



Dersi Veren Birim: Bilgisayar Mühendisliği			
Dersin Türkçe Adı: PROGRAMLAMA DİLLERİ KAVRAMLARI		Dersin Orjinal Adı: CONCEPTS OF PROGRAMMING LANGUAGES	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		Dersin Kodu: CME 2004	
Dersin Öğretim Dili: İngilizce		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 25/09/2012	
Haftalık Ders Saati: 4		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kiři): YRD.DOÇENT GÖKHAN DALKILIÇ	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
2	2	0	Dersin AKTS Kredisi: 7



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI



DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

Dersi Alan Birimler

Birim Adı	Türü
Bilgisayar Müh. Bilimsel Hazırlık (YL)	Zorunlu
Bilgisayar Mühendisliği	Zorunlu
Bilgisayar Müh. Tezsiz Bilimsel Hazırlık (YL)	Zorunlu
Bilg.Müh Tezsiz Bilimsel Hazırlık İÖ (YL)	Zorunlu

**Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri**

YRD.DOÇENT GÖKHAN

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, programlama dilleri kavramlarını farklı programlama dillerinden örnekler vererek öğrencilerin öğrenmesini sağlamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Programlama dilleri kavramlarını ve yapılarını gerçekleştirmeleri hakkında fikir sahibi olarak tanımlayabilme.
- 2 Popüler programlama paradigmasının evrimsel gelişimleri arasındaki benzerlik ve farklılıkları ifade edebilme.
- 3 Bir programı geliştirmek için en uygun programlama dilini ayırt edebilme.
- 4 Yeni bir programlama dilini söze dizilimi değil de desteklediği kavramları anlayarak kullanabilme.
- 5 Programın yaşam döngüsü boyunca oynadığı farklı rollere değer biçebilme.
- 6 Program geliştirme süreci boyunca sistem programlarının fonksiyonlarını ve aralarındaki etkileşimlerini açıklayabilme.

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Sunum, ders verme ve karşılıklı etkileşimli tartışma

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Uygulama	UYG	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ*030+UYG *020+FN * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:**Değerlendirme Kriteri**

1,4 ve 6 numaralı öğrenme çıktılarını desteklemek amacıyla detaylı ödevler verilecektir.

2,3 ve 5 numaralı öğrenme çıktıları sınavlarda sorulacaktır.



Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Robert W. Sebesta, Concepts of Programming Languages, 9th Edition, Pearson Education, 2010.

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

eposta: dalkilic@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Pazartesi 10:30-12:00

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Giriş	
2	Sözdizimi açıklama	
3	Sözlüksel ve sözdizimi analizi	
4	Temel programlama dillerinin gelişimi	
5	İsimler, bağlama ve faaliyet alanı	
6	Veri tipleri - 1	
7	Veri tipleri - 2	
8	Vize	
9	Anlatım ve atama ifadeleri	
10	İfade seviyesi kontrol yapıları	
11	Alt programlar	
12	Soyut veri tipleri	
13	Nesne tabanlı programlama	
14	Genel Tekrar	



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	13	2	26
Uygulama	14	2	28

Sınavlar	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Final Sınavı	1	2	2
Vize Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	13	2	26
Vize Sınavına Hazırlık	1	10	10
Final Sınavına Hazırlık	1	15	15
Kitap Okuma	12	5	60
Toplam İşyükü			169
Dersin AKTS Kredisi			7