SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA OKUMAK İSTEYEN FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN
ÇİFT ANADAL PROGRAMI (2022 AKADEMİK YILI)

1. YIL

1. YARIYIL

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL1201	ALGORİTMA ve PROGRAMLAMA	Z	3	1	0	3,5	7
BİL1003	BİLGİSAYAR BİLİMLERİNE GİRİŞ	Z	2	0	0	2,0	5
EEM141	TEMEL ELEKTRONİK	Z	2	0	0	2,0	5
	TOPLAM		**7**	**1**	**0**	**7,5**	**17**

2. YARIYIL

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL1202	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	Z	3	1	0	3,5	7
KPD1000	KARİYER PLANLAMA	Z	1	0	0	0,0	2
	TOPLAM		**4**	**1**	**0**	**3,5**	**9**

2. YIL

3. YARIYIL

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL2111	MESLEKİ İNGİLİZCE I	Z	2	0	0	2	2
BİL2007	SAYISAL ELEKTRONİK	Z	3	1	0	3,5	6
BİL2203	NESNE TABANLI ANALİZ VE TAS.	Z	3	0	0	3	6
BİL2005	VERİ YAPILARI	Z	3	1	0	3,5	7
BİL2109	AYRIK İŞLEMSEL YAPILAR	Z	3	0	0	3	5
	TOPLAM		**14**	**2**	**0**	**15,0**	**26**

4. YARIYIL

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL2112	MESLEKİ İNGİLİZCE II	Z	2	0	0	2	3
BİL2006	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	Z	3	1	0	3,5	7
BİL2114	OTOMATA TEORİSİ	Z	3	0	0	3	6
BİL2208	ELEKTRONİK DEVRELER ve TASARIM	Z	3	1	0	3,5	8
	TOPLAM		**11**	**2**	**0**	**12,0**	**24**

3. YIL

5. YARIYIL

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL3003	İŞLETİM SİSTEMLERİ	Z	3	0	0	3	5
BİL3001	PROGRAMLAMA DİLLERİ	Z	3	0	0	3	5
BİL3007	MİKROİŞLEMCİLER	Z	3	0	0	3	5
BİL3009	VERİTABANLARINA GİRİŞ	Z	3	0	0	3	5
TMB4005	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI - I	Z	2	0	0	2	2
	SEÇMELİ I	S	3	0	0	3	5
	TOPLAM		**17**	**0**	**0**	**17,0**	**27**

6. YARIYIL

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL3108	BİLGİSAYAR AĞLARI	Z	3	0	0	3,0	5
BİL3010	SİNYALLER VE SİSTEMLER	Z	3	0	0	3,0	5
BİL3106	İNTERNET TEKNOLOJİLERİ	Z	3	0	0	3,0	5
BİL3014	ALGORİTMA ANALİZİ	Z	3	0	0	3,0	5
	SEÇMELİ I	S	3	0	0	3,0	5
	SEÇMELİ II	S	3	0	0	3,0	5
TMB4002	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI-II	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		**20**	**0**	**0**	**20,0**	**32**

5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL3011	BİLGİSAYAR GRAFİK PROG GİRİŞ	S	3	0	0	3	5
BİL3205	NESNELERİN İNTERNETİ	S	3	0	0	3	5
	TOPLAM		**6**	**0**	**0**	**6,0**	**10**

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL3112	GÖRSEL PROGRAMLAMA	S	3	1	0	3,5	5
BİL3004	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	0	3,0	5
BİL3002	VERİTABANI TASARIM VE UYGULAMA	S	3	0	0	3,0	5
BİL3110	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	S	3	0	0	3,0	5
	TOPLAM		**12**	**1**	**0**	**12,5**	**20**

4. YIL

7. YARIYIL

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	20
BİL4000	*Bitirme Ödevi	Z	0	2	0	1	4
	VEYA						
BİL4000	*Bitirme Ödevi	Z	0	2	0	1	4
BİL4002	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	Z	2	0	0	2	3
	TEKNİK SEÇMELİ I	S	3	0	0	3	6
	TEKNİK SEÇMELİ II	S	3	0	0	3	6
	TEKNİK SEÇMELİ III	S	3	0	0	3	6
	TOPLAM		**5**	**22**	**0**	**16**	**24**

8. YARIYIL

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL4000	*Bitirme Ödevi	Z	0	2	0	1	4
BİL4002	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	Z	2	0	0	2	3
	TEKNİK SEÇMELİ I	S	3	0	0	3	6
	TEKNİK SEÇMELİ II	S	3	0	0	3	6
	TEKNİK SEÇMELİ III	S	3	0	0	3	6
	VEYA						
	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	20
BİL4000	*Bitirme Ödevi	Z	0	2	0	1	4
	TOPLAM		**11**	**2**	**0**	**12**	**25**

YEDİNCİ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL4105	ROBOT PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
BİL4211	VERİ MADENCİLİĞİ	S	3	0	0	3	6
BİL4107	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	0	3	6
BİL4005	İNTERNET PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
BİL4203	İŞLETİM SİSTEMLERİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6
BİL4209	OPTİMİZASYON	S	3	0	0	3	6
BİL4211	MOBİL PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
BİL4010	PARALEL PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
BİL4212	SİBER GÜVENLİK	S	3	0	0	3	6
BİL4008	MAKİNE ÖĞRENMESİ	S	3	0	0	3	6
BİL4214	BULUT BİLİŞİM	S	3	0	0	3	6
BİL4216	YAZILIM TEST VE DOĞRULAMA	S	3	0	0	3	6

SEKİZİNCİ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
BİL4105	ROBOT PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
BİL4211	VERİ MADENCİLİĞİ	S	3	0	0	3	6
BİL4107	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	0	3	6
BİL4005	İNTERNET PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
BİL4203	İŞLETİM SİSTEMLERİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6
BİL4209	OPTİMİZASYON	S	3	0	0	3	6
BİL4211	MOBİL PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
BİL4010	PARALEL PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
BİL4212	SİBER GÜVENLİK	S	3	0	0	3	6
BİL4008	MAKİNE ÖĞRENMESİ	S	3	0	0	3	6
BİL4214	BULUT BİLİŞİM	S	3	0	0	3	6
BİL4216	YAZILIM TEST VE DOĞRULAMA	S	3	0	0	3	6