	Uygulamanın geliştirilmesi
14	Visual Basic .NET'de bir veritabanı uygulaması geliştirilmesi	Uygulamanın geliştirilmesi

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Profesyonel Programlama Teknikleri .NET, 2007, Tansu Türkoğlu Visual Basic .NET Complete, 2002, Greg Jarboe, Hollis Thomases, Mari Smith, Chris Treadaway Dave Evans, Sybex Designing Enterprise Applications with Microsoft Visual Basic .NET, 2003, Robert Lan Oliver, Microsoft Press Visual Basic .NET Power Tools, Evangelos Petroustos, 2004, Sybex
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Dönem içinde süreç değerlendirme uygulanacaktır. Ara sınavda ve final sınavında ise test yöntemi uygulanacaktır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	4	1.00	4.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	1	10.00	10.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlur	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			