



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**



**DOKTORA PROGRAMI**

**BİRİNCİ YIL**

**BİRİNCİ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
HRT-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
HRT-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
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

**İKİNCİ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
HRT-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
HRT-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
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**



**DOKTORA PROGRAMI**

**İKİNCİ YIL**

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
HRT-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
HRT-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
HRT-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
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
HRT-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
HRT-6604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**



**DOKTORA PROGRAMI**

**ÜÇÜNCÜ YIL**

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

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

**DÖRDÜNCÜ YIL**

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

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



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**



**DOKTORA PROGRAMI**  
**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
HRT-5001	HASSAS YÜKSEKLİK ÖLÇMELERİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5002	JEODEZİK AĞLARIN OPTİMİZASYONU	S	3	0	3	3	5
HRT-5003	MATEMATİKSEL KARTOGRAFYA	S	3	0	3	3	5
HRT-5004	KÜRESEL KONUMLAMA SİSTEMİ VE UYGULAMASI	S	3	0	3	3	5
HRT-5005	TOPOGRAFİK HARİTA PROBLEMLERİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5006	SAYISAL ARAZİ MODELLERİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5007	HARİTACILIKTA PROJE YÖNETİMİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5008	TEMATİK KARTOGRAFYA	S	3	0	3	3	5
HRT-5009	CBS'DE KONUMSAL ANALİZLER VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
HRT-5010	YAKIN RESİM FOTOGRAFETRİSİ VE MAKİNE GÖRÜŞÜ	S	3	0	3	3	5
HRT-5011	LASER TARAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5012	DENGELEMEDE ÖZEL KONULAR	S	3	0	3	3	5
HRT-5013	CBS'DE 3.BOYUT UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
HRT-5014	İLERİ MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5015	İLERİ SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	3	3	5
HRT-5016	UZAKTAN ALGILAMADA VERİ İŞLEME YÖNTEMLERİ VE SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5017	CBS'DE KONUMSAL ANALİZLER	S	3	0	3	3	5
HRT-5018	İLERİ FİZİKSEL JEODEZİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5019	JEOİD BELİRLEME YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5020	ELİPSOİD ÜZERİNDE JEODEZİK HESAPLAMALAR	S	3	0	3	3	5
HRT-5021	JEODEZİDE YÜKSEKLİK SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
HRT-5022	TEKTONİK HAREKETLERİN MODELLENMESİ	S	3	0	3	3	5
HRT-6001	GEÇKİ TASARIMINDA YENİ UYGULAMALAR	S	3	0	3	3	5
HRT-6002	İLERİ HİDROGRAFİK ÖLÇMELER	S	3	0	3	3	5
HRT-6003	HARİTALARDA RENK KULLANIMI	S	3	0	3	3	5
HRT-6004	DİJİTAL KARTOGRAFYA	S	3	0	3	3	5



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**  
**DOKTORA PROGRAMI**



HRT-6005	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİNDE VERİ KALİTESİ VE GÜVENİLİRLİĞİ	S	3	0	3	3	5
HRT-6006	DEFORMASYON ÖLÇÜLERİNİN ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
HRT-6007	RADAR VE MİKRODALGA İLE UZAKTAN ALGILAMA	S	3	0	3	3	5
HRT-6008	JEODEZİDE İSTATİSTİK ANALİZ	S	3	0	3	3	5
HRT-6009	JEODEZİ DE YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
HRT-6010	FOTOGRAMETRİK VERİ ELDE ETME DONANIMLARININ KALİBRASYONU	S	3	0	3	3	5
HRT-6011	JEODEZİK AĞLARIN ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
HRT-6012	CBS'DE ÖZEL UYGULAMALAR	S	3	0	3	3	5
HRT-6013	MEKÂNSAL İSTATİSTİK	S	3	0	3	3	5
HRT-6014	CBS'DE MEKÂNSAL İSTATİSTİK UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
HRT-6015	CBS YARDIMIYLA AFET YÖNETİMİ	S	3	0	3	3	5
HRT-6016	YERBİLİMLERİ İÇİN UZAY JEODEZİSİ	S	3	0	3	3	5
HRT-6017	JEODEZİK ÖLÇÜLER VE YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
HRT-6018	JEODEZİK AĞLARIN SIKLAŞTIRILMASI	S	3	0	3	3	5
HRT-6019	UYDU TEKNOLOJİSİ İLE DEFOMASYONLARIN İZLENMESİ VE ANALİZİ	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