

TOROS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR VE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
YANDAL PROGRAMI DERSLERİ

*Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği Bölümünde yandal yapmak isteyen öğrenciler aşağıda listelenen toplam 80 kredilik derslerden en az 21 kredilik ders almak zorundadır.

*Öğrenci alıp başarısız olduğu dersin yerine başka bir dersi alabilir.

1. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
CSE105	Programlamaya Giriş	3	2	4	5
TOPLAM		3	2	4	5

2. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
CSE108	İleri Programlama	3	2	4	5
TOPLAM		3	2	4	5

3. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
CSE205	SAYISAL SİSTEMLER	3	2	4	5
CSE203	WEB PROGRAMLAMA I	2	2	3	5
CSE211	OYUN PROGRAMLAMA	2	2	3	4
CSE215	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	2	2	3	4
TOPLAM		9	8	13	18

4. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
CSE222	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	2	4	6
CSE216	WEB PROGRAMLAMA II	2	2	3	5
CSE232	YAZILIM LABORATUVARI	2	3	3	5
CSE224	PYTHON PROGRAMLAMA DİLİ	3	2	4	5
TOPLAM		18	9	14	21

TOROS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR VE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
YANDAL PROGRAMI DERSLERİ

5. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
CSE303	Bilgisayar Organizasyonu	3	0	3	4
CSE301	İşletim Sistemleri	3	0	3	5
CSE311	Sistem Tasarımı	2	2	3	5
CSE319	MATLAB PROGRAMLAMA	2	2	3	5
CSE309	VERİTABANLARI	2	2	3	5
CSE313	ARDUINO PROGRAMLAMA	2	2	3	5
TOPLAM		14	8	18	29

6. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
CSE304	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5
CSE323	C# PROGRAMLAMA DİLİ	2	2	3	5
CSE320	JAVA PROGRAMLAMA DİLİ	2	2	3	5
CSE334	SANALLAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	5
TOPLAM		10	4	12	20

7. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
CSE413	BİLGİ SİSTEMLERİNİN GÜVENLİĞİ	3	0	3	5
CSE403	YAPAY ZEKA VE MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	3	5
CSE405	BİLGİSAYAR KULLANICI ARAYÜZLERİ	2	2	3	5
CSE433	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	3	0	3	5
CSE423	MOBİL PROGRAMLAMA	2	2	3	5
TOPLAM		13	4	15	25

8. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
TOPLAM		0	0	0	0

GENEL TOPLAM **70** **37** **80** **123**