

2018 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / HARBİ MÜHENDİSLİK EĞİTİM PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
A 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	2018	2	0	2	2	Z				
F Z 101	FİZİK	2018	4	0	6	6	Z				
HM 101	BİLGİ SAYAR PROGRAMLAMA-I	2018	2	0	4	4	Z				
HM 103	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2018	2	0	3	3	Z				
HM 105	YABANCI DİL-I	2018	2	0	2	2	Z				
HM 107	HARBİ MÜHENDİSLİK TEMELLERİ	2018	2	0	2	2	Z				
MAT 101	MATEMATİK-I	2018	4	0	6	6	Z				
MAT 103	LINEER CEBİR	2018	2	0	3	3	Z				
T 101	TÜRK DİLİ	2018	2	0	2	2	Z				
KREDİ TOPLAMI						30 / 30				30	

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
A 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	2018	2	0	2	2	Z				
HM 102	ÖLÇME BİLGİSİ	2018	4	0	5	5	Z				
HM 104	BİLGİ SAYAR PROGRAMLAMA-II	2018	2	0	4	4	Z				
HM 106	BİLGİ SİSTEMLERİ VE VERİ YAPILARI	2018	2	0	3	3	Z				
HM 108	YABANCI DİL-II	2018	2	0	2	2	Z				
MAT 102	MATEMATİK-II	2018	4	0	6	6	Z				
MAT 104	NÜMERİK ANALİZ	2018	2	0	3	3	Z				
MAT 106	KÜRESEL TRİGONOMETRİ	2018	2	0	3	3	Z				
T 102	TÜRK DİLİ	2018	2	0	2	2	Z				
KREDİ TOPLAMI						30 / 60				60	

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
HM 201	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	2018	2	0	4	4	Z				
HM 203	BİLGİ SİSTEMLERİNDE YAZILIM UYGULAMALARI	2018	3	0	4	4	Z				
HM 205	KONUM ÖLÇÜMLERİ	2018	3	0	5	5	Z				
HM 207	TARİHİN HUKUKU	2018	2	0	3	3	Z				
HM 209	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TASARIM	2018	4	0	4	4	Z				
HM 211	SALİ İVE GÜVENLİLİĞİ	2018	2	0	2	2	Z				
MAT 201	MÜHENDİSLİK MATEMATİK -III	2018	3	0	5	5	Z				
MAT 203	ANALİTİK GEOMETRİ -I	2018	2	0	3	3	Z				
KREDİ TOPLAMI						30 / 90				90	

SINIF: 2	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
HM 202	GÖRÜNTÜLEME	2018	2	0	3	3	Z				
HM 206	YÜKSEK ÖLÇÜMLER	2018	2	0	4	4	Z				
HM 208	OPTİK ZARFIYON TEKNİKLERİ	2018	2	0	3	3	Z				
HM 210	MESLEK YABANCI DİLİ	2018	2	0	2	2	Z				
HM 212	KADASTRO TEKNİKLERİ	2018	2	0	4	4	Z				
HM 216	SALİ İVE GÜVENLİLİĞİ II	2018	2	0	2	2	Z				
MAT 202	MÜHENDİSLİK MATEMATİK -IV	2018	3	0	5	5	Z				
MAT 204	ANALİTİK GEOMETRİ -II	2018	2	0	3	3	Z				
MAT 206	STATİSTİK	2018	3	0	4	4	Z				
KREDİ TOPLAMI						30 / 120				120	

SINIF: 3	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
HM 301	JEODEZİ -I	2018	2	0	5	5	Z				

HM 303	FOTOGRAMETR -I	2018	3	0	5	5	Z	
HM 305	DENGELEME HESABI	2018	4	0	5	5	Z	
HM 307	KARTOGRAFYA	2018	3	0	5	5	Z	
HM 311	UZAKTAN ALGILAMA-I	2018	2	0	4	4	Z	
SEÇ1	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2018	2	0	3	3	S	2
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2018	2	0	3	3	S	
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2018	2	0	3	3	S	
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S	
HM 505	NSAN L K LER	2018	2	0	3	3	S	
HM 506	YAPAY ZEKA	2018	2	0	3	3	S	
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2018	2	0	3	3	S	
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2018	2	0	3	3	S	
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2018	2	0	3	3	S	
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2018	2	0	3	3	S	
HM 511	3D ALGILAMA	2018	2	0	3	3	S	
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S	
HM 540	G R MC L K I	2018	2	0	3	3	S	
HM 542	HA TASARIM	2018	2	0	3	3	S	
HM 544	HAR TA MÜHEND SL NDE VER MADENC L	2018	2	0	3	3	S	
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S	
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S	
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2018	2	0	3	3	S	
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2018	2	0	3	3	S	
HM 555	YOL B LG S	2018	2	0	3	3	S	
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2018	2	0	3	3	S	
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2018	2	0	3	3	S	
HM 513	ELEKTRON K ÖLÇME ALETLER	2018	2	0	3	3	S	
HM 514	MÜHEND SL KTE VER ANAL Z	2018	2	0	3	3	S	
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2018	2	0	3	3	S	
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2018	2	0	3	3	S	
HM 517	KARAYOLU TEKN	2018	2	0	3	3	S	
HM 518	ANT YE B LG S	2018	2	0	3	3	S	
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2018	2	0	3	3	S	
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S	
HM 541	G R MC L K II	2018	2	0	3	3	S	
HM 543	HA TABANLI HAR TA ÜRET M	2018	2	0	3	3	S	
HM 549	SPL N AAT MUHASEBES	2018	2	0	3	3	S	
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2018	2	0	3	3	S	
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATI VE	2018	2	0	3	3	S	
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2018	2	0	3	3	S	
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2018	2	0	3	3	S	
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S	
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2018	2	0	3	3	S	
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2018	2	0	3	3	S	
HM 526	ÖLÇME SEM NERLER	2018	2	0	3	3	S	
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2018	2	0	3	3	S	
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2018	2	0	3	3	S	
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2018	2	0	3	3	S	
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S	
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2018	2	0	3	3	S	
HM 530	OPT M ZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S	
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2018	2	0	3	3	S	
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S	
HM 534	MÜHEND SL K ET	2018	2	0	3	3	S	

HM 535	HAR TAÇILIK TAR H	2018	2	0	3	3	S					
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2018	2	0	3	3	S					
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2018	2	0	3	3	S					
HM 556	VER MADENC L	2018	2	0	3	3	S					
KRED TOPLAMI					30	/	150					147
SINIF: 3	DÖNEM: BAHAR											
		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı										
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM		
HM 302	JEODEZ -II	2018	2	0	5	5	Z					
HM 304	FOTOGRAMETR -II	2018	3	0	5	5	Z					
HM 306	MÜHEND SL K ÖLÇMELER	2018	2	0	5	5	Z					
HM 310	HAYATI Ç N YABANCI D L	2018	2	0	4	4	Z					
HM 312	UZAKTAN ALGILAMA-II	2018	2	0	5	5	Z					
SEÇ 2	SEÇMEL DERSLER (BAHAR)	2018	2	0	3	3	S			2		
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2018	2	0	3	3	S					
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2018	2	0	3	3	S					
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S					
HM 505	NSAN L K LER	2018	2	0	3	3	S					
HM 506	YAPAY ZEKA	2018	2	0	3	3	S					
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TAÇILIK	2018	2	0	3	3	S					
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2018	2	0	3	3	S					
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2018	2	0	3	3	S					
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2018	2	0	3	3	S					
HM 511	3D ALGILAMA	2018	2	0	3	3	S					
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S					
HM 540	G R MC L K I	2018	2	0	3	3	S					
HM 542	HA TASARIM	2018	2	0	3	3	S					
HM 544	HAR TA MÜHEND SL NDE VER MADENC L	2018	2	0	3	3	S					
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S					
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S					
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2018	2	0	3	3	S					
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2018	2	0	3	3	S					
HM 555	YOL B LG S	2018	2	0	3	3	S					
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2018	2	0	3	3	S					
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2018	2	0	3	3	S					
HM 513	ELEKTRON K ÖLÇME ALETLER	2018	2	0	3	3	S					
HM 514	MÜHEND SL KTE VER ANAL Z	2018	2	0	3	3	S					
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2018	2	0	3	3	S					
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2018	2	0	3	3	S					
HM 517	KARAYOLU TEKN	2018	2	0	3	3	S					
HM 518	ANT YE B LG S	2018	2	0	3	3	S					
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2018	2	0	3	3	S					
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S					
HM 541	G R MC L K II	2018	2	0	3	3	S					
HM 543	HA TABANLI HAR TA ÜRET M	2018	2	0	3	3	S					
HM 549	SPL N AAT MUHASEBES	2018	2	0	3	3	S					
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2018	2	0	3	3	S					
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATI VE	2018	2	0	3	3	S					
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2018	2	0	3	3	S					
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2018	2	0	3	3	S					
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S					
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2018	2	0	3	3	S					
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2018	2	0	3	3	S					
HM 526	ÖLÇME SEM NERLER	2018	2	0	3	3	S					
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2018	2	0	3	3	S					

HM 528	KIRSAL KALKINMA	2018	2	0	3	3	S			
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2018	2	0	3	3	S			
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S			
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2018	2	0	3	3	S			
HM 530	OPT MZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S			
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2018	2	0	3	3	S			
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S			
HM 534	MÜHEND SL K ET	2018	2	0	3	3	S			
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2018	2	0	3	3	S			
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2018	2	0	3	3	S			
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2018	2	0	3	3	S			
HM 556	VER MADENC L	2018	2	0	3	3	S			
KRED TOPLAMI					30 / 180	174				
SINIF: 4 DÖNEM GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
HM 403	UZAKTAN ALGILAMADA YAZILIM UYGULAMALARI	2018	2	0	4	4	Z			
HM 405	B LG S STEMLER NDE SAYISAL YÖNTEMLER	2018	2	0	3	3	Z			
HM 407	GAYR MENKUL DE ERLEME	2018	2	0	3	3	Z			
HM 409	MÜHEND SL K UYGULAMALARI-I	2018	2	0	3	3	Z			
HM 411	TASARIM VE UYGULAMA	2018	0	3	4	4	Z			
HM 413	MAR B LG S	2018	2	0	4	4	Z			
HM 415	STAJ I	2018	0	0	6	6	Z			
SEÇ 1	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2018	2	0	3	3	S		1	
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2018	2	0	3	3	S			
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2018	2	0	3	3	S			
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S			
HM 505	NSAN L K LER	2018	2	0	3	3	S			
HM 506	YAPAY ZEKA	2018	2	0	3	3	S			
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2018	2	0	3	3	S			
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2018	2	0	3	3	S			
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2018	2	0	3	3	S			
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2018	2	0	3	3	S			
HM 511	3D ALGILAMA	2018	2	0	3	3	S			
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S			
HM 540	G R MC L K I	2018	2	0	3	3	S			
HM 542	HA TASARIM	2018	2	0	3	3	S			
HM 544	HAR TA MÜHEND SL NDE VER MADENC L	2018	2	0	3	3	S			
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S			
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S			
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2018	2	0	3	3	S			
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2018	2	0	3	3	S			
HM 555	YOL B LG S	2018	2	0	3	3	S			
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2018	2	0	3	3	S			
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2018	2	0	3	3	S			
HM 513	ELEKTRON K ÖLÇME ALETLER	2018	2	0	3	3	S			
HM 514	MÜHEND SL KTE VER ANAL Z	2018	2	0	3	3	S			
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2018	2	0	3	3	S			
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2018	2	0	3	3	S			
HM 517	KARAYOLU TEKN	2018	2	0	3	3	S			
HM 518	ANT YE B LG S	2018	2	0	3	3	S			
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2018	2	0	3	3	S			
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S			
HM 541	G R MC L K II	2018	2	0	3	3	S			
HM 543	HA TABANLI HAR TA ÜRET M	2018	2	0	3	3	S			

HM 549	SPL N AAT MUHASEBES	2018	2	0	3	3	S		
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2018	2	0	3	3	S		
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATI VE	2018	2	0	3	3	S		
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2018	2	0	3	3	S		
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2018	2	0	3	3	S		
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S		
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2018	2	0	3	3	S		
HM 524	KONUMÖLÇME S STEMLER	2018	2	0	3	3	S		
HM 526	ÖLÇME SEM NERLER	2018	2	0	3	3	S		
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2018	2	0	3	3	S		
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2018	2	0	3	3	S		
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2018	2	0	3	3	S		
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S		
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2018	2	0	3	3	S		
HM 530	OPT MZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S		
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2018	2	0	3	3	S		
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S		
HM 534	MÜHEND SL K ET	2018	2	0	3	3	S		
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2018	2	0	3	3	S		
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2018	2	0	3	3	S		
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2018	2	0	3	3	S		
HM 556	VER MADENC L	2018	2	0	3	3	S		
					KRED TOPLAMI	30 / 210			204

SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
HM 402	VER TABANI YÖNET M	2018	2	0	3	3	Z		
HM 404	MÜHEND SL K UYGULAMALARI-II	2018	2	0	3	3	Z		
HM 406	MÜHEND SL K EKONOM S	2018	2	0	3	3	Z		
HM 408	GNSS TEKNOLOJ LER	2018	2	0	3	3	Z		
HM 410	B T RME PROJES	2018	0	2	6	6	Z		
HM 412	STAJ II	2018	0	0	6	6	Z		
SEÇ 2	SEÇMEL DERSLER (BAHAR)	2018	2	0	3	3	S		2
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2018	2	0	3	3	S		
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2018	2	0	3	3	S		
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S		
HM 505	NSAN L K LER	2018	2	0	3	3	S		
HM 506	YAPAY ZEKA	2018	2	0	3	3	S		
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2018	2	0	3	3	S		
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2018	2	0	3	3	S		
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2018	2	0	3	3	S		
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2018	2	0	3	3	S		
HM 511	3D ALGILAMA	2018	2	0	3	3	S		
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S		
HM 540	G R MC L K I	2018	2	0	3	3	S		
HM 542	HA TASARIM	2018	2	0	3	3	S		
HM 544	HAR TA MÜHEND SL NDE VER MADENC L	2018	2	0	3	3	S		
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S		
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S		
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2018	2	0	3	3	S		
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2018	2	0	3	3	S		
HM 555	YOL B LG S	2018	2	0	3	3	S		
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2018	2	0	3	3	S		
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2018	2	0	3	3	S		
HM 513	ELEKTRON K ÖLÇME ALETLER	2018	2	0	3	3	S		

HM 514	MÜHEND SL KTE VER ANAL Z	2018	2	0	3	3	S
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2018	2	0	3	3	S
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2018	2	0	3	3	S
HM 517	KARAYOLU TEKN	2018	2	0	3	3	S
HM 518	ANT YE B LG S	2018	2	0	3	3	S
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2018	2	0	3	3	S
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S
HM 541	G R MC L K II	2018	2	0	3	3	S
HM 543	HA TABANLI HAR TA ÜRET M	2018	2	0	3	3	S
HM 549	SPL N AAT MUHASEBES	2018	2	0	3	3	S
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2018	2	0	3	3	S
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATI VE	2018	2	0	3	3	S
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2018	2	0	3	3	S
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2018	2	0	3	3	S
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2018	2	0	3	3	S
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2018	2	0	3	3	S
HM 526	ÖLÇME SEM NERLER	2018	2	0	3	3	S
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2018	2	0	3	3	S
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2018	2	0	3	3	S
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2018	2	0	3	3	S
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2018	2	0	3	3	S
HM 530	OPT MZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2018	2	0	3	3	S
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S
HM 534	MÜHEND SL K ET	2018	2	0	3	3	S
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2018	2	0	3	3	S
HM 536	KAMJLA TIRMA TEKN	2018	2	0	3	3	S
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2018	2	0	3	3	S
HM 556	VER MADENC L	2018	2	0	3	3	S
KRED TOPLAMI					30 / 240	231	