



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
BİM-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
BİM-5601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1	
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5	
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5	
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5	
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5	
TOPLAM			20	1	21	12	30	

İKİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
BİM-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
BİM-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1	
BİM-5701	SEMİNER	Z	0	2	2	0	5	
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5	
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5	
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5	
TOPLAM			17	3	20	9	30	

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
BİM-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
BİM-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



DÖRDÜNCÜ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
BİM-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
BİM-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
SEÇMELİ DERSLER



DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
BIM-5001	YAPAY ZEKÂ FELSEFESİ VE ETİĞİ	S	3	0	3	3	5
BIM-5002	İLERİ GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	3	3	5
BIM-5003	ZEKİ OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
BIM-5004	DERİN ÖĞRENME VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
BIM-5005	İLERİ SEVİYE MİKRODENETLEYİCİLER VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
BIM-5006	UYGULAMALI SİBER GÜVENLİK	S	3	0	3	3	5
BIM-5007	İLERİ VERİ MADENCİLİĞİ	S	3	0	3	3	5
BIM-5008	SÜRÜ ZEKÂSI ALGORİTMALARI	S	3	0	3	3	5
BIM-5009	İLERİ MAKİNE ÖĞRENMESİ	S	3	0	3	3	5
BIM-5010	ALGORİTMİK TASARIM VE HESAPLAMALI KARMAŞIKLIK	S	3	0	3	3	5
BIM-5011	YAPAY ZEKÂ, İNSAN VE ETKİLEŞİM	S	3	0	3	3	5
BIM-5012	ÖRÜNTÜ TANIMA	S	3	0	3	3	5
BIM-5013	SİNYAL İŞLEME UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
BIM-5014	BÜYÜK VERİ ANALİTİĞİ	S	3	0	3	3	5
BIM-5015	YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
BIM-5016	İLERİ PROGRAMLAMA 1	S	3	0	3	3	5
BIM-5017	İLERİ PROGRAMLAMA 2	S	3	0	3	3	5
BIM-5018	İLERİ DOĞAL DİL İŞLEME	S	3	0	3	3	5
BIM-5019	HESAPLAMALI ANLAM BİLİM	S	3	0	3	3	5
BIM-5020	BİLGİSAYAR TABANLI VERİ TOPLAMANIN TEMELLERİ	S	3	0	3	3	5
BIM-5021	KOMPLEKS AĞ ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
BIM-5022	İLERİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	3	5
BIM-5023	AKILLI KOD ANALİZİ VE TEST YAKLAŞIMLARI	S	3	0	3	3	5