

TOROS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR VE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022-2023 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	Sayısal Sistemler	3	2	4	5
CSE203	Web Programlama I	2	2	3	5
CSE211	Oyun Programlama	2	2	3	4
CSE215	Nesne Tabanlı 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	Yazılım Laboratuvarı	2	3	3	5
CSE224	Python Programlama Dili	3	2	4	5
TOPLAM		18	9	14	21

TOROS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR VE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022-2023 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	Veritabanları	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 Dili	2	2	3	5
CSE320	Java Programlama Dili	2	2	3	5
CSE334	Sanallaştırma Teknolojileri	3	0	3	5
TOPLAM		10	4	12	20

7. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
CSE413	Bilgi Sistemlerinin Güvenliği	3	0	3	5
CSE403	Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi	3	0	3	5
CSE405	Bilgisayar Kullanıcı Arayüzleri	2	2	3	5
CSE433	Optimizasyon Yöntemleri	3	0	3	5
CSE423	Mobil 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
---------------------	--	-----------	-----------	-----------	------------