



## Program Bilgi Formu

Program Adı	Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı
Programı Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Program Direktörü	Banu Diri
Programın Türü	Lisans Programı
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı alanında Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadırlar.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
Kayıt Kabul Koşulları	YTÜ Lisans programlarında öğrenim görebilmek için, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM)'nin yaptığı sınavı kazanmış olmak ve başka bir örgün yükseköğretim programına kayıtlı olmamak gerekir. Yurtdışından kabul edilecek öğrenciler için YTÜ Yurt Dışından Kabul Edilecek Öğrenci Başvuru ve Kayıt Yönergesinde yer alan hükümler uygulanır. En az %30 İngilizce öğretim yapılan lisans programlarına hak kazanan öğrenciler, İngilizce Yeterlilik Sınavına (İYS) girerler. İYS ve hazırlık öğretimi, Eğitim Fakültesi Yabancı Diller Eğitimi Bölümü İngilizce Öğretmenliği Programı hariç, YTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) Öğretim ve Sınav Yönergesine ve diğer mevzuat hükümlerine göre yürütülür.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Bu programa yapılacak olan geçişler, 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır. Bu programa ÖSYM tarafından yerleştirilen dikey geçiş öğrencilerinin işlemleri, 19/2/2002 tarihli ve 24676 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslek Yüksekokulları ve Açıköğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır.
Kazanılan Derece Gereklikleri ve Kurallar	Bu programda öğrenim gören öğrencilerin, mezun olabilmek için 4.00 üzerinden en az 2.00 Genel Not Ortalamasına sahip olmaları ve öğretim programlarında öngörülen tüm derslerden en az DC notu alarak başarılı olmaları gerekmektedir. Mezuniyet için kazanılması gereken minimum AKTS, 240'dır. Öğrencilerin aynı zamanda zorunlu stajlarını belirtilen sürede ve özellikle tamamlamaları gerekmektedir.
Program Tanımı	Bilgisayar Mühendisliği Lisans programının amacı Bilgisayar Mühendisliği ve Bilişim Sistemleri alanında, uluslararası düzeyde rekabet edebilen, temeli sağlam ve bilgilerini güncelleyebilen, düşünen, araştıran ve üreten mühendisler yetiştirmektir.
Mezunların Mesleki Profili	Bölüm mezunları, ülkemiz ve yabancı ülke endüstrisinde, çeşitli üniversitelerde, kamu ve özel kurum-kuruluşlarda, araştırma enstitülerinde farklı kademelerde Bilgisayar Mühendisi olarak görev alabilirler.
Bir Üst Dereceye Geçiş	Bu programdan mezun olan öğrenciler, lisansüstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.

## Başarı değerlendirme

a) Bir öğrencinin bir dersten sağlayacağı başarının değerlendirilmesinde, o derse ait yarıyıl içi çalışmalarında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl içi notu ile yarıyıl sonu sınavında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl sonu notu dikkate alınır.

b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı % 60 ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı % 40'dır.

## Başarı notu

(1) Başarı notu aşağıda belirtildiği şekilde tespit edilir.

Bunun tespitinde bağlı değerlendirme yöntemi kullanılır.

a) Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.

Başarı Notu	Katsayı	Açıklama
AA	4.00	Mükemmel
BA	3.50	Pekiyi
BB	3.00	İyi
CB	2.50	Orta
CC	2.00	Yeterli
DC	1.50	Koşullu Başarılı
DD	1.00	Başarısız
FD	0.50	Başarısız
FF	0.00	Başarısız
F0	0.00	Devamsız

G: Geçer

K: Kalır

İ: İzinli

M: Muaf

E: Eksik

2) Bir dersten (DC) harf notunu alan öğrenci, bu dersi koşullu başarmış (koşullu başarılı) kabul edilir. Bu nedenle bir dersten (DC) harf notunu alan öğrencinin bu dersten başarılı sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Sorumlu olduğu öğretim planında koşullu başarılı dersi/dersleri bulunan öğrencinin mezun olabilmesi için tüm derslere ait AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir ve AGNO hesabına katılır.

3) G (Geçer) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

4) K (Kalır) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

5) İ (İzinli) notu, bu Yönetmeliğin ilgili maddesi uyarınca öğrenimine ara verme izni alan ve bu nedenle derse ait koşulları yerine getirmeme durumunu gösterir ve bir nota dönünceye kadar AGNO hesabına katılmaz. Dersin alındığı yarıyılı takip eden dersin bulunduğu yarıyıl sonuna kadar tamamlanmayan dersler için İ notu otomatik olarak FF'ye dönüşür.

6) M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek ilgili yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilen nottur ve AGNO hesabına katılmaz.

### **Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları**

(1) Mazeret sınavı, yarıyıl içi sınavı için yapılır. Yarıyıl içinde iki sınav yapılması durumunda öğrenci sadece bunlardan biri için mazeret sınavına girebilir. Öğrencinin bir dersten mazeret sınavına alınıp alınmayacağı ve mazeret sınavlarının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür. Yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez.

(2) Bütünleme sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

a) Bütünleme sınavına girebilmek için; ilgili derslere sınavın yapılacağı eğitim-öğretim yılında kayıt yaptırmış olmak ve bu derslerin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.

b) Öğrenciler koşullu başarılı ve başarısız olduğu (F0 hariç) derslerden bütünleme sınavına girebilir. Bütünleme sınavında alınan not, o dersin yarıyıl sonu sınav notu yerine geçer. Bütünleme sınavı sonunda ara sınav, yarıyıl içi çalışmaları ve bütünleme sınav notunun ağırlıkları dikkate alınarak harfli başarı notu belirlenir.

c) Bir dersin bütünleme sınavına girmeyen öğrencilere E (Eksik) notu verilir ve bu dersin harf notu, yarıyıl sonu harf notu olarak kalır. Bütünleme harf notları yarıyıl not ortalamasına katılır.

(3) Mezuniyet sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

a) Mezuniyet sınavına girebilmek için ilgili dersin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Mezuniyet sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.

b) Mezuniyetlerine en fazla iki dersi kalan öğrencilere; bütünleme sınavından sonra ve akademik takvimde belirtilen sürede yapılmak üzere, başarısız dersleri için mezuniyet sınavı yapılır. Genel not ortalamaları 2.00 olmadığı için mezun olamayan öğrenciler, seçecekleri koşullu başarılı en fazla iki dersten mezuniyet sınavına girebilir.

c) Mezuniyet sınavında başarılı olabilmek için en az CC notu almak zorunludur. Sınavda alınan not, o dersin başarı notu yerine geçer. Ara sınav ve yarıyıl içi çalışmalar değerlendirmeye katılmaz

Mezuniyet Koşulları

Bu programdan mezun olabilmek için öğrencilerin; öğretim planında yer alan tüm dersleri, uygulamaları, staj ve benzeri çalışmaları başarı ile ağırlıklı genel not ortalaması en az (2.00) olacak şekilde tamamlamaları gerekmektedir.

## **Program Çıktıları**

1	Temel bilimleri Bilgisayar Mühendisliği alanında kullanabilme
2	İstenilen gereksinimleri karşılayacak sistemleri tasarlayabilme
3	Tasarımları, deneysel yöntemler ile destekleyerek uygulayabilme
4	Bireysel, disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda çalışma
5	Analitik düşünce ile mevcut sistemleri inceleme, iyileştirme ve geliştirmeye yönelik algoritmik çözümler üretebilme
6	Mesleki ve etik sorumluluklara sahip olma, yetki alabilme ve gereğini yerine getirebilme
7	Türkçe ve İngilizce etkin sözlü ve yazılı iletişim kurabilme
8	Mühendislik uygulamalarının küresel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik gibi öncelikli konular üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık
9	Yaşam boyu öğrenme gereğini algılamak ve kendi kendine öğrenme becerisi
10	İş hayatındaki güncel uygulamalar ve eğilimler hakkında bilgi ve farkındalık kazanma
11	Mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri ve modern mühendislik araçlarını kullanabilme

## Müfredat

### 1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	0	0	2
BLM1011		Bilgisayar Bilimlerine Giriş	3	0	2	4	6
BLM1991		İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	0	2	2
FIZ1001		Fizik 1	3	0	2	4	5
MAT1071		Matematik 1	3	2	0	4	6
MAT1320		Lineer Cebir	2	0	0	2	3
MDB1031		İleri İngilizce I	3	0	0	3	3
SEC0001		Seçmeli 1-1	3	0	0	3	3
Toplam:							30

### 1. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BLM1012		Yapısal Programlamaya Giriş	3	0	2	4	6
BLM1022		Sayısal Analiz	3	0	0	3	3
BLM1032		Devre Teorisi	3	0	2	4	5
BLM1992		İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	0	2	2
FIZ1951		Mühendisler için Yarıiletken Fiziği	3	0	0	3	5
MAT1072		Matematik 2	3	2	0	4	6
MDB1032		İleri İngilizce II	3	0	0	3	3
Toplam:							30

### 2. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BLM2011		İstatistik ve Olasılık Hesapları	3	0	0	3	4
BLM2021		Alt Seviye Programlama	3	0	0	3	4

BLM2031	<input checked="" type="checkbox"/>	Yapısal Programlama	3	0	2	4	6	
	Önk:	BLM1012						
BLM2041	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilgisayar Mühendisleri için Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	4	
	Önk:	MAT1320						
BLM2051		Seminer	1	0	0	0	1	
BLM2521		Ayrık Matematik	3	0	0	3	4	
BLM2611		Lojik Devreler	3	0	2	4	5	
SEC0002		Seçmeli 2-1	2	0	0	2	2	
							Toplam:	30
2. Yıl - Bahar Yarıyılı								
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS	
BLM2012		Nesneye Yönelik Programlama	3	0	2	4	6	
BLM2022	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilgisayar Donanımı	3	0	0	3	4	
	Önk:	BLM2611 Lojik Devreler						
BLM2032	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektronik Devreler	2	0	2	3	4	
	Önk:	FIZ1951						
BLM2042		Sistem Analizi ve Tasarımı	2	0	0	2	2	
BLM2502		Hesaplama Kuramı	3	0	0	3	4	
BLM2512	<input checked="" type="checkbox"/>	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	2	4	6	
	Önk:	BLM1011 Bilgisayar Bilimlerine Giriş						
SEC0005		Seçmeli 3-1	3	0	0	3	4	
							Toplam:	30
3. Yıl - Güz Yarıyılı								
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS	
BLM3011	<input checked="" type="checkbox"/>	İşletim Sistemleri	2	2	0	3	4	
	Önk:	BLM2031						
BLM3021	<input checked="" type="checkbox"/>	Algoritma Analizi	2	0	2	3	4	
	Önk:	BLM2512 Veri Yapıları ve Algoritmalar						
BLM3031		Mikroişlemci Sistemleri	2	0	2	3	4	
BLM3041		Veritabanı Yönetimi	3	0	2	3	6	
BLM3051		Veri İletişimi	3	0	0	3	4	
SEC0003		Mesleki Seçmeli 1-1	3	0	0	3	5	
SEC0006		Seçmeli 1-2	3	0	0	3	3	
							Toplam:	30
3. Yıl - Bahar Yarıyılı								
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS	
BLM3022		Ağ Teknolojileri	2	0	2	3	4	
BLM3002		Genel Staj	0	0	0	0	3	
BLM3010	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilgisayar Projesi	2	2	0	3	7	
	Önk:	BLM2042 Sistem Analizi ve Tasarımı						

BLM3012		Mesleki Hukuk ve Etik	2	0	0	2	2
BLM3722	<input checked="" type="checkbox"/>	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	3	4
	Önk:	BLM2042 Sistem Analizi ve Tasarımı					
SEC0004		Mesleki Seçmeli 1-2	3	0	0	3	5
SEC0007		Mesleki Seçmeli 1-3	3	0	0	3	5
Toplam:							30
4. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BLM4011	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilişim Sistemleri Güvenliği	3	0	2	4	6
	Önk:	BLM2031 Yapısal Programlama					
BLM4021	<input checked="" type="checkbox"/>	Gömülü Sistemler	2	0	2	3	4
	Önk:	BLM2031					
TDB1031		Türkçe 1	2	0	0	0	2
SEC0008		Mesleki Seçmeli 1-4	3	0	0	3	5
SEC0011		Mesleki Seçmeli 1-5	3	0	0	3	5
SEC0012		Mesleki Seçmeli 1-6	3	0	0	3	5
SEC0009		Seçmeli 4-1	0	2	0	1	3
Toplam:							30
4. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	0	2
BLM4002		Mesleki Staj	0	0	0	0	3
BLM9000	<input checked="" type="checkbox"/>	Bitirme Çalışması	0	8	0	4	8
	Önk:	BLM3010 Bilgisayar Projesi					
TDB1032		Türkçe 2	2	0	0	0	2
SEC0013		Mesleki Seçmeli 1-7	3	0	0	3	5
SEC0015		Mesleki Seçmeli 1-8	3	0	0	3	5
SEC0016		Mesleki Seçmeli 1-9	3	0	0	3	5
Toplam:							30
Program Toplam AKTS:							240
Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BED3011		Basketbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3012		Korfbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3041		Futbol ve Temel Hareket Öğretimi	3	0	0	3	3
BED3042		Voleybolda Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3051		Hentbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4022		Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4031		Halk oyunları Temel Figür Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4032		Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi	3	0	0	3	3

BLM2110		Siber Güvenliğe Giriş	3	0	0	3	3
ITB2020		Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
ITB2030		Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB2040		Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları	3	0	0	3	3
ITB2080		Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın	3	0	0	3	3
ITB2090		Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları	3	0	0	3	3
ITB3010		Sosyoloji	3	0	0	3	3
ITB3020		Felsefeye Giriş	3	0	0	3	3
ITB3040		20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler	3	0	0	3	3
ITB3130		Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih	3	0	0	3	3
ITB3150		Tarih ve Sinema	3	0	0	3	3
ITB3210		Çağdaş Toplum ve İletişim	3	0	0	3	3
ITB3220		Modernite ve Tüketim Toplumu	3	0	0	3	3
ITB3250		Psikolojiye Giriş	3	0	0	3	3
ITB3260		Kültürel Çalışmalar ve Kimlik	3	0	0	3	3
ITB3270		İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın	3	0	0	3	3
ITB3330		Çevre ve Ekoloji	3	0	0	3	3
ITB3360		Sanat Tarihi	3	0	0	3	3
ITB3390		Uygarlık Tarihi	3	0	0	3	3
ITB3420		Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı	3	0	0	3	3
ITB3550		İnsan Hakları	3	0	0	3	3
ITB3560		Siyaset Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB3570		Eğitim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB4100		Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	3	0	0	3	3
ITB4930		Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3
<b>Seçmeli 2 Dersleri</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
MDB2051		İngilizce Okuma ve Konuşma	2	0	0	2	2
MDB3032		İş Hayatı için İngilizce	2	0	0	2	2
<b>Seçmeli 3 Dersleri</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
IKT3322		Ekonomi Politikaları	3	0	0	3	4
IKT3562		Türk İdare Tarihi	3	0	0	3	4
ISL1611		İşletme Bilimine Giriş	3	0	0	3	4
ISL1622		Davranış Bilimi	3	0	0	3	4
ISL1711		Hukukun Genel Kavramları	3	0	0	3	4
ISL3040		Örgütlerde Takım Oluşturma ve Geliştirme	3	0	0	3	4
ISL3411		Pazarlama	3	0	0	3	4
ISL3522		Uluslararası Pazarlama	3	0	0	3	4

ISL3621		Üretim Yönetimi	3	0	0	3	4
ISL3631		Kariyer ve Çalışma Psikolojisi	3	0	0	3	4
ISL3660		İşletmelerde İletişim	3	0	0	3	4
ISL3912		İnsan Kaynakları Yönetimi (İşletme)	3	0	0	3	4
ISL3930		Davranışsal Açıdan Kurumsal İtibar	3	0	0	3	4
ISL4420		Satış Yönetimi	3	0	0	3	4
ISL4551		Nicel Karar Verme Teknikleri 1	3	0	0	3	4
ISL4611		Örgütsel Etik	3	0	0	3	4
ISL4640	<input checked="" type="checkbox"/>	Girişimcilik	3	0	0	3	4
	Önk:	ISL2481					
ISL4760		Finansal ve Maliyet Muhasebesi	3	0	0	3	4
ISL4851	<input checked="" type="checkbox"/>	İşletmelerde İnovasyon Yönetimi	3	0	0	3	4
	Önk:	ISL3621					
ISL4860		Tüketici Davranışı	3	0	0	3	4
<b>Mesleki Seçmeli 1 Dersleri</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BLM4780	<input checked="" type="checkbox"/>	Veri Tabanı Sistemlerinde Güncel Konular	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM3041					
BLM3110		Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular	3	0	0	3	5
BLM3120		Bilgiye Erişim Ve Arama Motorları	3	0	0	3	5
BLM3130		Oyun Geliştirmeye Giriş	3	0	0	3	5
BLM3520	<input checked="" type="checkbox"/>	Mobil Programlamaya Giriş	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2012					
BLM3580		Sistem Programlama	3	0	0	3	5
BLM3590	<input checked="" type="checkbox"/>	İstatistiksel Veri Analizi	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2011					
BLM3620		Sayısal İşaret İşleme	3	0	0	3	5
BLM3720		Bilgisayar Grafiğine Giriş	3	0	0	3	5
BLM3740		Yöneylem Araştırması	3	0	0	3	5
BLM3750	<input checked="" type="checkbox"/>	Dosya Düzenleme	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2512					
BLM3760		Uzman Sistemlere Giriş	3	0	0	3	5
BLM3780	<input checked="" type="checkbox"/>	Veritabanı Sistemlerinin Gerçekleştirilmesi	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM3041					
BLM3810		Biyoenformatiğe Giriş	3	0	0	3	5
BLM4110		Örün Servisleri ve Servis Odaklı Mimari	3	0	0	3	5
BLM4120		Büyük Veri İşleme Ve Analizi	3	0	0	3	5
BLM4130	<input checked="" type="checkbox"/>	Biçimsel Diller ve Soyut Makineler	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2502 Hesaplama Kuramı					
BLM4500	<input checked="" type="checkbox"/>	Geniş Ölçekli Sistemler için İşletim Sistemi	3	0	0	3	5



		Mimarileri					
	Önk:	BLM3011 İşletim Sistemleri					
BLM4510	<input checked="" type="checkbox"/>	Yapay Zeka	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2512					
BLM4520		Yapay Sinir Ağlarına Giriş	3	0	0	3	5
BLM4530		Bulanık Mantık	3	0	0	3	5
BLM4540		Görüntü İşleme	3	0	0	3	5
BLM4580		Doğal Dil İşlemeye Giriş	3	0	0	3	5
BLM4590	<input checked="" type="checkbox"/>	Ayrık Olay Simülasyonu	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2011					
BLM4610	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilgisayar Mimarisi	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2022 Bilgisayar Donanımı					
BLM4710	<input checked="" type="checkbox"/>	Yönetim Bilgi Sistemleri	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2042 Sistem Analizi ve Tasarımı					
BLM4760		Dağıtık Sistemler	3	0	0	3	5
BLM4770	<input checked="" type="checkbox"/>	Yazılım Kalite ve Test Süreci	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM3722 Yazılım Mühendisliği					
BLM4800	<input checked="" type="checkbox"/>	Veri Madenciliğine Giriş	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2011 İstatistik ve Olasılık Hesapları					
BLM4830		Robot Teknolojisine Giriş	3	0	0	3	5
BLM4860		Derleyici Tasarımı	3	0	0	3	5
BLM4900	<input checked="" type="checkbox"/>	İleri Ağ Programlama	3	0	0	3	5
	Önk:	BLM2031 Yapısal Programlama					
BLM4920		Gerçek Zamanlı Bilgisayar Sistemleri	3	0	0	3	5
<b>Seçmeli 4 Dersleri</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BME4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
BLM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
ELM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
EHM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
KOM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
<b>Sosyal Seçmeli Dersler</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<b>..Sosyal Seçmeli Dersler..</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
TRO2261		Türkçe Öğretiminde Edebi Metinler	3	0	0	3	3
TRO4522		Söylem yapısı ve Tür kuramı	3	0	0	3	3
ITB3330		Çevre ve Ekoloji	3	0	0	3	4
SNF2112		Türkiye Coğrafya ve Jeopolitiği	3	0	0	3	3
TRO4532		Sözbilimsel Yapı Kuramı ve Metin Çözümlemeleri	3	0	0	3	3

ISL2560		Halkla İlişkiler	3	0	0	3	3
ISL2710	<input checked="" type="checkbox"/>	Aile İşletmeleri ve Kurumsallaşma	3	0	0	3	3
	Önk:	İşletme Bilimine Giriş (0331611)					
ISL2630		Takım Kurma ve Geliştirme	3	0	0	3	3
ISL2901		Doğrudan Pazarlama	3	0	0	3	3
ISL2760		İşletme Lojistiğinin Temelleri	3	0	0	3	3
SBP2031		Şehir Ekonomisi	3	0	0	3	3
ITB2040		Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları	3	0	0	3	3
ITB3330		Çevre ve Ekoloji	3	0	0	3	3
ITB2090		Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları	3	0	0	3	3
ITB3150		Tarih ve Sinema	3	0	0	3	3
KIM2111		Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
ILT1611		Fotoğraf Teknikleri	3	0	0	3	3
ITB3260		Kültürel Çalışmalar ve Kimlik	3	0	0	3	3
ITB3420		Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı	3	0	0	3	3
ITB3210		Çağdaş Toplum ve İletişim	3	0	0	3	3
ITB3220		Modernite ve Tüketim Toplumu	3	0	0	3	3
ITB3130		Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih	3	0	0	3	3
ISL2170		Muhasebe Organizasyonu	3	0	0	3	3
ITB3010		Sosyoloji	3	0	0	3	3
ITB3610		Yazarlık Teknikleri	3	0	0	3	3
ITB3550		İnsan Hakları	3	0	0	3	3
ITB3560		Siyaset Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB3570		Eğitim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB3320		İktisadi Suçlar	3	0	0	3	3
ITB3310		Suç ve Ceza: Kriminolojik Perspektifler	3	0	0	3	3
ITB3390		Uygarlık Tarihi	3	0	0	3	3
ITB2030		Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
TRO2291		Uygulamalı Söz Sanatı	3	0	0	3	3
ITB4100		Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	3	0	0	3	3
ILT1621		Grafik Tasarım Araçları	3	0	0	3	3
SBP2082		Şehir Sosyolojisi	3	0	0	3	3
SYP2192		Kültür Yönetimi ve Etkenleri 2	3	0	0	3	3
SYP3241		Halkla İlişkiler	3	0	0	3	3
MIM1422		Sanat ve Mimarlık Tarihine Giriş	3	0	0	3	3
MIM2421		Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3
MIM2411		Arkeoloji	3	0	0	3	3
MIM1412		Uygarlık tarihi	3	0	0	3	3
HRT2941		Haritacılık Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
ITB2020		Bilim Tarihi	3	0	0	3	3

MDB1052		İngilizce II	3	0	0	3	3
INS2462		Trafik Güvenliği	3	0	0	3	3
MDB4011		Almanca Dil Becerilerine Giriş	3	0	0	3	3
MDB4021		Almanca Dil Becerileri	3	0	0	3	3
MDB4031		İleri Almanca	3	0	0	3	3
MDB4041		Almanca Okuma Konuşma	3	0	0	3	3
ITB3250		Psikolojiye Giriş	3	0	0	3	3
FIZ1110		Bilimsel Araştırma Teknikleri	3	0	0	0	3
FEL2160		Ahlak Felsefesi Metinleri 1	3	0	0	3	3
FEL2270		Batı Felsefesi 1	3	0	0	3	3
FEL2280		Batı Felsefesi 2	3	0	0	3	3
FEL3230		Çağdaş Felsefe Okumaları 1	3	0	0	3	3
FEL3240		Çağdaş Felsefe Okumaları 2	3	0	0	3	3
FEL3330		Felsefe Okumaları 1	3	0	0	3	3
FEL3340		Felsefe Okumaları 2	3	0	0	3	3
FEL3350		Antikçağ Felsefesi	3	0	0	3	3
FEL3410		Siyaset Felsefesi Metinleri	3	0	0	3	3
ITB3360		Sanat Tarihi	3	0	0	3	3
ITB4930		Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3
MTP4760		16.yüzyıldan Günümüze İstanbulda Dans	3	0	0	3	3
TDB4011		Etkili İletişim Ve Hazırlıksız Sunum Becerileri	3	0	0	3	3
TDB4021		Konuşma Teknikleri ve Hitabet	3	0	0	3	3
TDB4031		Güzel Konuşma ve Diksiyon	3	0	0	3	3
TDB4041		Türk Öykü ve Romanı	3	0	0	3	3
GRA4120		Deneysel Tipografi	3	0	0	3	3
ITB1680		Çok Sesli Müziğe Giriş	3	0	0	3	3
TDB4051		Akademik Türkçe	3	0	0	3	3
DNS1220		Beden Farkındalığı ve Nefes Teknikleri	3	0	0	3	3
DNS1230		Çağdaş Dans Tekniğine Giriş	3	0	0	3	3
DNS1240		Yoga ve Anatomi	3	0	0	3	3
GIM4151		İnovasyon ve Girişimcilik	3	0	0	3	3
TDB4061		Yeditepe İstanbul	3	0	0	3	3
BLM2110		Siber Güvenliğe Giriş	3	0	0	3	3
PDR2021		Özel Eğitim	3	0	0	3	3
TRO2271		Eski Türk Edebiyatında Motifler	3	0	0	3	3
TRO2281		Türk Dili Tarihi	3	0	0	3	3
EGT1022		Sosyal Antropoloji	3	0	0	3	3
EGT4041		Eğitim Yönetimi	3	0	0	3	3
EGT2031		İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	0	3	3
ISS1132		İş SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU	3	0	0	3	3

ISS1032		İŞ HUKUKU	3	0	0	3	3
BED3011		Basketbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4021		Egzersiz ve Zihinsel Sağlık	3	0	0	3	3
BED3041		Futbol ve Temel Hareket Öğretimi	3	0	0	3	3
BED4031		Halk oyunları Temel Figür Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3051		Hentbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3012		Korfbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4022		Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3042		Voleybolda Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4032		Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi	3	0	0	3	3
MEM4501		Seramikler	3	0	0	3	3

Diğer Notlar	
--------------	--