

DERS BİLGİLERİ					
Ders	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>T+U+L Saat</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
Dönem Projesi	CIS 599		0 + 0 + 0	NC	10

Ön Koşul Dersleri

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrencilere araştırma yöntemleri, literatür araştırması, raporlama, yazılı ve sözlü bilimsel sunum tekniklerini öğretme, mümkün olabildiği ölçüde programlama, yazılım geliştirme ve sektörle işbirliği olanağı sağlama.
Dersin İçeriği	Bir fakülte danışmanının gözetmenliği altında uygulamaya yönelik belli bir konunun analiz, tasarım ve gerçekleşmesi, sonuçların rapor ve seminer olarak sunumu.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1)Literatürü bilir	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	2,5	A,B,D
2)Literatür taramasını bilir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	2,5	A,B,D
3)Araştırma yöntemlerini bilir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	1,2,3,4	A,B,D
4)Bilimsel doküman hazırlamayı bilir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	3,4	A,C,D
5)Bilimsel sunum yapabilir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	3,4	A,B,D
6)Sözlü ve yazılı ifade yeteneğini geliştirir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	1,2	A,B,C,D
7)Sektörle işbirliği olanaklarını geliştirir.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	2,3,4	D

Öğrenim Yöntemleri:	1: Soru-Cevap, 2: Tartışma 3: Uygulama 4: Durum İncelemesi 5: Literatür Araştırması
Ölçme Yöntemleri:	A: Yazılı Rapor B: Sözlü Sunum C: Bilimsel İngilizce Kullanımı D: Proje

DERS AKIŐI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Literatür Taraması	
2	Literatür Özeti	
3	Araştırma Problemi ve Çalışma Planının Geçici olarak oluşturulması	
4	Tezin giriş bölümünün düzenlenmesi	
5	Araştırma	
6	Geliştirme	
7	ÖN SONUÇLARIN SUNUMU VE PROBLEM İLE ÇALIŞMA PLANININ KESİNLEŐTİRİLMESİ	
8	Ek Araştırma	
9	Ek Araştırma	
10	Sonuçların birleŐtirilmesi	
11	Yazılım yahut idari çözümün hazırlanması	
12	Ön rapor ve Turnitin kontrolü	
13	Son rapor ve sunumun hazırlanması	
14	YAZILI TEZ VE SÖZLÜ SUNUM	
15		

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Seçilen konuya bađlı
Diđer Kaynaklar	Seçilen konuya bađlı

MATERYAL PAYLAŐIMI	
Dökümanlar	Seçilen konuya bađlı
Ödevler	Seçilen konuya bađlı
Sınavlar	Eski bitirme tezleri

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	25
Kısa Sınav	1	50
Ödev	1	25
	Toplam	100
FİNALİN BAŞARIYA ORANI		70
YIL İÇİNİN BAŞARIYA ORANI		30
	Toplam	100

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık / Alan Dersleri
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Öğrenci gelişen bilgisayar teknolojileriyle ortaya çıkan çoklu ortamlarda görsel ara yüzlerin tasarlanması ve geliştirilmesi için gerekli sistemlerin oluşturulması konusunda bilgi sahibidir.			x		
2	Öğrenci gelişen bilgisayar teknolojileriyle ortaya çıkan çoklu ortamlarda kullanıcılara amaçlarına uygun bilgisayar uygulamalarının tasarlanması, geliştirilmesi ve kullanılabilmesi için gerekli sistemlerin oluşturulması konusunda ileri bilgi sahibidir.				x	
3	Bilgisayar biliminin temel işleyişini ve problemlerini soyut matematik çerçevesi içinde çözebilmek için gerekli algoritma veri yapılarını tasarlayabilen, geliştirilebilen ve uygulayabilen bilgi ve beceriye sahiptir.					x
4	Öğrenci günümüze kadar geliştirilen yapısal yazılım geliştirme araçlarıyla amacına uygun yazılım mantığını tasarlayabilme, bu yazılımları geliştirebilme ve farklı donanım ortamlarında uç kullanıcıların kullanımına sunabilme bilgi ve becerilerine sahiptir.				x	
5	Öğrenci günümüze kadar geliştirilen nesne yönelimli yazılım geliştirme araçlarıyla amacına uygun yazılım mantığını tasarlayabilme, bu yazılımları geliştirebilme ve farklı donanım ortamlarında uç kullanıcıların kullanımına sunabilme bilgi ve becerilerine sahiptir.			x		
6	Öğrenci bilgisayarların temel bileşeni işletim sistemlerinin işleyiş mantığını, sistemde işlerin ve kullanıcı yetkilerinin yönetimi için komutların geliştirilmesi ve farklı donanımsal ortamlarda uygulanmasını bilir.					x

7	Öğrenci veri kavramı, yapıları, modelleri ile veri tabanı uygulamalarını kullanma ve ilişkisel veri tabanlarında veriyi erişim ve işleme araçlarını tasarlama, geliştirme ve uygulama hakkında bilgi ve becerilere sahiptir.	x
8	Öğrenci ticari amaçlı yazılımların veri depolarının modellenmesi, yazılımdan bağlanarak(aracılığıyla) veriye erişim, verilerin işlenmesi konularında ilgili yazılım araçlarıyla geliştirme ve uygulayabilme bilgi ve becerilerine sahiptir.	x
9	Öğrenci bilgisayar ağlarının temellerini, ağ sistemin tasarlanması ve yapılandırılması, bakımı ve sorunlarını çözebilmek için gerekli ve yeterli bilgi birikimine sahip olmak.	x
10	Öğrenci günümüzün en büyük bilgisayar ağ olan internete özel olarak görsel ara yüzlerin ve çoklu katmanlı istemci/sunucu mimarisinde çalışabilecek yazılımların tasarlanması, geliştirilmesi ve uygulanabilmesi gerekli bilgi, beceri ve donanıma sahiptir.	x

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15X toplam ders saati)	15	5	75
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	5	75
Ödev/Sunum	1	20	20
Kısa Sınav	1	20	20
Ara Sınav	1	25	25
Final	1	25	25
Toplam İş Yükü			240
Toplam İş Yükü / 25 (s)			9.6
Dersin AKTS Kredisi			10