

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GÜNDÜZ (EK-1)

BİRİNCİ YIL																
I. YARIYIL							II. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS			
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2			
TDB101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	TDB102	Türk Dili II	2	0	0	2	2			
YDE101	İngilizce I	2	0	0	2	2	YDE102	İngilizce II	2	0	0	2	2			
MAT101	Matematik I	4	0	0	4	5	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	5			
FIZ101	Fizik I	3	0	0	3	4	FIZ102	Fizik II	3	0	0	3	5			
BIL101	Algoritma ve Programlama-I	3	1	0	3,5	5	BIL102	Algoritma ve Programlama-II	3	1	0	3,5	5			
BIL103	Elektrik Devreleri	3	1	0	3,5	5	BIL104	Elektronik Devreler	3	1	0	3,5	5			
BIL105	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	5	BIL106	Bilgisayar Donanımı	3	0	0	3	4			
							KRP102	Karier Planlama (Secmeli Ders)	1	0	0	1	2			
<b>TOPLAM</b>						<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>TOPLAM</b>					
						<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>						
İKİNCİ YIL																
III. YARIYIL							IV. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS			
BIL201	Lineer Cebir	3	0	0	3	3	BIL202	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	3			
BIL203	Ayrık Matematik	3	0	0	3	4	BIL204	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	6			
BIL205	Mesleki Yabancı Dil - I	3	0	0	3	4	BIL206	Mesleki Yabancı Dil - II	3	0	0	3	4			
BIL207	Nesne Yönelimli Programlama-I	3	1	0	3,5	5	BIL208	İstatistik ve Olasılık	3	0	0	3	4			
BIL209	Programlama Dilleri	3	1	0	3,5	5	BIL210	Mantık Devreleri	3	0	0	3	4			
BIL211	Veri Tabanı Yönetimi	3	1	0	3,5	5	BIL212	Nesne Yönelimli Programlama-II	3	1	0	3,5	5			
ISG201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	ISG202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2			
	SOSYAL SEÇMELİ DERS I	2	0	0	2	2		SOSYAL SEÇMELİ DERS II	2	0	0	2	2			
<b>TOPLAM</b>						<b>23,5</b>	<b>30</b>	<b>TOPLAM</b>								
						<b>23,5</b>	<b>30</b>									
Sosyal Seçmeli Dersler İçerisinden en az 2 kredi ve 2 AKTS değerinde ders seçilmelidir																
<b>Sosyal Seçmeli Dersler ( III. Yarıyıl )</b>							<b>Sosyal Seçmeli Dersler (IV. Yarıyıl)</b>									
SSD1	Araştırma ve Rapor Hazırlama	2	0	0	2	2	SSD2	Girişimcilik II	1	1	0	2	2			
SSD3	Bilim Tarihi	2	0	0	2	2	SSD4	Bilişim Etiği	2	0	0	2	2			
SSD5	Bilişim Hukuku	2	0	0	2	2	SSD6	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	0	2	2			
SSD7	İletişim Becerileri	2	0	0	2	2	SSD8	İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi	2	0	0	2	2			
SSD9	Yönetim ve Organizasyon	2	0	0	2	2	SSD10	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	2			
SSD11	Girişimcilik I	2	0	0	2	2	SSD16	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	0	2	4			
<b>TOPLAM</b>						<b>26,5</b>	<b>33</b>	<b>TOPLAM</b>								
						<b>26,5</b>	<b>33</b>									
ÜÇÜNCÜ YIL																
V. YARIYIL							VI. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS			
BIL301	Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler	3	2	0	4	6	BIL302	Bilgisayar Mimarisi	3	1	0	3,5	4			
BIL303	Veri Yapıları	3	0	0	3	3	BIL304	Bilgisayar Ağları	3	1	0	3,5	4			
BIL305	İşletim Sistemleri	4	0	0	4	6	BIL306	Sayısal Çözümleme	3	0	0	3	4			
BIL307	Sayısal Tasarım	3	1	0	3,5	4	BIL308	Sistem Programlama	3	0	0	3	3			
BIL309	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	3	BIL310	Veri Madenciliği	3	1	0	3,5	4			
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1*	2	0	0	2	3	BIL312	Bicimsel Diller ve Otomata Teorisi	3	1	0	3,5	3			
	TEKNİK SEÇMELİ DERS 1	3	1	0	3,5	4		Alan Dışı Seçmeli Ders 2*	2	0	0	2	3			
	TEKNİK SEÇMELİ DERS 2	3	1	0	3,5	4		TEKNİK SEÇMELİ DERS 3	3	1	0	3,5	4			
								TEKNİK SEÇMELİ DERS 4	3	1	0	3,5	4			
<b>TOPLAM</b>						<b>26,5</b>	<b>33</b>	<b>TOPLAM</b>								
						<b>26,5</b>	<b>33</b>									
Alan Dışı Seçmeli Dersler İçerisinden en az 2 kredi ve 3 AKTS değerinde ders seçilmelidir																
<b>Teknik Seçmeli Dersler ( V. Yarıyıl )</b>							<b>Teknik Seçmeli Dersler (VI. Yarıyıl)</b>									
BIL311	Bilgisayarlı Grafik ve Animasyon	3	1	0	3,5	4	BIL314	Oyun Tasarımı ve Programlama	3	1	0	3,5	4			
BIL313	Java Programlama	3	1	0	3,5	4	BIL316	Sayısal Görüntü İşleme	3	1	0	3,5	4			
BIL315	Çoklu Ortam Yazılımı Geliştirme	3	1	0	3,5	4	BIL318	Sayısal İşaret İşleme	3	1	0	3,5	4			
BIL317	Biyoinformatik	3	1	0	3,5	4	BIL320	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	3	1	0	3,5	4			
BIL319	Web Tasarımı ve Programlama	3	1	0	3,5	4	BIL322	Optimizasyon Teknikleri	3	1	0	3,5	4			
BIL321	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3	1	0	3,5	4	BIL324	Veritabanı Tasarımı ve Yönetimi	3	1	0	3,5	4			
BIL323	MATLAB Programlama	3	1	0	3,5	4	BIL326	Phyton Programlama	3	1	0	3,5	4			
BIL325	Açık Kaynak Kodlu Programlama	3	1	0	3,5	4	BIL328	Mobil Programlama Uygulamaları	3	1	0	3,5	4			
	Alan Dışı Seçmeli Dersler (V. Yarıyıl)	2	0	0	2	3		Alan Dışı Seçmeli Dersler (VI. Yarıyıl)	2	0	0	2	3			
ADS1	Toplama Hizmet Uygulamaları	2	0	0	2	3	ADS2	Genel Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	0	2	3			
ADS3	Çevre Sorunları	2	0	0	2	3	ADS4	Teknolojinin Sosyal ve Psikolojik	2	0	0	2	3			
ADS5	Bilgi ve Teknoloji Yönetimi	2	0	0	2	3	ADS6	Karier Planlama ve Geliştirme	2	0	0	2	3			
ADS7	Sosyal Medya ve Dijital Pazarlama	2	0	0	2	3	ADS8	Acil Durum ve Afet Yönetimi	2	0	0	2	3			
<b>TOPLAM</b>						<b>26,5</b>	<b>33</b>	<b>TOPLAM</b>								
						<b>26,5</b>	<b>33</b>									
DÖRDÜNCÜ YIL																
VII. YARIYIL							VIII. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS			
BIL401	İşyeri Eğitimi	4	26	0	17	18	BIL402	Bitirme Projesi	0	4	0	2	6			
BIL403	Staj	0	0	0	0	12	BIL404	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	3	1	0	3,5	4			
							BIL406	Paralel Bilgisayarlar ve Dağıtık	3	1	0	3,5	5			
							BIL408	Ağ ve Veri Güvenliği	2	0	0	2	3			
								Teknik Seçmeli Ders 5	3	1	0	3,5	4			
								Teknik Seçmeli Ders 6	3	1	0	3,5	4			
								Teknik Seçmeli Ders 7	3	1	0	3,5	4			
<b>TOPLAM</b>						<b>4</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>TOPLAM</b>					
						<b>4</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>30</b>						
Teknik Seçmeli Dersler İçerisinden en az 7 kredi ve 8 AKTS değerinde ders seçilmelidir																
<b>Teknik Seçmeli Dersler (VII. Yarıyıl)</b>							<b>Teknik Seçmeli Dersler (VIII. Yarıyıl)</b>									
							BIL410	Bulanık Mantık	3	1	0	3,5	4			
							BIL412	Yapay Sinir Ağları	3	1	0	3,5	4			
							BIL414	Makine Öğrenmesi	3	1	0	3,5	4			
							BIL416	Genetik Algoritmalar	3	1	0	3,5	4			
							BIL418	İstatistiksel Veri Analizi	3	1	0	3,5	4			
							BIL420	Robot Programlama	3	1	0	3,5	4			
							BIL422	Bilgisayar Ağ Programlama	3	1	0	3,5	4			
							BIL424	Kriptoloji	3	1	0	3,5	4			

T= Teorik, U= Uygulama, L=Laboratuvar, K= Kredi, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi  
Devamlılık arz eden derslerden birincisi alınmadan ikincisi alınmaz.  
**Toplam 189 Kredi 248 AKTS**