



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Mühendisliğinde Güncel Konular	BLM4400	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Hamza Osman İlhan
---------------------	-------------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencileri Bilgisayar Mühendisliği alanında araştırmaya yönlendirmeye ya da mevcut eğilimler göz önüne alındığında yakın zamanda büyük öneme kavuşacağı düşünülen konularda bilgi vermeye yönelik çeşitli konuları lisansüstü öğrencilerine aktarmak.
--------------	--

Dersin İçeriği	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili bir konu seçilir ve bu konuyla ilgili bilimsel araştırma yapılır. Bu dersin içeriği kapsamında; Bilgisayar Mühendisliği alanında; araştırma sürecini (sorun belirleme, veri toplama, veri analizi ve sonuçları yorumlama) incelemek, belli başlı bilimsel araştırma yöntemlerini (deneysel yöntem, betimleme yöntemi, tarihi yöntem ve benzeri) gözden geçirmek ve belirlenen konu hakkında araştırma yapabilmek için gereken literatür bulma, veri toplama, verileri değerlendirme ve rapor yazma tekniklerini anlatmaktır.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular üzerinde temel kavramları öğrenme becerisi kazandıracaktır.
2	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular ve teknolojiler kullanılarak uygulama geliştirme becerisi kazandıracaktır.
3	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular ve teknolojiler ile ilgili uygulamaların performans, ölçeklenebilirlik, kullanılabilirlik gibi kriterlere dayalı olarak değerlendirilmesi için gerekli becerileri kazandıracaktır.
4	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular üzerinde önerilen yaklaşımları kavrayabilme ve uygulayabilme becerisi kazandıracaktır.
5	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular üzerinde önerilen modelleri uygulayabilme becerisi kazandıracaktır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

1	Derse Giriş	
2	Bilgisayar Mühendisliği alanında seçilen konuyla ilgili kaynak taraması yapabilmesi	
3	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusuna uygun amaç, önem, varsayım, sınırlılık ve tanımları yazılabilmesi - I	
4	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusuna uygun amaç, önem, varsayım, sınırlılık ve tanımları yazılabilmesi - II	
5	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusu verileri üzerinde temel istatistiksel işlemler ve çözümlenmeler yapabilmesi - I	
6	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusu verileri üzerinde temel istatistiksel işlemler ve çözümlenmeler yapabilmesi - II	
7	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusundaki bulguların yorumlanması ile ilgili özelliklerin açıklanabilmesi - I	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Ara Sınav	
10	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusunda elde ettiği bulguların yorumlanabilmesi - I	
11	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusunda elde ettiği bulguların yorumlanabilmesi - II	
12	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusu sonucuna göre öneriler geliştirebilmesi	
13	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusunda yapılan çalışmalarla ilgili özet yazılabilmesi	
14	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusunda yapılan çalışmalarla ilgili özet yazılabilmesi	
15	Final	
16		

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	15	5
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	15
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40

<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>	60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>	40
<b>TOPLAM</b>	100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	1	3
Projeler	1	15	15
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
<b>Toplam İşyükü</b>			156
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.20
<b>AKTS Kredisi</b>			5

<b>Diğer Notlar</b>	Yok
---------------------	-----