



## Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı

Yeni Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliğine Uygun Olarak Düzenlenen ve 2016-2017 Güz Döneminde Öğretime Başlayan Öğrencilerimiz İçin Uygulanacak Olan Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı Müfredatı

<b>Müfredat</b>			
<b>Dönem: 1</b>			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	Zorunlu/Seçmeli
TBİL-611	Nesnel Bilgi Sistemleri Tasarımı	3	Zorunlu
TBİL-612	Mobil ve Kablosuz Ağlar	3	Zorunlu
TBİL-613	Veri Madenciliği	3	Zorunlu
TBİL-621	Bilgi Güvenliği	3	Zorunlu
TEOD-613	Araştırma Yöntemleri	3	Zorunlu
<b>Dönem: 2</b>			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	Zorunlu/Seçmeli
TBİL-622	Makine Öğrenmesi	3	Zorunlu
TBİL-623	Semantik Web	3	Zorunlu
TBİL-624	Yazılım Doğrulama ve Geçerleme	3	Zorunlu
TBİL-631	Görüntü İşleme	3	Zorunlu
TBİL-632	İleri Bilgisayar Mimarisi	3	Zorunlu
TBİL-691	Dönem Projesi	0	Zorunlu

2016-2017 Güz Döneminden önce kayıt olan öğrencilerimiz eski müfredata göre öğretimlerine devam edeceklerdir. Bu öğrencilerimiz için de azami öğrenim süresi 2016-2017 Güz döneminden başlamak üzere en fazla 3 yarıyıldır

**Bilimsel Hazırlık (Bilgisayar Mühendisliği Lisans programı dışındaki lisans programlarından mezun olan öğrenciler, yukarıdaki derslere ilaveten bilimsel hazırlık derslerini de almak zorundadır.)**

**2016-2017 Güz döneminde ve sonrasında kayıt yaptıran öğrencilerin alacağı bilimsel hazırlık dersleri aşağıdaki gibidir.**

<b>Bilimsel Hazırlık Dersleri</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Kredisi</b>
TBML-104	Bilgisayar Programlama II	Zorunlu Ders	3
TBML-205	Nesnel Tasarım ve Programlama	Zorunlu Ders	3
TBML-301	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	Zorunlu Ders	3
TBML-303	İşletim Sistemleri	Zorunlu Ders	3
TBML-304	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Zorunlu Ders	3

**2016-2017 Güz döneminden önce kayıt yaptıran öğrencilerin alacağı bilimsel hazırlık dersleri aşağıdaki gibidir.**

<b>Bilimsel Hazırlık Dersleri</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Açıklama</b>
<b>TBİL-105</b>	Bilgisayar Programlama I	3	<b>Bilimsel Hazırlık</b>
<b>TBİL-307</b>	Programlama Dilleri	3	<b>Bilimsel Hazırlık</b>
<b>TBİL-206</b>	Bilgisayar Organizasyonu	3	<b>Bilimsel Hazırlık</b>
<b>TBİL-303</b>	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	<b>Bilimsel Hazırlık</b>
<b>TBİL-407</b>	İşletim Sistemleri	3	<b>Bilimsel Hazırlık</b>

2016-2017 Güz Döneminden Önce Öğretime Başlayan Öğrencilerimiz İçin Uygulanacak Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı Müfredatı

**YENİ PROGRAM (2014-2015 Güz Döneminden İtibaren Uygulanan Program)**

<b>Dönem: 1</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
TBİL-611	Nesnesel Bilgi Sistemleri Tasarımı	3	Zorunlu
TBİL-612	Mobil ve Kablosuz Ağlar	3	Zorunlu
TBİL-613	Veri Madenciliği	3	Zorunlu
TBİL-614	Yazılım Proje Yönetimi	3	Zorunlu
<b>Dönem: 2</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
TBİL-621	Bilgi Güvenliği	3	Zorunlu
TBİL-622	Makine Öğrenmesi	3	Zorunlu
TBİL-623	Semantik Web	3	Zorunlu
TBİL-624	Yazılım Doğrulama ve Geçerleme	3	Zorunlu
<b>Dönem: 3</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
TBİL-631	Görüntü İşleme	3	Zorunlu
TBİL-632	İleri Bilgisayar Mimarisi	3	Zorunlu
TBİL-633	Paralel Hesaplama	3	Zorunlu
TBİL-634	Yapay Zeka	3	Zorunlu
TBİL-691	Dönem Projesi	0	Zorunlu

<b>Dönem: 1</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Açıklama</b>
TBİL-105	Bilgisayar Programlama I	3	Bilimsel Hazırlık
TBİL-307	Programlama Dilleri	3	Bilimsel Hazırlık
<b>Dönem: 2</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Açıklama</b>
TBİL-106	Bilgisayar Programlama II	3	Bilimsel Hazırlık
TBİL-206	Bilgisayar Organizasyonu	3	Bilimsel Hazırlık
<b>Dönem: 3</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Açıklama</b>
TBİL-303	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	Bilimsel Hazırlık
TBİL-407	İşletim Sistemleri	3	Bilimsel Hazırlık

### ESKİ PROGRAM (2014-2015 Güz Döneminden Önceki Yıllarda Uygulanan Program)

<b>Dönem: 1</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
TBİL-105	Bilgisayar Programlama I	3	Ön Şart
TBİL-307	Programlama Dilleri	3	Ön Şart
TYBS-601	Bilişim Sistemlerine Giriş	3	Zorunlu
TBİL-603	Yazılım Mühendisliği	3	Zorunlu
TBİL-604	İleri Veri Tabanı Sistemleri	3	Zorunlu
TBİL-610	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	3	Zorunlu
<b>Dönem: 2</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
TBİL-106	Bilgisayar Programlama II	3	Ön Şart
TBİL-206	Bilgisayar Organizasyonu	3	Ön Şart
TBİL-602	İleri Bilgisayar Ağları	3	Zorunlu
TYBS-606	Elektronik Ticaret	3	Zorunlu
TYBS-610	Veri Madenciliği	3	Zorunlu
<b>Dönem: 3</b>			
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
TBİL-303	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	Ön Şart
TBİL-407	İşletim Sistemleri	3	Ön Şart
TBİL-601	Bilgisayar Mimarisi	3	Zorunlu
TBİL-651	Bilişim Sistemleri Güvenliği	3	Zorunlu

<b>TBİL-653</b>	Bilişim Sistemleri Semineri	3	<b>Zorunlu</b>
<b>TBİL-655</b>	Karar Destek Sistemleri	3	<b>Zorunlu</b>
<b>TBİL-699</b>	Dönem Projesi	0	<b>Zorunlu</b>