

BİRİM Fen Fakültesi
FAKÜLTE/YO Fen Fakültesi
BÖLÜM/PROGRAMI Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri
ÖĞRETİM TÜRÜ Birinci Öğretim
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2024/2025

1. SINIF																							
1. YARIYIL (GÜZ)						2. YARIYIL (BAHAR)																	
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS										
BTS101	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ	Z	1	0	1	3	BSM104	BİLGİSAYAR SİSTEMLERİNE GİRİŞ VE PROGRAMLAMA	Z	1	2	2	2										
BSM103	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Z	1	2	2	2	BTS104	GENEL İŞLETME	Z	3	0	3	3										
BTS105	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ I	Z	3	0	3	6	BTS106	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ II	Z	3	0	3	6										
MAT101	MATEMATİK I	Z	3	1	4	7	MAT102	MATEMATİK II	Z	3	1	4	7										
YDİ101	YABANCI DİL I	Z	2	0	2	3	YDİ102	YABANCI DİL II	Z	2	0	2	3										
TDİ101	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	2	TDİ102	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	2	2										
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	2	2	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	2	2										
BTS109	WEB TASARIMI I	Z	3	0	3	5	BTS110	WEB TASARIMI II	Z	3	0	3	5										
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı						17	3	18.5	30	Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı				19	3	20.5	30						
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı						0						Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı						0					
1. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı						30						2. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı						30					

2. SINIF																											
3. YARIYIL (GÜZ)							4. YARIYIL (BAHAR)																				
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS														
BTS203	NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA I	Z	2	2	3	5	BTS202	ÜÇ BOYUTLU MODELLEME	Z	3	2	4	7														
BTS205	ÇİZGİ FİLM TASARIMI	Z	3	2	4	5	BTS204	NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA II	Z	2	2	3	5														
BTS207	GRAFİK TASARIMI	Z	4	0	4	4	BTS206	İNTERNET PROGRAMLAMA	Z	3	2	4	5														
	Bölüm Seçmeli	S				4	BTS208	OYUN VE CANLANDIRMA	Z	4	0	4	5														
	Bölüm Seçmeli	S				4		Bölüm Seçmeli	S				4														
	Bölüm Seçmeli	S				4		Bölüm Dışı Seçmeli	S				4														
	Bölüm Dışı Seçmeli	S				4																					
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı							9	4	11	14	Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı				12	6	15	22									
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı							16						Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı							8							
3. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30							4. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30						

3. SINIF																											
5. YARIYIL (GÜZ)							6. YARIYIL (BAHAR)																				
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS														
BTS301	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	Z	3	1	4	4	BTS302	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	Z	3	1	4	4														
BTS303	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ I	Z	3	1	4	4	BTS304	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ II	Z	3	1	4	4														
BTS305	İŞLETİM SİSTEMLERİ	Z	3	2	4	5	BTS306	MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME I	Z	3	1	4	6														
BSM307	BİLGİSAYAR AĞLARI	Z	3	1	4	5	BTS308	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	2	2														
BTS309	MESLEKİ YABANCI DİL	Z	4	0	4	4	BTS310	ARTIRILMIŞ VE SANAL GERÇEKLIK UYGULAMALARI	Z	4	0	4	6														
	BÖLÜM SEÇMELİ	S				4		BÖLÜM SEÇMELİ	S				4														
	BÖLÜM SEÇMELİ	S				4		BÖLÜM SEÇMELİ	S				4														
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı							16	7	19.5	22	Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı				15	3	18	22									
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı							8						Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı							8							
5. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30							6. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30						

4. SINIF																											
7. YARIYIL (GÜZ)							8. YARIYIL (BAHAR)																				
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS														
BTS401	BİTİRME PROJESİ I	Z	1	6	4	10	BTS402	BİTİRME PROJESİ II	Z	1	6	4	10														
MAT403	BULANIK MANTIK	Z	3	1	4	4	BTS404	ÜRETİM VE PLANLAMA	Z	2	2	3	4														
BSM405	BÜYÜK VERİ ANALİZİ	Z	2	2	3	4	BTS406	VERİ MADENCİLİĞİ	Z	4	0	4	4														
BTS407	UYGULAMALI VERİ ANALİZİ	Z	3	1	4	4		BÖLÜM SEÇMELİ	S				4														
	BÖLÜM SEÇMELİ	S				4		BÖLÜM SEÇMELİ	S				4														
	BÖLÜM SEÇMELİ	S				4		BÖLÜM SEÇMELİ	S				4														
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı							9	12	15	22	Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı				7	8	11	18									
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı							8						Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı							12							
7. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30							8. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30						

PROGRAM AKTS ÖZETİ	AKTS
Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	180
Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	60
Tüm yıllar için Tüm Derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	240

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM205	ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI	3	0	3	4
BTS221	YENİ TEKNOLOJİLER	3	0	3	4
BTS223	MAŞAÜSTÜ YAYINCILIK	3	0	3	4
BTS225	MEDYA OKURYAZARLIĞI	3	0	3	4
BTS227	İKTİSADA GİRİŞ	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
BTS330	BİLGİSAYAR DONANIMI	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. Değer buçuklu çıkar ise bir üst sayı değerine yuvarlanacaktır. Örneğin: K = 3,5 → 4
 - * Lisans öğrencileri 4 yıl öğrenim sürelerince en az 2 bölüm dışı seçmeli ders almak zorundadır.
 - * Ders Kodları 3 harf ve 3 rakam olacak şekilde belirlenmelidir.
 - * Bölüm Seçmeli ve Bölüm Dışı Seçmeli havuzların "Dersin Kodu" hanesi boş olmalıdır.

Kısaltmalar | Z/S: Zorunlu/Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, K: Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi