



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
INS-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-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	
INS-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1	
INS-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	
INS-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI
YÜKSEK LİSANS 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
INS-5002	İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-5003	İNŞAATTA KOMPOZİT MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
INS-5004	BETONARME YAPILARDA DURABİLİTE	S	3	0	3	3	5
INS-5005	METALİK YAPI MALZEMELERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5008	MEVCUT YAPILARIN DEPREM BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ	S	3	0	3	3	5
INS-5009	YAPIMDA İNSAN FAKTÖRÜ	S	3	0	3	3	5
INS-5010	BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR	S	3	0	3	3	5
INS-5011	DÜŞÜK HACİMLİ YOLLAR	S	3	0	3	3	5
INS-5012	YOL ÜSTYAPI YÖNETİMİ	S	3	0	3	3	5
INS-5013	YOL MÜHENDİSLİĞİNDE GEOTEKNİK VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
INS-5014	ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN BETONDA KULLANIMI	S	3	0	3	3	5
INS-5015	BAĞLAYICI MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
INS-5017	YAPI MALZEMELERİNİN İÇ YAPISI VE ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5019	İLERİ YAPI FİZİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5021	TAŞKIN KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5
INS-5022	ZEMİNLERİN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5023	DENEYSEL ZEMİN MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5024	ZEMİN İYİLEŞTİRME	S	3	0	3	3	5
INS-5025	TEMEL MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



INS-5026	ELASTİSİTE TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-5031	ULAŞTIRMA PLANLAMASI	S	3	0	3	3	5
INS-5032	BETON KATKI MADDELERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5033	BETONARME YAPILARDA DONATI KOROZYONU	S	3	0	3	3	5
INS-5034	ÖZEL BETONLAR VE DURABİLİTEYE GÖRE TASARIM	S	3	0	3	3	5
INS-5035	KARAYOLU TASARIMINDA GÜVENLİK İLKELERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5038	RAYLI SİSTEMLER	S	3	0	3	3	5
INS-5039	MÜHENDİSLİKTE GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	3	3	5
INS-5042	YAPISAL HASARLAR VE ÇÖZÜMLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5043	İLERİ YAPI STATİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5045	BETONARME VE ÇELİK YAPI PROJELENDİRMESİNDE PROGRAM KULLANIMI	S	3	0	3	3	5
INS-5046	YAPILARDA YALITIM UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
INS-5047	ATIKLARIN YAPI MALZEMESİ OLARAK GERİ DÖNÜŞÜMÜ	S	3	0	3	3	5
INS-5048	YAPI HAMMADDELERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5050	VİSKOELASTİSİTE	S	3	0	3	3	5
INS-5051	KIRILMA ŞEKİL DEĞİŞTİRME İLİŞKİLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5055	YERALTISUYU HİDROLİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5056	BARAJLARIN HİDROLİK TASARIMI	S	3	0	3	3	5
INS-5058	BETON DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	5
INS-5060	OTOYOLLARIN GEOMETRİK PROJELENDİRİLMESİ	S	3	0	3	3	5
INS-5062	YOL ÜSTYAPI TASARIMI	S	3	0	3	3	5
INS-5063	YAPILARIN YANGIN DAYANIMI	S	3	0	3	3	5
INS-5064	EUROCODE 5'E GÖRE AHŞAP YAPI TASARIMI	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

INS-5070	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YERALTISUYU MODELLEMESİ	S	3	0	3	3	5
INS-5071	YAPAY SİNİR AĞLARI VE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
INS-5072	TAŞKIN HİDROLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-5074	İNŞAATTA POLİMER MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
INS-5075	PLAK TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-5076	KABUK TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-5077	YAPILARIN PLASTİK ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5079	SONLU ELEMANLAR METODU	S	3	0	3	3	5
INS-5081	BULANIK MANTIK VE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
INS-5082	YAPAY ZEKA VE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
INS-5088	HAFİF BETON TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-5092	İNŞAATTA EKLEMELİ İMALAT	S	3	0	3	3	5
INS-5093	BETON YOLLAR VE HAVA ALANLARI	S	3	0	3	3	5
INS-5094	ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
INS-5095	ULAŞTIRMA SİSTEMLERİNİN ANALİZİ I	S	3	0	3	3	5
INS-5096	ULAŞTIRMA PROJELERİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ I	S	3	0	3	3	5
INS-5099	GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5100	TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI I	S	3	0	3	3	5
INS-5101	HİDROLOJİK EXTREMLERİN ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5102	ZEMİN DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5103	GAMS İLE OPTİMİZASYON ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5104	HAVZA SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ	S	3	0	3	3	5
INS-5105	HİDROLOJİDE UZAKTAN ALGILAMA	S	3	0	3	3	5
INS-5106	HİDROLOJİK ZAMAN SERİLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5107	R İLE HİDROMETRİK VERİ ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5108	SU MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY ZEKA	S	3	0	3	3	5
INS-5109	BETONUN YERİNDE TESTİ	S	3	0	3	3	5
INS-5110	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE ADLİ MÜHENDİSLİK VE BİLİRKİŞİLİK	S	3	0	3	3	5
INS-5111	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5112	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE KARAR ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5113	İNŞAAT PROJELERİNDE PLANLAMA VE YÖNETİM	S	3	0	3	3	5
INS-5114	YAPI İŞLETMESİNDE SERİM ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5115	İNŞAAT PROJELERİNDE KALİTE YÖNETİMİ	S	3	0	3	3	5