

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 GİRİŞLİ ÖĞRENCİLER İÇİN**  
**DERS PLANI (%30 İngilizce)**

**BİRİNCİ YIL**

I.Yarıyıl					II.Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FKZ 151	Physics 1*	4	0	4	4	FKZ 152	Physics 2*	4	0	4	4
AB1 101	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	3	AB1 102	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi 2	2	0	0	3
MAT 151	Calculus 1*	4	0	4	5	MAT 152	Calculus 2*	4	0	4	5
YDB 101	Türk Dili 1	2	0	0	3	MAT 154	Linear Algebra*	4	0	4	5
YDB 151	Technical English 1*	2	0	2	2	YDB 152	Türk Dili 2	2	0	0	3
BSM 151	Algorithms and Programming 1*	3	2	4	7	BSM 152	Algorithms and Programming 2*	3	2	4	7
BSM 153	Introduction to Computer Science*	2	0	2	4	ATE102	Araştırma Teknikleri	2	0	2	3
<b>Toplam Kredi</b>					<b>16</b>	<b>Toplam Kredi</b>					<b>20</b>

**İKİNCİ YIL**

III.Yarıyıl					IV.Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT 205	Ayrık Matematik	3	0	3	4	BSM 224	Bilgisayar Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	3	0	3	3
BSM 223	Yöneylem Araştırması	4	0	4	5	BSM 252	Probability and Statistics*	3	0	3	3
BSM 201	Veri Yapıları	3	0	3	5	BSM 202	Veri Tabanı Sistemleri	3	2	4	5
BSM 261	Object Oriented Programming 1*	3	2	4	6	BSM 262	Object Oriented Programming 2*	3	2	4	6
BSM 205	Elektrik Devre Temelleri	3	0	3	3	BSM 208	Elektronik Devreler	3	0	3	3
BSM 225	Mantık Devreleri ve Tasarımı	3	2	4	5	BSM 218	Algoritma Analizi	3	0	3	4
STJ-201	Staj 1	0	0	0	2	BSM 264	Computer Organization*	3	0	3	4
<b>Toplam Kredi</b>					<b>21</b>	<b>Toplam Kredi</b>					<b>23</b>

**ÜÇÜNCÜ YIL**

V.Yarıyıl					VI.Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BSM 301	İşletim Sistemleri	3	0	3	4	BSM 304	Sistem Programlama	3	2	4	5
BSM 303	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	2	2	3	4	BSM 318	Birincil Diller ve Otomato Teorisi	3	0	3	4
BSM 311	İşaretler ve Sistemler	3	0	3	4	BSM 354	Computer Networks*	3	0	3	4
BSM 308	Web Programlama	3	2	4	4	BSM312	Mikroişlemciler	3	2	4	5
BSM 317	Yazılım Mühendisliği	3	0	3	4	BSM 3XX	Teknik Seçmeli Ders 2	3	0	3	6
BSM 3XX	Teknik Seçmeli Ders 1	3	0	3	6	ISC 302	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	2	2
ISG 301	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	2	2	BSM 3XX	Sosyal Seçmeli Ders 1	2	0	2	2
STJ-301	Staj 3	0	0	0	2	STJ-302	Staj 4	0	0	0	2
<b>Toplam Kredi</b>					<b>21</b>	<b>Toplam Kredi</b>					<b>21</b>

**DÖRDÜNCÜ YIL**

VII.Yarıyıl					VIII.Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BSM 493	Bilgisayar Mühendisliği Projesi	0	2	1	2	MUH 402	Girişimcilik	3	1	3.5	4
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 3	3	0	3	5	BSM 492	Bitirme Tezi	0	2	1	2
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 4	3	0	3	5	BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 7	3	0	3	5
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 5	3	0	3	5	BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 8	3	0	3	5
BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 6	3	0	3	5	BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 9	3	0	3	5
BSM 449	Sayısal Veri İletişimi	3	0	3	6	BSM 4XX	Teknik Seçmeli Ders 10	3	0	3	5
SSD XXX	Sosyal Seçmeli Ders 2	2	0	2	2	STJ-402	Staj 6	0	0	0	2
STJ-401	Staj 5	0	0	0	2	<b>Toplam Kredi</b>					<b>17</b>

YOK Dersleri
Üniversite Sosyal Seçmeli Dersler
Mühendislik Fakültesi Ortak Dersler
Staj

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**ÜÇÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BSM 325	Yazılım Tasarım Desenleri	3	0	3	6	BSM324	Görüntü İşleme	3	0	3	6
BSM 327	Programlama Dilleri	3	0	3	6	BSM322	Sanal Gerçeklik	3	0	3	6
BSM323	Yen Ozeak Programlama	3	0	3	6	<b>ÜÇÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ</b>					

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**DÖRDÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS			
BSM 405	Ağ Güvenliği	3	0	3	5	BSM 402	Veri Güvenliği ve Kriptografi	3	0	3	5			
BSM 407	Bilgisayar Proje Yönetimi	3	0	3	5	BSM 404	Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	3	5			
BSM 449	Bilgisayar Gözetimi	3	0	3	5	BSM 426	Biyoinformasyon	3	0	3	5			
BSM 423	Bulanık Mantık Sistemler	3	0	3	5	BSM 428	Yazay Zeka	3	0	3	5			
BSM 425	İstemci Tarafı Script Dilleri	3	0	3	5	BSM 430	Yazay Sınırları	3	0	3	5			
BSM 427	Genetik Algoritmalar	3	0	3	5	BSM 432	Paralel Programlama	3	0	3	5			
BSM 429	Makina Öğrenmesi	3	0	3	5	BSM 434	İleri Sayısal Sistem Tasarımı	3	0	3	5			
BSM 431	Veri Madenciliği	3	0	3	5	BSM 436	Lineer Kontrol Sistemleri	3	0	3	5			
BSM 433	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	5	BSM 450	Doğal Dil İşleme	3	0	3	5			
BSM 437	Kablosuz Ağ Sistemleri	3	0	3	5	BSM 406	Dağıtık Sistemler	3	0	3	5			
BSM 439	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	5	BSM 408	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5			
BSM441	Bulut Bilgi	3	0	3	5	BSM 438	Programlama Dili Tasarımı	3	0	3	5			
BSM 443	Lineer Programlama	3	0	3	5	BSM 440	Gömülü Sistem Tasarımına Giriş	3	0	3	5			
BSM 445	Örüntü Tanıma	3	0	3	5	BSM 442	Sayısal İşaret İşlemeye Giriş	3	0	3	5			
BSM 447	Uzaktan Ağlama	3	0	3	5	BSM 444	ERP Yazılım Geliştirme	3	0	3	5			
BSM 451	Bilgisayar Destekli Ağlama ve Ölçme	3	0	3	5	BSM 446	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	5			
					<b>DÖRDÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ</b>									
					BSM 448					Biyomedikal Veri İşleme	3	0	3	5

**SOSYAL SEÇMELİ DERSLER**

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SSD101	Çalışma Sosyolojisi	2	0	2	2	SSD126	Karşın Yönetimi	2	0	2	2
SSD102	Sanayi Sosyolojisi	2	0	2	2	SSD127	Yönetimde Karar Verme Teknikleri	2	0	2	2
SSD103	Çalışma Hayatında İletişim	2	0	2	2	SSD128	Yazılı ve Sözlü Anlatım	2	0	2	2
SSD104	Ücret Sistemleri ve Ücret Uygulamaları	2	0	2	2	SSD129	Türkçe(Yabancı Uyruklu Öğrenciler)	2	0	2	2
SSD106	Endüstri İlişkileri Teorisi	2	0	2	2	SSD130	Sosyal Psikoloji	2	0	2	2
SSD107	Modernleşen Türkiye Tarihi	2	0	2	2	SSD131	İspanyolca	2	0	2	2
SSD108	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	2	SSD132	İtalyanca	2	0	2	2
SSD109	Çalışma Psikolojisi	2	0	2	2	SSD133	Arapça	2	0	2	2
SSD110	Siyaset Bilimine Giriş	2	0	2	2	SSD134	Rusça	2	0	2	2
SSD111	Türkiyede Çalışma İlişkileri	2	0	2	2	SSD135	Çince	2	0	2	2
SSD112	Osmanlı Tarihi	2	0	2	2	SSD136	Japonca	2	0	2	2
SSD113	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2	SSD137	Almanca	2	0	2	2
SSD114	Halkla İlişkiler	2	0	2	2	SSD138	Marka Yönetimi	2	0	2	2
SSD115	Mühendisler için Finans	2	0	2	2	SSD139	İkna ve Konuşma	2	0	2	2
SSD116	Etkili ve Güzel Konuşma	2	0	2	2	SSD141	Genel İşletme	2	0	2	2
SSD117	Osmanlı Türkçesi	2	0	2	2	SSD142	Genel Muhasebe	2	0	2	2
SSD118	Metin Tabanlı	2	0	2	2	SSD143	Maliyet Muhasebesi	2	0	2	2
SSD119	Diksiyon ve Beden Dili	2	0	2	2	SSD144	İşletme Yönetimi	2	0	2	2
SSD120	İktisada Giriş	2	0	2	2	SSD145	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	2	0	2	2
SSD121	Finansal Yönetim	2	0	2	2	SSD146	Reklamcılık	2	0	2	2
SSD122	Toplantı ve Sunu Teknikleri	2	0	2	2	SSD147	Kamu Yönetimine Giriş	2	0	2	2
SSD123	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	2	SSD148	Fotograf	2	0	2	2
SSD124	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	2	2	SSD149	Serbest El Çizim ve Anlatım Teknikleri	2	0	2	2
SSD125	Felsefeye Giriş	2	0	2	2	SSD150	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2	2

*	İngilizce Dersler
T	Teorik Ders Saati
U	Uygulama
K	Kredi
AKTS	Akademik Kredi Transfer Sistemi
SSD***	Sosyal Seçmeli Ders

Toplam Kredi	157
AKTS Toplamı	240
Seçmeli Ders Kredisi	29
Seçmeli Derslerin AKTS %	11%
İngilizce Ders Kredisi	57
İngilizce Derslerin AKTS %	36%
İngilizce Derslerin AKTS Kredisi	0
İngilizce Derslerin AKTS %	0%
Seçmeli Ders AKTS Kredisi	58
Seçmeli Derslerin AKTS Kredisi %	24%