

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLGİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİNDE İLERİ KONULAR	CSE644		3	3	10

Önkoşullar	
-------------------	--

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Doktora
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	TBA
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrencilerin bilgi sistemlerinde ileri konulara yönelik araştırma yaparak güncel gelişmeleri izleyip raporlandırabilmeleri.
Dersin İçeriği	Bilgi sistemleri alanında güncel konulara yönelik olarak dersin öğretim üyesinin ve öğrencinin araştırma alanları doğrultusunda yönlendirilecek araştırma ve raporlandırma.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Bilgi sistemlerinin tasarımı, doğrulama, test ve gerçekleştirme problemlerine mühendislik çözümleri araştırması için deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.	2,3,4,6,8,9,10	1,2	B,D
Yayınlanmış bir çalışmanın anlaşılması, avantaj ve dezavantajlarının incelenmesi ve sunulması becerisi.	3,4,6	1,2	A,C
Bir araştırma bildirisini yazma becerisi.	3,4	1,2	D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Uygulama
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Deney, C: Ödev, D:Proje

DERS AKIŐI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilgi sistemleri araştırmalarının temel kavram ve konuları	İlgili güncel ve klasik literatür
2	Ders içeriği ve araştırma gündeminin tartişılarak kararlaştırılması	İlgili güncel ve klasik literatür
3-13	Okuma, tartiřma, raporlama ve rapor sunuřları	Güncel literatür

KAYNAKLAR	
DERS KİTABI	
Ek kaynaklar	Güncel, seçkin konferanslarda yayınlanmış araştırma bildirileri çalışılacaktır.

MATERYAL PAYLAŐIMI	
Belgeler:	
Ödevler	
Sınavlar	

DEĞERLENDİRME			
	DÖNEM İÇİ ÇALIŐMALAR	SAYISI	YÜZDESİ
Araştırma raporları		3-4	50
Final raporu		1	50
	Toplam		100
Final sınavının toplam nota katkısı			50
Dönem içi çalışmaların toplam nota katkısı			50
	Toplam		100

DERS KATEGORİŐİ	Uzmanlık/ Alan dersi
------------------------	----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Temel bilimleri, matematik ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde anlar ve uygular.					
2	Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Alanında en son gelişmeler dâhil olmak üzere genişlemesine ve derinlemesine bilgi sahibidir.					X
3	Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Alanında en yeni bilgilere ulaşır ve bunları kavrayarak araştırma yapabilmek için gerekli yöntem ve becerilerde üst düzeyde yeterliğe sahiptir.					X
4	Bilime veya teknolojiye yenilik getiren, yeni bir bilimsel yöntem veya teknolojik ürün/süreç geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulayan kapsamlı bir çalışma yapar.					X
5	Yeni nesil telekom ve bilgisayar ağları konularında bilgi ve ve beceri kazandırmak					
6	Akademik çalışmalarının çıktılarını saygın akademik ortamlarda yayınlamak bilim ve teknoloji literatürüne katkıda bulunur.					X
7	Bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel gelişmeleri değerlendirme ve bilimsel tarafsızlık ve etik sorumluluk bilinciyle topluma aktarır.					
8	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili uzmanlık alanındaki fikirlerin ve gelişmelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapar.					X
9	Bilgisayar Mühendisliği uzmanlık alanında çalışanlarla ve daha geniş bilimsel ve sosyal topluluklarla yazılı ve sözlü etkin iletişim kurar, bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurar ve tartışır.					X
10	Bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel gelişmeleri değerlendirir ve bilimsel tarafsızlık ve etik sorumluluk bilinciyle topluma aktarır.					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders süresi (rapor sunum haftaları hariç)	11	3	33
Ders dışı çalışma (literatür araştırması, değerlendirme, rapor yazımı)	15	13	195
Dört rapor sunumu	4	3	12
Toplam iş yükü			240
Toplam iş yükü / 25 (s)			9,6
ECTS Credit of the Course			10

