



Dersi Veren Birim: Mühendislik Fakültesi			
Dersin Türkçe Adı: TEMEL JAVA VE NESNE TABANLI PROGRAMLAMAYA GİRİŞ		Dersin Orjinal Adı: TEMEL JAVA VE NESNE TABANLI PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	
Dersin Düzeyi: Lisans		Dersin Kodu: MTH 3608	
Dersin Öğretim Dili: Türkçe		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 10/02/2023	
Haftalık Ders Saati: 2		Ders Koordinatörü: DOÇ.DR. MEHMET AKİF EZAN	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 2
2	0	0	Dersin AKTS Kredisi: 3



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI



DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

Dersi Alan Birimler	
Birim Adı	Türü
Jeoloji Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Maden Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Makina Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Tekstil Mühendisliği	Teknik Seçmeli
İnşaat Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Çevre Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Endüstri Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Jeofizik Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Makina Mühendisliği (İ.Ö)	Teknik Seçmeli
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Teknik Seçmeli
İnşaat Mühendisliği (İ.Ö)	Teknik Seçmeli

**Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri**

DOÇ.DR. MEHMET AKİF EZAN

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencilere, Java programlama dilini kullanarak nesne yönelimli programlamanın genel prensiplerinin verilmesi ve nesne tabanlı programlamanın ana kavramlarının öğretilmesi hedeflenmektedir.

Dersin Öğrenme Kazanımları :

1. Nesne tabanlı programlamanın temel özelliklerini kullanabilir,
2. Java programlama dilini kullanarak döngü ve kontrol komutlarını kullanabilir,
3. Java programlama dili ile basit kullanıcı arayüzleri geliştirebilir,
4. Java programlama dili kullanarak veri tabanına giriş yapabilir ve veritabanından veri alabilir,
5. Java programlama dilini kullanarak program geliştirebilir.

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Sunumlu ders anlatımı ile teori anlatılır, öğrencilerin konu kapsamında çözmeleri beklenen problemleri içeren ders konularının pratik karşılıkları ile ilgili araştırmalar yapmaları için uygulama örnekleri verilir.

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Proje	PR	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ * 025 + PR * 025 + FN * 050$
Bütünleme Notu	BUT	
Bütünleme Sonu Başarı Notu	BBN	$VZ * 025 + PR * 025 + BUT * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:**Değerlendirme Kriteri**



Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Daha sonra iletilecektir.

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Java programlama diline genel bakış	
2	Nesne tabanlı programlama	
3	İsimler ve değişkenler	
4	Kontrol ve döngüler	
5	Nesneler ve sınıflar	
6	Uygulama 1	
7	Ara sınav	
8	Diziler, dizi listeleri	
9	Arayüz programlama	
10	Menü tasarımı	
11	Veri yapıları	
12	Giriş ve çıkışlar, dosyalar	
13	Grafik kullanıcı arabirimi tasarımı	
14	Uygulama 2	



AKTS Tablosu:

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

Sınavlar

Final Sınavı	1	2	2
Vize Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	14	1	14
Vize Sınavına Hazırlık	1	8	8
Final Sınavına Hazırlık	1	16	16
Toplam İşyükü			70
Dersin AKTS Kredisi			3