

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Mühendislik Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dersin Kodu	BIL 113
Dersin Adı	Bilgisayar Programlama I
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı
Ders Türü	Zorunlu Bölüm Dersi
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	8
Ön Koşullar	yok
Dersin İçeriği	Bilgisayar programlama temelleri ve algoritmik düşünce tarzının öğrencilere verilmesi, öğrencilerin Java dilinde program yazması için gerekli programlama tekniklerinin öğretilmesi
Dersin Amacı	Dersin amacı bilgisayar programlamayı Java ile yeni öğrencilere öğretmektir.
Dersin Kazanımları	1. Programlamaya giriş 2. Derleyici ve yorumlayıcıların anlaşılması 3. Dilin temel elemanları ve veri tipleri 4. Değişkenler ve atama deyimi 5. İşleyiş akış kontrolleri: Karar verme ve döngü yapıları 5. Sınıflar ve metotlar 6. Diziler, dizi listeleri 7. Özyineleme.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Java: An Introduction to Problem Solving & Programming, W. Savitch, F. Carrano, 8th Ed., Pearson Education, Int. Edition
Değerlendirme Ölçütleri	<b>Katkı payı</b>
Devam	
Laboratuvar	10%
Lab Sınavları	30%
Alan Çalışması	
Ödev	15%
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınav	20%
Quiz	
Final	25%
Toplam	100%

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Giriş
2. Hafta	Temel veri türleri, string, giriş/çıkış - I
3. Hafta	Temel veri türleri, string, giriş/çıkış - II
4. Hafta	Akış kontrolü - I
5. Hafta	Akış kontrolü - II
6. Hafta	Nesne Türleri, Nesne, Metotlar
7. Hafta	Nesne ve metotlar
8. Hafta	Nesne ve metotlar (devam)
9. Hafta	Diziler
10. Hafta	Diziler ve Dizi Listeleri
11. Hafta	Özyineleme
12. Hafta	Genel Tekrar