

ÇİFT ANADAL BİLGİLERİ

Çift anadal kontenjanı her yarıyıl için 2'dir.

ÇİFT ANADAL PROGRAMI İÇİN GEREKEN DERSLER

Elektrik Elektronik Mühendisliği'nden Bilgisayar Mühendisliği'nde

KODU	ADI	KREDİ	SAAT
BM205	VERİ YAPILARI	3	3+0
BM212	BİLGİSAYAR TASARIMI	4	3+2
BM218	ALGORİTMALAR	3	3+0
BM312	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	3	3+0
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
BM316	VERİTABANI SİSTEMLERİ	3	3+0
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM214	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	3+0
BM403	VERİ İLETİŞİMİ	3	3+0
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0
BM*	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	3+0
BM496	BİLGİSAYAR PROJE II	3	2+2
BM400	STAJ II	0	0+0
	TOPLAM KREDİ	40	38+4

Endüstri Mühendisliği'nden Bilgisayar Mühendisliği'nde

KODU	ADI	KREDİ	SAAT
BM205	VERİ YAPILARI	3	3+0
BM212	BİLGİSAYAR TASARIMI	4	3+2
BM218	ALGORİTMALAR	3	3+0
BM209	SAYISAL TASARIM	4	3+2
BM316	VERİTABANI SİSTEMLERİ	3	3+0
BM312	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	3	3+0
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
BM310	MİKROİŞLEMCİLER	4	3+2
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM214	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	3+0
BM403	VERİ İLETİŞİMİ	3	3+0
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0
BM*	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	3+0
BM496	BİLGİSAYAR PROJE II	3	2+2
BM400	STAJ II	0	0+0
	TOPLAM KREDİ	48	44+8

İnşaat Mühendisliği'nden Bilgisayar Mühendisliği'nde

KODU	ADI	KREDİ	SAAT
BM205	VERİ YAPILARI	3	3+0
BM212	BİLGİSAYAR TASARIMI	4	3+2
BM218	ALGORİTMALAR	3	3+0
BM209	SAYISAL TASARIM	4	3+2
BM316	VERİTABANI SİSTEMLERİ	3	3+0
BM312	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	3	3+0
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
BM310	MİKROİŞLEMCİLER	4	3+2
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM214	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	3+0
BM403	VERİ İLETİŞİMİ	3	3+0
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0
BM*	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	3+0
BM496	BİLGİSAYAR PROJE II	3	2+2
BM400	STAJ II	0	0+0
	TOPLAM KREDİ	48	44+8

Kimya Mühendisliği'nden Bilgisayar Mühendisliği'nde

	ADI	KREDİ	SAAT
BM205	VERİ YAPILARI	3	3+0
BM212	BİLGİSAYAR TASARIMI	4	3+2
BM218	ALGORİTMALAR	3	3+0
BM209	SAYISAL TASARIM	4	3+2
BM316	VERİTABANI SİSTEMLERİ	3	3+0
BM312	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	3	3+0
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
BM310	MİKROİŞLEMCİLER	4	3+2
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM214	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	3+0
BM403	VERİ İLETİŞİMİ	3	3+0
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0
BM*	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	3+0
BM496	BİLGİSAYAR PROJE II	3	2+2
BM400	STAJ II	0	0+0
	TOPLAM KREDİ	48	44+8

Makine Mühendisliği'nden Bilgisayar Mühendisliği'nde

KODU	ADI	KREDİ	SAAT
BM205	VERİ YAPILARI	3	3+0
BM212	BİLGİSAYAR TASARIMI	4	3+2
BM218	ALGORİTMALAR	3	3+0
BM209	SAYISAL TASARIM	4	3+2
BM316	VERİTABANI SİSTEMLERİ	3	3+0
BM312	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	3	3+0
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
BM310	MİKROİŞLEMCİLER	4	3+2
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM214	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	3+0
BM403	VERİ İLETİŞİMİ	3	3+0
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0
BM*	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	3+0
BM496	BİLGİSAYAR PROJE II	3	2+2
BM400	STAJ II	0	0+0
	TOPLAM KREDİ	48	44+8

YANDAL BİLGİLERİ

Bilgisayar Yazılımı ve Bilgisayar Donanımı olmak üzere iki yandal programı açılacaktır.

BİLGİSAYAR YAZILIMI

- Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Makine Mühendisliği bölümlerinden başvurulabilir.
- Kontenjan her yarıyıl için 2'dir.
- Aşağıdaki derslerden 4 zorunlu 3 seçmeli olmak üzere toplam 7 ders alınacaktır. Toplam kredi 21'dir.

ZORUNLU DERSLER

KODU	ADI	KREDİ	SAAT
BM218	ALGORİTMALAR	3	3+0
BM214	NESNEYE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	3+0
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0

SEÇMELİ DERSLER

KODU	ADI	KREDİ	SAAT
BM354	UZMAN SİSTEMLER	3	3+0
BM368	ALGORİTMA ANALİZİ VE TASARIMI	3	3+0
BM356	ÇEVİRİCİ DİLLER	3	3+0
BM357	ELEKTRONİK TİCARETİN TEMELLERİ	3	3+0
BM358	GRAF TEORİSİ	3	3+0
BM359	İNTERNET PROGRAMLAMA	3	3+0
BM360	JAVA İLE PROGRAMLAMA	3	3+0
BM361	NESNE YÖNELİMLİ ANALİZ VE TASARIM	3	3+0
BM362	PROGRAMLAMA DİLLERİ	3	3+0
BM363	WEB TABANLI TEKNOLOJİLER	3	3+0
BM364	VERİTABANI UYGULAMALARI	3	3+0
BM367	BETİK DİLLER	3	3+0
BM490	AÇIK KAYNAK KODLAMA	3	3+0
BM451	İLERİ BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
BM455	YAPAY ZEKA	3	3+0
BM492	BİLGİSAYARLA GRAFİK	3	3+0
BM458	DERLEYİCİLER VE KOD ÜRETİMİ	3	3+0
BM459	BİLG. MÜH.'İNDE ÖZEL KONULAR - I	3	3+0
BM460	BİLG. MÜH.'İNDE ÖZEL KONULAR - II	3	3+0
BM461	BİYOİNFORMATİK	3	3+0
BM462	BULANIK MANTIK	3	3+0
BM463	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	3	3+0
BM466	PERSEPTRON AĞLAR VE UYGULAMALARI	3	3+0
BM467	BİLGİ TEORİSİ	3	3+0
BM468	E-İMZA VE AÇIK ANAHTAR ALTYAPISI	3	3+0

BM469	GENETİK ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA	3	3+0
BM471	GÖRÜNTÜ İŞLEMENE GİRİŞ	3	3+0
BM472	GÜVENLİ KODLAMA	3	3+0
BM475	KRİPTOGRAFIYE GİRİŞ	3	3+0
BM479	PARALEL BİLGİSAYAR MİMARİLERİ VE PROGRAMLAMA	3	3+0
BM482	BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİNE GİRİŞ	3	3+0
BM484	UNIX PROGRAMLAMA	3	3+0
BM485	UZAKTAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ	3	3+0
BM489	VERİ MADENCİLİĞİ	3	3+0
BM205	VERİ YAPILARI	3	3+0
BM307	DOSYA ORGANİZASYONU	3	3+0
BM316	VERİTABANI SİSTEMLERİ	3	3+0
BM312	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	3	3+0
BM403	VERİ İLETİŞİMİ	3	3+0
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3+0

BİLGİSAYAR DONANIMI

- Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Makine Mühendisliği bölümlerinden başvurulabilir.
- Kontenjan her yarıyıl için 2'dir.
- Aşağıdaki derslerden 4 zorunlu 3 seçmeli olmak üzere toplam 7 ders alınacaktır. Toplam kredi 23'dir.

ZORUNLU DERSLER

KODU	ADI	KREDİ	SAAT
BM209	SAYISAL TASARIM	4	3+2
BM212	BİLGİSAYAR TASARIMI	4	3+2
BM311	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
BM402	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3+0

SEÇMELİ DERSLER

KODU	ADI	KREDİ	SAAT
BM351	ROBOTİK	3	3+0
BM352	MATEMATİKSEL MODELLEME	3	3+0
BM365	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	3+0
BM366	SİSTEM ANALİZİ	3	3+0
BM491	SİSTEM PROGRAMLAMA	3	3+0
BM451	İLERİ BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	3+0
BM452	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	3	3+0
BM453	GERÇEK ZAMAN SİSTEMLERİ	3	3+0
BM459	BİLG. MÜH.'İNDE ÖZEL KONULAR - I	3	3+0
BM460	BİLG. MÜH.'İNDE ÖZEL KONULAR - II	3	3+0

BM464	ÇOKLUORTAM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM465	DAĞITIK SİSTEMLER	3	3+0
BM470	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	3+0
BM474	KONTROL SİSTEMLERİ	3	3+0
BM477	MİKRODENETLEYİCİLER	3	3+0
BM478	NANOTEKNOLOJİLER	3	3+0
BM479	PARALEL BİLGİSAYAR MİMARİLERİ VE PROGRAMLAMA	3	3+0
BM480	SİSTEM BENZETİMİ	3	3+0
BM481	SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0
BM486	VLSI TASARIMI	3	3+0
BM218	ALGORİTMALAR	3	3+0
BM214	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	3+0
BM309	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3+0
BM307	DOSYA ORGANİZASYONU	3	3+0
BM310	MİKROİŞLEMCİLER	4	3+2
BM316	VERİTABANI SİSTEMLERİ	3	3+0
BM312	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	3	3+0
BM314	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	3+0
BM403	VERİ İLETİŞİMİ	3	3+0