



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Örün Servisleri ve Servis Odaklı Mimari	BLM4110	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Nurgül Yüzbaşıoğlu
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bulut tabanlı sistemlerin temelinde yatan servis tabanlı programlama esaslarını kavramak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Web Servisleri, Servis Odaklı Mimari, Servis Kompozisyonu, İş Süreç Yönetimi
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bulut bilişim kavramlarına hakim olur.
2	Servis Odaklı Mimari'de bulut bilişimin önemini kavrar.
3	Web Servisi standartlarını kavrar
4	Uygun servis tasarım yöntemini seçebilecek terminoloji kavranır.
5	İş süreç yönetimi bilgisine sahip olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel Kavramlar	
2	Dağıtık Hesaplama	
3	Servis Odaklı Mimari	
4	Servis Odaklı Hesaplama	
5	Temel Protokoller (SOAP, WSDL, UDDI)	
6	Web Servisleri	
7	Web Servis Yaratma	
8	Midterm 1	
9	Yarıyılıçi (Vize) Sınavı	
10	İş Süreç Yönetim Dili (BPEL – Business Process Execution Language)	

11	Web Servisi Tanımlama Dili (WSDL - Web Service Description Language)	
12	Web Servisleri Yaşam Döngüsü	
13	Web Servisleri Yaşam Döngüsü	
14	Kaynak Tanımlama Çatısı (RDF – Resource Description FW)	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	10
Ödev	2	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	1	10
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	2	3	6
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	3	6
Projeler	1	15	15
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	6	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			145

	Toplam İşyükü / 30(s)	4.83
	AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----