

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Web Hizmetleri		5	3+0	3	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Web hizmetleri hakkında temel bilgileri öğrenmek ve web uygulamalarında kullanmayı amaçlamaktadır.				
Dersin İçeriği	REST - Dinlendirici Servisleri, veri servisleri, Servis Bileşeni Mimarisi (SCA), kaynak dışı API'lerin işlenişi.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Web Servislerini kullanabilme. 2. REST - Dinlendirici servisleri işlevselliği öğrenme. 3. NHibernate'i ile kullanabilme. 4. Standartlara dayalı kimlik doğrulama ve yetkilendirme ve JSON Web belirteçleri kullanarak bir REST hizmetini güvence altına alabilme. 				
Haftalar	Konular				
1	Web hizmetleri için uygulama standartları ve stratejileri				
2	Web Servisleri				
3	SOAP				
4	WSDL				
5	REST - Dinlendirici Servisleri				
6	Veri Servisleri				
7	Veri Servisleri				
8	Web Servis Kompozisyonu				
9	Web Servis Kompozisyonu: Kontrol Akışları				
10	Servis Bileşeni Mimarisi (SCA)				
11	Servis Bileşeni Mimarisi (SCA)				
12	JSON, CORS, CSRF				
13	NHibernate'i ile kullanma ASP.NET Web API				
14	NHibernate'i ile kullanma ASP.NET Web API				
15	Proje				
Genel Yeterlilikler					
Web hizmetleri için uygulama standartları ve stratejileri için gerekli bilgiye sahip olacaktır.					
Kaynaklar					
Jamie Kurtz , “ ASP.NET Web API 2: Building a REST Service from Start to Finish ”, Apress , 2015, ISBN: 1484201108.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4
ÖK2	5	4	4	4	4	3	3	3	5	4	5
ÖK3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3
ÖK4	5	5	5	3	5	3	3	5	3	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Yazılım Mühendisliğine Giriş	5	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4