



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
INS-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-6601	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-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-6602	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	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
INS-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1	
INS-6701	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	

DÖRDÜNCÜ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
INS-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-6604	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



DOKTORA PROGRAMI

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
INS-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-6605	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	

ALTINCI YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
INS-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-6606	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	

DÖRDÜNCÜ YIL

YEDİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
INS-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-6607	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	

SEKİZİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
INS-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
INS-6608	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ





AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

DOKTORA PROGRAMI



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

ORTAK 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-5006	DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5007	ÖNGERİLMELİ BETONARME YAPILAR	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-5016	YAPILARDA ENERJİ KORUNUMU	S	3	0	3	3	5
INS-5017	YAPI MALZEMELERİNİN İÇ YAPISI VE ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5018	EKOLOJİK MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
INS-5019	İLERİ YAPI FİZİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5020	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	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
INS-5026	ELASTİSİTE TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-5027	VERİ ANALİZİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

INS-5028	SİSTEM ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5029	BETON YOLLAR VE DİZAYN ESASLARI	S	3	0	3	3	5
INS-5030	TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI	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-5036	ULAŞTIRMANIN ÇEVRESEL ETKİLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5037	ASFALT ÜSTYAPILARIN KORUYUCU BAKIMI	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-5040	BETONARMEDE TAŞIMA GÜCÜ HESAP YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-5041	DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI	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-5044	BETONARME TAŞIYICI SİSTEMLERİN DÜZENLENMESİ	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-5049	HİDRODİNAMİK	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-5052	STOKASTİK HİDROLOJİ	S	3	0	3	3	5
INS-5053	DENEY DÜZENLEME VE ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5054	BETON DAVRANIŞLARI	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-5057	DENEY DÜZENLEME VE ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5058	BETON DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	5
INS-5059	DEMİRYOLLARININ GEOMETRİK PROJELENDİRİLMESİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

INS-5060	OTOYOLLARIN GEOMETRİK PROJELENDİRİLMESİ	S	3	0	3	3	5
INS-5061	ULAŞTIRMA SİSTEMLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	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
INS-5065	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE KALİTE KONTROL VE CE İŞARETİ	S	3	0	3	3	5
INS-5066	ELASTİK STABİLİTE TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-5067	İNŞAAT İŞLERİNDE İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI İLE RİSK ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5068	İLERİ MUKAVEMET	S	3	0	3	3	5
INS-5069	GELENEKSEL YAPI MALZEMELERİ	S	3	0	3	3	5
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-5073	KURAKLIK 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-5078	ÇİMENTO ESASLI LİFLİ KOMPOZİTLER	S	3	0	3	3	5
INS-5079	SONLU ELEMANLAR METODU	S	3	0	3	3	5
INS-5080	HAFİF BETON TEKNOLOJİSİ	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-5083	HİDROMETRİK VERİLERİN ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-5084	HİDROLOJİK SÜREÇLERİN MODELLENMESİ	S	3	0	3	3	5
INS-5085	DOĞAL ALGORİTMA BENZETİMİ İLE HİDROLOJİK ANALİZ	S	3	0	3	3	5
INS-5086	SU KAYNAKLARI SİSTEMLERİNİN OPTİMİZASYONU	S	3	0	3	3	5
INS-5087	DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-5088	HAFİF BETON TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-5089	UZAKTAN ALGILAMA İLE HİDROLOJİK MODELLEME	S	3	0	3	3	5
INS-6001	İNŞAATTA KOMPOZİT MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
INS-6002	DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

INS-6003	ÖNGERİLMELİ BETONARME YAPILAR	S	3	0	3	3	5
INS-6004	BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIMLAR	S	3	0	3	3	5
INS-6005	YOL ÜSTYAPI MÜHENDİSLİĞİNDE PERFORMANS	S	3	0	3	3	5
INS-6006	YAPILARDA ENERJİ KORUNUMU	S	3	0	3	3	5
INS-6007	EKOLOJİK MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
INS-6008	İLERİ YAPI FİZİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-6009	TAŞKIN KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5
INS-6010	ZEMİN İYİLEŞTİRME	S	3	0	3	3	5
INS-6011	ELASTİSİTE TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
INS-6012	TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
INS-6013	ULAŞTIRMA PLANLAMASI	S	3	0	3	3	5
INS-6014	BETONARME YAPILARDA DONATI KOROZYONU	S	3	0	3	3	5
INS-6015	ASFALT ÜSTYAPILARIN KORUYUCU BAKIMI	S	3	0	3	3	5
INS-6016	RAYLI SİSTEMLER	S	3	0	3	3	5
INS-6017	İLERİ YAPI STATİĞİ	S	3	0	3	3	5
INS-6018	BETONARME VE ÇELİK YAPI PROJELENDİRMESİNDE PROGRAM-KULLANIMI	S	3	0	3	3	5
INS-6019	HİDRODİNAMİK	S	3	0	3	3	5
INS-6020	VİSKOELASTİSİTE	S	3	0	3	3	5
INS-6021	KIRILMA ŞEKİL DEĞİŞTİRME İLİŞKİLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-6022	STOKASTİK HİDROLOJİ	S	3	0	3	3	5
INS-6023	BİLGİSAYARLA VERİ ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
INS-6024	ENERJİ ETKİN YAPI SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
INS-6025	ISI YALITIM MALZEMELERİ	S	3	0	3	3	5
INS-6026	İLERİ YAPI DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
EGT-6001	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	5
EGT-6002	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5