

**2020 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / HARBİ MÜHENDİSLİK EĞİTİM PLANI**

<b>SINIF: 1 DÖNEM: GÜZ</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
A 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	2020	2	0	2	2	Z			
F Z 117	FİZİK I	2020	3	1	6	6	Z			
HM101	BİLGİ SAYAR PROGRAMLAMA-I	2020	2	0	3	3	Z			
HM103	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2020	2	0	3	3	Z			
HM105	YABANCI DİL-I	2020	2	0	2	2	Z			
HM107	HARBİ MÜHENDİSLİK TEMELLERİ	2020	2	0	3	3	Z			
MAT 103	LİNEER CEBİR	2020	2	0	3	3	Z			
MAT 111	MATEMATİK-I	2020	4	0	6	6	Z			
T 101	TÜRK DİLİ	2020	2	0	2	2	Z			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 30</b>	<b>30</b>

<b>SINIF: 1 DÖNEM: BAHAR</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
A 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	2020	2	0	2	2	Z			
HM102	ÖLÇME BİLGİSİ	2020	4	0	6	6	Z			
HM104	BİLGİ SAYAR PROGRAMLAMA-II	2020	2	0	2	2	Z			
HM106	BİLGİ SİSTEMLERİ VE VERİ YAPILARI	2020	2	0	2	2	Z			
HM108	YABANCI DİL-II	2020	2	0	2	2	Z			
MAT 104	NÜMERİK ANALİZ	2020	3	0	5	5	Z			
MAT 106	MESLEK TRİGONOMETRİ	2020	2	0	3	3	Z			
MAT 112	MATEMATİK-II	2020	4	0	6	6	Z			
T 102	TÜRK DİLİ	2020	2	0	2	2	Z			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 60</b>	<b>60</b>

<b>SINIF: 2 DÖNEM: GÜZ</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
HM201	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	2020	2	0	3	3	Z			
HM203	BİLGİ SİSTEMLERİNDE YAZILIM UYGULAMALARI	2020	3	0	4	4	Z			
HM205	KONUM ÖLÇÜMLERİ	2020	3	0	4	4	Z			
HM207	TANINMAZ HUKUKU	2020	2	0	3	3	Z			
HM209	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TASARIM	2020	4	0	5	5	Z			
HM211	SALİİ VE GÜVENLİLİK I	2020	2	0	2	2	Z			
MAT 201	MÜHENDİSLİK MATEMATİK -I	2020	3	0	6	6	Z			
MAT 203	ANALİTİK GEOMETRİ -I	2020	2	0	3	3	Z			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 90</b>	<b>90</b>

<b>SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
HM202	GÖRÜNTÜLEME	2020	2	0	2	2	Z			
HM206	YÜKSEK ÖLÇÜMLER	2020	2	0	3	3	Z			
HM208	MODERN VERİLEME TEKNİKLERİ	2020	2	0	2	2	Z			
HM210	MESLEK YABANCI DİL	2020	2	0	2	2	Z			
HM212	KADASTRO TEKNİK	2020	2	0	2	2	Z			
HM214	VERİ TABANLI YÖNETİM	2020	2	0	3	3	Z			
HM216	SALİİ VE GÜVENLİLİK II	2020	2	0	2	2	Z			
MAT 202	MÜHENDİSLİK MATEMATİK -II	2020	3	0	6	6	Z			
MAT 204	ANALİTİK GEOMETRİ -II	2020	2	0	3	3	Z			
MAT 206	STATİSTİK	2020	3	0	5	5	Z			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 120</b>	<b>120</b>

<b>SINIF: 3 DÖNEM: GÜZ</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM

HM 301	JEODEZ -I	2020	2	0	5	5	Z	
HM 303	FOTOGRAMETR -I	2020	3	0	5	5	Z	
HM 305	DENGELEME HESABI	2020	4	0	5	5	Z	
HM 307	KARTOGRAFYA	2020	3	0	5	5	Z	
HM 311	UZAKTAN ALGILAMA-I	2020	2	0	4	4	Z	
SEÇ1	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2020	2	0	3	3	S	2
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2020	2	0	3	3	S	
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2020	2	0	3	3	S	
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
HM 505	NSAN L K LER	2020	2	0	3	3	S	
HM 506	YAPAY ZEKA	2020	2	0	3	3	S	
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2020	2	0	3	3	S	
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2020	2	0	3	3	S	
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2020	2	0	3	3	S	
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2020	2	0	3	3	S	
HM 511	3D ALGILAMA	2020	2	0	3	3	S	
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
HM 540	G R MC L K I	2020	2	0	3	3	S	
HM 542	HA TASARIM	2020	2	0	3	3	S	
HM 544	HAR TA MÜHEND SL NDE VER MADENC L	2020	2	0	3	3	S	
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S	
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2020	2	0	3	3	S	
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2020	2	0	3	3	S	
HM 555	YOL B LG S	2020	2	0	3	3	S	
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2020	2	0	3	3	S	
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2020	2	0	3	3	S	
HM 513	ELEKTRON K ÖLÇME ALETLER	2020	2	0	3	3	S	
HM 514	MÜHEND SL KTE VER ANAL Z	2020	2	0	3	3	S	
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2020	2	0	3	3	S	
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2020	2	0	3	3	S	
HM 517	KARAYOLU TEKN	2020	2	0	3	3	S	
HM 518	ANT YE B LG S	2020	2	0	3	3	S	
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2020	2	0	3	3	S	
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
HM 541	G R MC L K II	2020	2	0	3	3	S	
HM 543	HA TABANLI HAR TA ÜRET M	2020	2	0	3	3	S	
HM 549	SPL N AAT MUHASEBES	2020	2	0	3	3	S	
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2020	2	0	3	3	S	
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATI VE	2020	2	0	3	3	S	
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2020	2	0	3	3	S	
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2020	2	0	3	3	S	
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2020	2	0	3	3	S	
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2020	2	0	3	3	S	
HM 526	ÖLÇME SEM NERLER	2020	2	0	3	3	S	
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2020	2	0	3	3	S	
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2020	2	0	3	3	S	
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2020	2	0	3	3	S	
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2020	2	0	3	3	S	
HM 530	OPT MZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S	
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2020	2	0	3	3	S	
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2020	2	0	3	3	S	

HM 534	MÜHEND SL K ET	2020	2	0	3	3	S
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2020	2	0	3	3	S
HM 536	KAMJLA TIRMA TEKN	2020	2	0	3	3	S
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2020	2	0	3	3	S
HM 556	VER MADENC L	2020	2	0	3	3	S

**KRED TOPLAMI 30 / 150 147**

**SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR** Kisaltmalar: 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	2020	2	0	5	5	Z			
HM 304	FOTOGRAMETR -II	2020	3	0	5	5	Z			
HM 306	MÜHEND SL K ÖLÇMELER	2020	2	0	5	5	Z			
HM 310	HAYATI Ç N YABANCI D L	2020	2	0	4	4	Z			
HM 312	UZAKTAN ALGILAMA-II	2020	2	0	5	5	Z			
SEÇ 2	SEÇMEL DERSLER (BAHAR)	2020	2	0	3	3	S		2	
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2020	2	0	3	3	S			
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 505	NSAN L K LER	2020	2	0	3	3	S			
HM 506	YAPAY ZEKA	2020	2	0	3	3	S			
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2020	2	0	3	3	S			
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2020	2	0	3	3	S			
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2020	2	0	3	3	S			
HM 511	3D ALGILAMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 540	G R MC L K I	2020	2	0	3	3	S			
HM 542	HA TASARIM	2020	2	0	3	3	S			
HM 544	HAR TA MÜHEND SL NDE VER MADENC L	2020	2	0	3	3	S			
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2020	2	0	3	3	S			
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 555	YOL B LG S	2020	2	0	3	3	S			
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2020	2	0	3	3	S			
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2020	2	0	3	3	S			
HM 513	ELEKTRON K ÖLÇME ALETLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 514	MÜHEND SL KTE VER ANAL Z	2020	2	0	3	3	S			
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2020	2	0	3	3	S			
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 517	KARAYOLU TEKN	2020	2	0	3	3	S			
HM 518	ANT YE B LG S	2020	2	0	3	3	S			
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 541	G R MC L K II	2020	2	0	3	3	S			
HM 543	HA TABANLI HAR TA ÜRET M	2020	2	0	3	3	S			
HM 549	SPL N AAT MUHASEBES	2020	2	0	3	3	S			
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2020	2	0	3	3	S			
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATI VE	2020	2	0	3	3	S			
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2020	2	0	3	3	S			
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2020	2	0	3	3	S			
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 526	ÖLÇME SEM NERLER	2020	2	0	3	3	S			

HM 527	GPS VE NAV GASYON	2020	2	0	3	3	S		
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2020	2	0	3	3	S		
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2020	2	0	3	3	S		
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S		
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2020	2	0	3	3	S		
HM 530	OPT MZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S		
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2020	2	0	3	3	S		
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2020	2	0	3	3	S		
HM 534	MÜHEND SL K ET	2020	2	0	3	3	S		
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2020	2	0	3	3	S		
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2020	2	0	3	3	S		
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2020	2	0	3	3	S		
HM 556	VER MADENC L	2020	2	0	3	3	S		

**KRED TOPLAMI 30 / 180**

**174**

**SINIF: 4 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	PSKM
HM 403	UZAKTAN ALGILAMADA YAZILIM UYGULAMALARI	2020	2	0	4	4	Z			
HM 405	B LG S STEMLER NDE SAYISAL YÖNTEMLER	2020	2	0	3	3	Z			
HM 407	GAYR MENKUL DE ERLEME	2020	2	0	3	3	Z			
HM 409	MÜHEND SL K UYGULAMALARI-I	2020	2	0	3	3	Z			
HM 411	TASARIM VE UYGULAMA	2020	0	3	4	4	Z			
HM 413	MAR B LG S	2020	2	0	4	4	Z			
HM 415	STAJ I	2020	0	0	6	6	Z			
SEÇ 1	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2020	2	0	3	3	S		1	
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2020	2	0	3	3	S			
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 505	NSAN L K LER	2020	2	0	3	3	S			
HM 506	YAPAY ZEKA	2020	2	0	3	3	S			
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2020	2	0	3	3	S			
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2020	2	0	3	3	S			
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2020	2	0	3	3	S			
HM 511	3D ALGILAMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 540	G R MC L K I	2020	2	0	3	3	S			
HM 542	HA TASARIM	2020	2	0	3	3	S			
HM 544	HAR TA MÜHEND SL NDE VER MADENC L	2020	2	0	3	3	S			
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2020	2	0	3	3	S			
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 555	YOL B LG S	2020	2	0	3	3	S			
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2020	2	0	3	3	S			
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2020	2	0	3	3	S			
HM 513	ELEKTRON K ÖLÇME ALETLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 514	MÜHEND SL KTE VER ANAL Z	2020	2	0	3	3	S			
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2020	2	0	3	3	S			
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 517	KARAYOLU TEKN	2020	2	0	3	3	S			
HM 518	ANT YE B LG S	2020	2	0	3	3	S			
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 541	G R MC L K II	2020	2	0	3	3	S			

HM 543	HA TABANLI HAR TA ÜRET M	2020	2	0	3	3	S			
HM 549	SPL N AAT MUHASEBES	2020	2	0	3	3	S			
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2020	2	0	3	3	S			
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATI VE	2020	2	0	3	3	S			
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2020	2	0	3	3	S			
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2020	2	0	3	3	S			
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 526	ÖLÇME SEM NERLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2020	2	0	3	3	S			
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S			
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 530	OPT M ZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S			
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2020	2	0	3	3	S			
HM 534	MÜHEND SL K ET	2020	2	0	3	3	S			
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2020	2	0	3	3	S			
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2020	2	0	3	3	S			
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2020	2	0	3	3	S			
HM 556	VER MADENC L	2020	2	0	3	3	S			
<b>KRED TOPLAMI</b>					<b>30</b>	<b>/</b>	<b>210</b>		<b>204</b>	

<b>SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı</b>							
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS PSKM</b>
HM 404	MÜHEND SL K UYGULAMALARI-II	2020	2	0	3	3	Z		
HM 406	MÜHEND SL K EKONOM S	2020	2	0	3	3	Z		
HM 408	GNSS TEKNOLOJ LER	2020	2	0	3	3	Z		
HM 410	B T RME PROJES	2020	0	2	6	6	Z		
HM 412	STAJ II	2020	0	0	6	6	Z		
HM 416	ARAZ TOPLULA TIRMASI	2020	2	0	3	3	Z		
SEÇ 2	SEÇMEL DERSLER (BAHAR)	2020	2	0	3	3	S	2	
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2020	2	0	3	3	S		
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2020	2	0	3	3	S		
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S		
HM 505	NSAN L K LER	2020	2	0	3	3	S		
HM 506	YAPAY ZEKA	2020	2	0	3	3	S		
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2020	2	0	3	3	S		
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2020	2	0	3	3	S		
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2020	2	0	3	3	S		
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2020	2	0	3	3	S		
HM 511	3D ALGILAMA	2020	2	0	3	3	S		
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S		
HM 540	G R MC L K I	2020	2	0	3	3	S		
HM 542	HA TASARIM	2020	2	0	3	3	S		
HM 544	HAR TA MÜHEND SL NDE VER MADENC L	2020	2	0	3	3	S		
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S		
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S		
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2020	2	0	3	3	S		
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2020	2	0	3	3	S		
HM 555	YOL B LG S	2020	2	0	3	3	S		
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2020	2	0	3	3	S		
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2020	2	0	3	3	S		

HM 513	ELEKTRON K ÖLÇME ALETLER	2020	2	0	3	3	S
HM 514	MÜHEND SL KTE VER ANAL Z	2020	2	0	3	3	S
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2020	2	0	3	3	S
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2020	2	0	3	3	S
HM 517	KARAYOLU TEKN	2020	2	0	3	3	S
HM 518	ANT YE B LG S	2020	2	0	3	3	S
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2020	2	0	3	3	S
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
HM 541	G R MC L K II	2020	2	0	3	3	S
HM 543	HA TABANLI HAR TA ÜRET M	2020	2	0	3	3	S
HM 549	SPL N AAT MUHASEBES	2020	2	0	3	3	S
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2020	2	0	3	3	S
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATI VE	2020	2	0	3	3	S
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2020	2	0	3	3	S
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2020	2	0	3	3	S
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2020	2	0	3	3	S
HM 524	KONUMÖLÇME S STEMLER	2020	2	0	3	3	S
HM 526	ÖLÇME SEM NERLER	2020	2	0	3	3	S
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2020	2	0	3	3	S
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2020	2	0	3	3	S
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2020	2	0	3	3	S
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2020	2	0	3	3	S
HM 530	OPT MZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2020	2	0	3	3	S
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2020	2	0	3	3	S
HM 534	MÜHEND SL K ET	2020	2	0	3	3	S
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2020	2	0	3	3	S
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2020	2	0	3	3	S
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2020	2	0	3	3	S
HM 556	VER MADENC L	2020	2	0	3	3	S
<b>KRED TOPLAMI</b>					<b>30 / 240</b>	<b>231</b>	