

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ GÜNCEL DERS PLANI**1. SINIF**

1.YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	1	4	4
BM103	Programlamaya Giriş	3	1	5	5
MAT101	Matematik 1	4	0	5	5
MAT103	Lineer Cebir	3	0	5	5
FIZ101	Fizik 1	4	0	5	5
ENG101	İngilizce 1	2	0	2	2
TRK101	Türk Dili 1	2	0	2	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	2
Toplam		22	2	30	30

2.YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM104	Kesikli Matematiksel Yapılar	4	0	5	5
BM106	Programlama Dilleri 1	3	1	6	6
MAT102	Matematik 2	4	0	5	5
FIZ102	Fizik 2	4	0	5	5
ENG102	İngilizce 2	2	0	2	2
TRK102	Türk Dili 2	2	0	2	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ 1	2	0	3	3
Toplam		23	1	30	30

2. SINIF

3.YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM213	Olasılık ve İstatistik	3	0	4	4
BM215	Devre Teorisi	3	0	4	4
BM217	Sayısal Tasarım	3	0	4	4
BM207	Ölçme ve Donanım Lab.	1	2	4	4
BM209	Programlama Dilleri 2	3	1	6	6
BM211	Nesneye Dayalı Programlama	3	1	5	5
ENG201	Teknik İngilizce 1	2	0	3	3
Toplam		18	4	30	30

4.YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM202	Sayısal Çözümleme	3	0	5	5
BM214	Elektronik Devreler	3	0	4	4
BM216	İşaret ve Sistemler	3	0	4	4
BM208	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	1	6	6
BM210	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	1	5	5
ENG202	Teknik İngilizce 2	2	0	3	3
	SOSYAL SEÇMELİ 2	2	0	3	3
Toplam		19	2	30	30

3. SINIF

5.YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM301	İşletim Sistemleri	3	1	4	4
BM303	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyon	3	1	4	4
BM305	İnternet Programlama	3	1	4	4
BM307	Mikroişlemcili Sistemler	3	1	5	5
BM309	Mesleki İngilizce 1	2	0	3	3
	Teknik Seçmeli 1	3	0	5	5
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	2	0	3	3
MSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
Toplam		21	4	30	30

6.YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM302	Yazılım Mühendisliği	3	0	4	4
BM306	Proje 1	2	2	5	5
BM308	Bilgisayar Ağları	3	1	5	5
BM310	Mesleki İngilizce 2	2	0	3	3
	Teknik Seçmeli 2	3	0	5	5
	SOSYAL SEÇMELİ 3	2	0	3	3
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	2	0	3	3
MSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
Toplam		19	3	30	30

4. SINIF

7.YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM401	Proje 2	2	2	7	7
	Teknik Seçmeli 3	3	1	5	5
	Teknik Seçmeli 4	3	1	5	5
	Teknik Seçmeli 5	3	1	5	5
	SOSYAL SEÇMELİ 4	2	0	3	3
BMSTJ1	Staj-I	0	0	5	5
Toplam		13	5	30	30

8.YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM400	Bitirme Çalışması (*)	2	2	7	7
	Teknik Seçmeli 6	3	1	5	5
	Teknik Seçmeli 7	3	1	5	5
	Teknik Seçmeli 8	3	1	5	5
	SOSYAL SEÇMELİ 5	2	0	3	3
BMSTJ2	Staj-II	0	0	5	5
Toplam		13	5	30	30

SEÇİMLİK DERSLER

1. SINIF

1.YARIYIL

SEÇMELİ DERS MEVCUT DEĞİL

2.YARIYIL

SOSYAL SEÇMELİ DERS 1

Sosyal seçmeli ders havuzundan açılan bir ders seçilir

2. SINIF

3.YARIYIL

SEÇMELİ DERS MEVCUT DEĞİL

4.YARIYIL

SOSYAL SEÇMELİ DERS 2

Sosyal seçmeli ders havuzundan açılan bir ders seçilir

3. SINIF

5.YARIYIL

TEKNİK SEÇMELİ DERS 1

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM313	Bilgisayar Grafiğine Giriş	3	0	5	5
BM317	Görsel Programlama	3	0	5	5
BM319	Biçimsel Diller ve Soyut Makineler	3	0	5	5
BM321	Bilg. Sistem Mod.ve Benzetim	3	0	5	5

TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS(5./6.Y.Y)

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM323	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	0	3	3
BM325	Bilimsel Araştırma ve Yazma Tek.	2	0	3	3
BM327	Proje Yönetimi	2	0	3	3

6.YARIYIL

TEKNİK SEÇMELİ DERS 2

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM304	Sistem Analizi ve Tasarımı	3	0	5	5
BM322	Yöneylem Araştırması	3	0	5	5
BM324	Web Uygulama Çatısı	3	0	5	5
BM316	Sayısal İşaret İşleme	3	0	5	5
BM318	Nöral Sistemlere Giriş	3	0	5	5
BM320	Mobil Programlama	3	0	5	5
BM326	Gömülü Sistemlere Giriş	3	0	5	5

SOSYAL SEÇMELİ DERS 3

Sosyal seçmeli ders havuzundan açılan bir ders seçilir

4. SINIF

7.YARIYIL

TEKNİK SEÇMELİ DERS 3

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM403	Yapay Zeka	3	1	5	5
BM405	Bulanık Mantık	3	1	5	5
BM409	Görüntü İşleme	3	1	5	5
BM421	Makine Öğrenmesi	3	1	5	5

TEKNİK SEÇMELİ DERS 4

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM407	İleri Bilgisayar Mimarisi	3	1	5	5
BM411	İleri Bilgisayar Grafikleri	3	1	5	5
BM413	İleri Bilgisayar Ağları	3	1	5	5
BM423	Gömülü İşletim sistemleri	3	1	5	5

TEKNİK SEÇMELİ DERS 5

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM415	Gömülü Sistemler	3	1	5	5
BM417	Mikroişlemci Uygulamaları	3	1	5	5
BM419	Robotik Sistemlere Giriş	3	1	5	5

SOSYAL SEÇMELİ DERS 4

Sosyal seçmeli ders havuzundan açılan bir ders seçilir

8.YARIYIL

TEKNİK SEÇMELİ DERS 6

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM402	Veri Madenciliği	3	1	5	5
BM404	Sezgisel Optimizasyon	3	1	5	5
BM406	Derleyiciler	3	1	5	5

TEKNİK SEÇMELİ DERS 7

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM408	Kablosuz Ağ Teknolojileri	3	1	5	5
BM410	Oyun Programlama	3	1	5	5
BM412	Çoklu Ortam Sistemleri	3	1	5	5
BM414	Ağ Güvenliği	3	1	5	5

TEKNİK SEÇMELİ DERS 8

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM416	DSP Uygulamaları	3	1	5	5
BM418	FPGA Uygulamaları	3	1	5	5
BM420	Gömülü Sistem Tasarımı	3	1	5	5

SOSYAL SEÇMELİ DERS 5

Sosyal seçmeli ders havuzundan açılan bir ders seçilir

SOSYAL SEÇİMLİK DERSLER

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
TOS 104	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	3	TOS 207	İş Hukuku	2	0	3	3
TOS 106	Yönetim ve Organizasyon	2	0	3	3	TOS 116	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	3	3
TOS 107	İletişim Tekniği	2	0	3	3	TOS 117	Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük	2	0	3	3
TOS 108	Meslek Hastalıkları	2	0	3	3	TOS 201	Pazarlama	2	0	3	3
TOS 109	Sanat Tarihi	2	0	3	3	TOS 203	Davranış Bilimleri	2	0	3	3
TOS 110	Uygarlık Tarihi	2	0	3	3	TOS 205	Halkla İlişkiler	2	0	3	3
TOS 111	Bilim Tarihi	2	0	3	3	TOS 211	Mühendislik Etiği	2	0	3	3
TOS 112	Girişimcilik ve İş Tasarımı-I	2	0	3	3	TOS 213	Seramik Teknolojisi ve Uygulama	2	0	3	3
TOS 113	İş Güvenliği	2	0	3	3	TOS 222	Elektronik Ticaret	2	0	3	3
TOS 119	Herkes için Spor	2	0	3	3	TOS 215	e-Devlet	2	0	3	3
TOS 217	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	3	3	TOS 216	Yönetim Bilişim Sistemleri	2	0	3	3
TOS 218	Girişimcilik ve İş Tasarımı-II	2	0	3	3						

(*) : İlk 4 y.y.'daki derslerin tümünü başarı ile tamamlayan öğrenciler BM400 Bitirme Çalışması dersini alamaz.