



T.C.
BARTIN ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ PROGRAMI **(NORMAL ÖĞRETİM)**
2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1. SINIF

1. YARIYIL

2. YARIYIL

KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
BTS101	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ	Z	1	0	1	1
BSM103	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Z	1	2	2	2
BTS105	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-I	Z	3	0	3	7
MAT101	MATEMATİK -I	Z	3	1	3,5	6
YDI101	YABANCI DİL -I	Z	2	0	2	3
TDI101	TÜRK DİLİ-I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATA TÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
BTS109	WEB TASARIMI-I	Z	3	0	3	7
Zorunlu Derslerin AKTS Toplamı						30
Seçmeli Derslerin AKTS Toplamı						
AKTS Toplamı						30

KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
BSM104	BİLGİSAYAR SİSTEMLERİNE GİRİŞ VE PROGRAMLAMA	Z	1	2	2	2
BTS104	GENEL İŞLEME	Z	3	0	3	3
BTS106	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-II	Z	3	0	3	6
MAT102	MATEMATİK -II	Z	3	1	3,5	7
YDI102	YABANCI DİL -II	Z	2	0	2	3
TDI102	TÜRK DİLİ-II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATA TÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	Z	2	0	2	2
BTS110	WEB TASARIMI-II	Z	3	0	3	5
Zorunlu Derslerin AKTS Toplamı						19
Seçmeli Derslerin AKTS Toplamı						20,5
AKTS Toplamı						30

2. SINIF

3. YARIYIL

4. YARIYIL

KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
BTS201	İKTİSADA GİRİŞ	Z	3	0	3	4
BTS203	NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA I	Z	2	2	3	5
BTS205	ÇİZGİ FİLM TASARIMI	Z	3	2	4	5
EEM203	ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI	Z	3	0	3	4
BTS207	GRAFİK TASARIMI	Z	4	0	4	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
	BÖLÜM DIŞI SEÇMELİ	S	2	0	2	4
Zorunlu Derslerin AKTS Toplamı						15
Seçmeli Derslerin AKTS Toplamı						5
AKTS Toplamı						30

KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
BTS202	ÜÇ BOYUTLU MODELLEME	Z	3	2	4	7
BTS204	NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA II	Z	2	2	3	4
BTS206	İNTERNET PROGRAMLAMA	Z	3	2	4	6
BTS208	OYUN VE CANLANDIRMA	Z	4	0	4	5
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
	BÖLÜM DIŞI SEÇMELİ	S	2	0	2	4
Zorunlu Derslerin AKTS Toplamı						12
Seçmeli Derslerin AKTS Toplamı						5
AKTS Toplamı						30

3. SINIF

5. YARIYIL

6. YARIYIL

KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
BTS301	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	Z	3	2	4	4
BTS303	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ-I	Z	3	2	4	4
BTS305	İŞLEM SİSTEMLERİ	Z	3	2	4	5
BSM307	BİLGİSAYAR AĞLARI	Z	3	1	3,5	5
MAT307	İSTATİSTİK	Z	4	0	4	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
Zorunlu Derslerin AKTS Toplamı						10
Seçmeli Derslerin AKTS Toplamı						6
AKTS Toplamı						30

KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
BTS302	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	Z	3	2	4	6
BTS304	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ-II	Z	3	2	4	6
BTS306	MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME-I	Z	3	2	4	4
BTS308	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	2	2
BTS310	AKTARILMIŞ VE SANAL GERÇEKLIK UYGULAMALARI	Z	4	0	4	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
Zorunlu Derslerin AKTS Toplamı						15
Seçmeli Derslerin AKTS Toplamı						6
AKTS Toplamı						30

4. SINIF

7. YARIYIL

8. YARIYIL

KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
BTS401	BİTİRME PROJESİ I	Z	1	6	4	10
MAT403	BULANIK MANTIK	Z	3	2	4	4
BSM405	BUYUK VERİ ANALİZİ	Z	2	2	3	4
BTS407	UYGULAMALI VERİ ANALİZİ	Z	3	2	4	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
Zorunlu Derslerin AKTS Toplamı						9
Seçmeli Derslerin AKTS Toplamı						6
AKTS Toplamı						30

KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
BTS402	BİTİRME PROJESİ II	Z	1	6	4	10
BTS404	ÜRETİM VE PLANLAMA	Z	2	2	3	4
BTS406	VERİ MADENCİLİĞİ	Z	4	0	4	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	3	0	3	4
Zorunlu Derslerin AKTS Toplamı						7
Seçmeli Derslerin AKTS Toplamı						9
AKTS Toplamı						30

PROGRAM AKTS ÖZETİ

Tüm yıllar için zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS	188
Tüm yıllar için seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS	52
Tüm yıllar için tüm derslerden alınması gereken toplam AKTS	240

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BTS221	YENİ TEKNOLOJİLER	3	0	3	4
BTS223	MASAÜSTÜ YAYINCILIK	3	0	3	4
BTS225	MEDYA OKURYAZARLIĞI	3	0	3	4
BTS222	ÇOKLU ORTAM TASARIMI	3	0	3	4
BTS224	İHTİYAÇ ANALİZİ	3	0	3	4
BTS226	VIDEO TASARIMI	3	0	3	4
BTS321	E-TİCARET	3	0	3	4
BTS323	GİRİŞİMCİLİK	3	0	3	4
BTS325	İLETİŞİM TEKNİKLERİ	3	0	3	4
BTS327	İNSAN VE BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ	3	0	3	4
BTS322	SANALLAŞTIRMA VE BULUT BİLİŞİM	3	0	3	4
BSM324	YAPAY ZEKA	3	0	3	4
BTS326	OYUN PROGRAMLAMA	3	0	3	4
BTS328	İNSAN PERFORMANS TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	4
BTS421	ROBOTİK PROGRAMLAMA	3	0	3	4
BSM423	SİSTEM ANALİZİ	3	0	3	4
BTS425	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	3	4
BTS427	MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME-II	3	0	3	4
BTS429	SİBER GÜVENLİK VE BİLİŞİM HUKUKU	3	0	3	4
BTS422	AÇIK KAYNAK KODLU YAZILIMLAR	3	0	3	4
BTS424	ÖĞRENME YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	4
BTS426	BİLGİ SİSTEMLERİNDE ETİK VE SOSYAL KONULAR	3	0	3	4
BTS428	ETKİLEŞİMLİ İÇERİK TASARIMI	3	0	3	4
BTS430	PROJE GELİŞTİRME VE YÖNETİMİ	3	0	3	4
BTS432	BİLİŞİM SİSTEMLERİNDE SEKTÖREL UYGULAMALAR	3	0	3	4

NOT: Kredi, ulusal kredi değerini ifade etmekte olup bir dersin teorik saati + 1/2 uygulama saati toplamına eşittir.

NOT: Lisans öğrencileri 4 yıl öğrenim sürelerince en az 2, ön lisans öğrencileri 2 yıl öğrenim sürelerince en az 1 bölüm dışı seçmeli ders almak zorundadır.

Doç. Dr. Ramazan YILMAZ

Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri
Bölüm Başkanı