

PROGRAMLAMA ÖĞRETİMİ

1	Ders Adı:	PROGRAMLAMA ÖĞRETİMİ
2	Ders Kodu:	BIL6115
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
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:	auzun@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrenme ortamlarında programlama öğretiminin temel dayanağı olan öğrenme teorileri açıklayabilme, programlama öğretiminin tarihsel gelişimini açıklayabilme, Programlama öğretimi ile ilgili güncel araştırmaları takip edebilme
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenciler mesleki pratiklerinde işe koşabilecekleri programlama öğretimiyle ilgili bilgi, beceri ve tutum kazanacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Programlama öğretiminin tarihsel gelişimi açıklar
	2	Programlama öğretiminde kullanılan pedagojik yaklaşımları ve öğrenme teorilerini açıklar
	3	Programlama öğretimi ile ilgili yakın zamanda ortaya çıkan kavram, araç gereçler ve uygulama geliştirme ortamlarını açıklar ve kullanır
	4	Programlama öğretiminin yaş gruplarına göre gereksinimlerini analiz eder
	5	Programlama öğretimiyle ilgili güncel akademik çalışmaları takip eder
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dersin tanıtımı ve temel kavramlar	
2	Programlama öğretiminin tarihsel gelişimi	

3	Programlama öğretiminin dayandığı öğretme yöntem ve yaklaşımları ve bunların dayandığı temel öğrenme teorileri	
4	Programlama öğretiminin dayandığı öğretme yöntem ve yaklaşımları ve bunların dayandığı temel öğrenme teorileri	
5	Bilişsel, duyuşsal ve sosyal açıdan programlama öğretimi ile ilgili akademik çalışmalar	
6	Farklı yaş gruplarına yönelik programlama öğretimi konusundaki akademik çalışmalar	
7	Blok tabanlı programlama öğretimi ile ilgili akademik çalışmalar	
8	Metin tabanlı programlama öğretimi ile ilgili akademik çalışmalar	
9	Fiziksel programlama öğretimi ile ilgili akademik çalışmalar	
10	Programlama öğretiminde mobil uygulamalara yönelik akademik çalışmalar	
11	Programlama öğretiminde geleceğe yönelik eğilimler	
12	Makale inceleme	
13	Makale inceleme	
14	Makale inceleme	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Kuramdan Uygulamaya Programlama Öğretimi, Editörler: Prof. Dr. Yasemin GÜLBAHAR, Prof. Dr. Hasan KARAL, PEGEM AKADEMİ, 2018 Kodlama Öğretimi: Programlamadan Kodlamaya Yaklaşımlar ve Uygulamalar, Dr. Osman EROL, Anı Yayıncılık, 2018 Teaching and Learning Computer Programming, Mayer, R. E., Routledge, 2008
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Dönem içinde ödev ve projelerle süreç değerlendirme uygulanacaktır. Final sınavında ise yazılı sınav uygulanacaktır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	14.00	14.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
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	4	4	5	0	4	4	3	0	0	5	5	5	0	0	4	0
ÖK2	3	4	4	0	4	5	4	0	0	4	4	4	0	0	3	0
ÖK3	4	4	4	0	5	4	4	0	0	3	4	3	0	0	4	0
ÖK4	3	4	4	0	4	4	4	0	0	4	3	4	0	0	4	0
ÖK5	4	4	4	0	5	5	4	0	0	4	4	4	0	0	4	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			