

NESNEYE YÖNELİK ÇÖZÜMLEME VE TASARIM

1	Ders Adı:	NESNEYE YÖNELİK ÇÖZÜMLEME VE TASARIM
2	Ders Kodu:	BM5129
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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:	Dr. Öğr. Üyesi CEYDA NUR ÖZTÜRK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ceydanur@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Derste nesneye yönelik modelleme kullanılarak uygulama geliştirmenin temel kavramları öğretildikten sonra nesneye yönelik tasarım yaparken nelere dikkat edilmeli işlenecektir. Çeşitli örneklerle yanlış tasarımın getirdiği zararlar ve doğru modellemenin getirdiği faydalar incelenecektir. .
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Nesne tabanlı sistem tasarım yapma yeteneğinin kazandırılması
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Nesneye Dayalı yazılım geliştirmenin temel yaşam döngüsünü belirleme
	2	Etkin tasarımı seçebilme
	3	Nesne tasarımı ile ilişkisel veri modeli arasındaki bütünleşmeyi modelleyebilme
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Nesneye Yönelik Çözümleme ve tasarıma giriş	
2	Nesneye Dayalı yazılım geliştirme yaşam döngüsü	

3	Yazılım gereksinimlerine genel bakış ve gereksinimlerin belirlenmesi	
4	Kavramsal sınıf ve ilişkilerin belirlenmesi	
5	Birleşik Modelleme Diline (UML) giriş	
6	UML etkileşim diyagramlarının tanıtılması	
7	Nesneye Yönelik yazılım geliştirme süreçleri	
8	Nesneye Yönelik yazılım geliştirme süreçleri	
9	Grasp Desenleri ile tanıtılması	
10	Grasp desenlerini kullanarak nesne tasarımının bir örnek üzerinde gerçekleştirilmesi	
11	Nesneye yönelik tasarım yönetimi ve gösterimi	
12	Nesneye yönelik programlama ve yazılım ölçütlerinin uygulanması	
13	Yazılım mimarisi konusuna genel bakış	
14	Veri tabanı modeli ile tasarım modeli arasındaki ilişkinin tanıtılması	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Stephen R. Schach, Introduction to Object Oriented Analysis and Design, Tata McGraw-Hill, 2003
----	---	--

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		Yazılı sınav

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5.00	70.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			212.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.07
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	3	3	4	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	2	4	5	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	2	3	4	5	2	5	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			