

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ HAVA HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM1111	MATEMATİK I	6	4	2	5	6
TEM1130	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	3
TEM1211	FİZİK I	5	3	2	4	5
YDL1111	İNGİLİZCE I	4	2	2	3	4
ASK1210	HARİTA VE SEYRÜSEFER	2	2	0	2	2
BSB1111	TÜRK DİLİ I	2	2	0	2	2
BSB1211	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	0	2	2
HVC1020	HAVACILIK BİLİMLERİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BIL1011	MÜHENDİSLİK ORYANTASYON	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - I	2	2	0	2	2
	Toplam	30	24	6	27	30

DERS KODU	II. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM1122	MATEMATİK II	5	3	2	4	5
TEM1222	FİZİK II	5	3	2	4	5
YDL1122	İNGİLİZCE II	4	2	2	3	4
ASK1110	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE ASKERİ LİDERLİĞE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB1122	TÜRK DİLİ II	2	2	0	2	2
BSB1222	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	0	2	2
BSB1610	HUKUKA GİRİŞ VE SAVUNMA MEVZUATI	2	2	0	2	2
BIL1020	BİLGİSAYARA GİRİŞ	2	0	2	1	2
BIL1212	PROGRAMLAMA - I	4	2	2	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ - II	2	2	0	2	2
	Toplam	30	20	10	25	30

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL2111	İNGİLİZCE III	4	2	2	3	4
BSB2410	EKONOMİ	2	2	0	2	2
BSB2140	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
BSB2311	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	3	3	0	3	3
ELK2310	ELEKTRİK-ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	3
ELK2320	SAYISAL DEVRELER	4	2	2	3	5
ASK2211	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ I	2	2	0	2	2
BIL2111	AYRIK MATEMATİK	3	3	0	3	3
BIL2211	PROGRAMLAMA - II	3	3	0	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ - III	2	2	0	2	2
	Toplam	28	24	4	26	30

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM2150	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	3	0	3	4
TEM2310	KİMYA	4	2	2	3	4
YDL2122	İNGİLİZCE IV	4	2	2	3	4
BSB2322	HAVA HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2330	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜR	2	2	0	2	2
ASK2222	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ II	2	2	0	2	2
BIL2122	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	4	2	2	3	4
BIL2222	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	3	0	3	3
BIL2312	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU VE MİMARİSİ	3	3	0	3	3
	SOSYAL SEÇMELİ - IV	2	2	0	2	2
	Toplam	29	23	6	26	30

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL3111	İNGİLİZCE V	2	2	0	2	2
YDL3131	HAVACILIK İNGİLİZCESİ I	2	2	0	2	2
ASK3210	İSTİHBARAT TEORİSİ VE İKK	2	2	0	2	2
BSB3510	ULUSLARARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
HVC1310	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	3	0	3	3
BIL3111	ALGORİTMA ANALİZİ VE TASARIMI	4	2	2	3	4
BIL3121	HESAPLAMA KURAMI	3	3	0	3	4
BIL3211	VERİ TABANI YÖNETİMİ	3	3	0	3	4
BIL3311	MİKROİŞLEMCİLER VE ASSEMBLY DİLİ	4	2	2	3	5
	SOSYAL SEÇMELİ - V	2	2	0	2	2
	Toplam	27	23	4	25	30

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL3122	İNGİLİZCE VI	2	2	0	2	2
YDL3142	HAVACILIK İNGİLİZCESİ II	2	2	0	2	2
ASK3510	LOJİSTİK YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
BSB3240	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	3	3	0	3	3
BSB3430	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	2
BIL3222	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	4	2	2	3	5
BIL3132	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3	0	3	4
BIL3322	BİLGİSAYAR AĞLARI	4	2	2	3	5
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SOSYAL SEÇMELİ - VI	2	2	0	2	2
	Toplam	27	23	4	25	30

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL4111	HAVACILIK İNGİLİZCESİ III	4	2	2	3	4
ASK4110	LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK4410	SİLAH SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	2	0	2	2
BSB4461	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	1	0	1	1
BSB4520	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
END4210	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	3	3	0	3	4
BIL4011	BİTİRME PROJESİ-I	4	2	2	3	4
BIL4111	YAPAY ZEKA	3	3	0	3	4
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SOSYAL SEÇMELİ - VII	2	2	0	2	2
	Toplam	29	25	4	27	31

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL4122	HAVACILIK İNGİLİZCESİ IV	4	2	2	3	4
ASK4120	ASKERİ PSİKOLOJİ VE UÇUCU SAĞLIĞI	2	2	0	2	2
ASK4310	METEOROLOJİ	2	2	0	2	2
BSB4472	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	1	1	0	1	1
BSB4450	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
HVC3310	MALZEME BİLİMİ	3	3	0	3	3
BIL4002	BİTİRME PROJESİ-II	4	2	2	3	4
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SOSYAL SEÇMELİ - VIII	2	2	0	2	2
	Toplam	29	25	4	27	29

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ HAVA HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL1131	ALMANCA I	2	1	1	2	2
YDL1151	FRANSIZCA I	2	1	1	2	2
YDL1171	İSPANYOLCA I	2	1	1	2	2
YDL1211	RUSÇA I	2	1	1	2	2
YDL1231	ARAPÇA I	2	1	1	2	2
YDL1251	ÇİNCE I	2	1	1	2	2
BSB1130	ASKERİ YAZIŞMA USULLERİ	2	2	0	2	2
BSB1230	NUTUK	2	2	0	2	2
BSB1150	HARP EDEBİYATI	2	2	0	2	2
BSB1340	ÜLKELER TARİHİ VE COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
BSB1160	EDEBİYAT	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL2131	ALMANCA III	2	1	1	2	2
YDL2151	FRANSIZCA III	2	1	1	2	2
YDL2171	İSPANYOLCA III	2	1	1	2	2
YDL2211	RUSÇA III	2	1	1	2	2
YDL2231	ARAPÇA III	2	1	1	2	2
YDL2251	ÇİNCE III	2	1	1	2	2
BSB2240	TÜRKİYE CUMHURİYETİ SOSYO-EKONOMİK TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2250	DÜŞÜNCE TARİHİ *	2	2	0	2	2
BSB2620	HAVA VE UZAY HUKUKU	2	2	0	2	2
HVC2420	UZAY BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL3151	ALMANCA V	2	1	1	2	2
YDL3171	FRANSIZCA V	2	1	1	2	2
YDL3191	İSPANYOLCA V	2	1	1	2	2
YDL3211	RUSÇA V	2	1	1	2	2
YDL3231	ARAPÇA V	2	1	1	2	2
YDL3251	ÇİNCE V	2	1	1	2	2
BİL3020	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	2	2	0	2	2
BSB3440	ELEŞTİREL DÜŞÜNME YÖNTEMLERİ	2	2	0	2	2
TEM3320	HAVACILIK KİMYASI	2	2	0	2	2
BSB3630	SİLAHLI ÇATIŞMA HUKUKU	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Seçmeli Alan Dersleri						
BİL4010	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR II	3	3	0	3	3
BİL4110	VERİ BİLİMİ VE UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
BİL4130	DOĞAL DİL İŞLEMİ	3	3	0	3	3
BİL4140	GORUNTU İŞLEMİ	3	3	0	3	3
BİL4150	YAPAY SINIR AGLARI	3	3	0	3	3
BİL4160	BULANIK MANTIK	3	3	0	3	3
BİL4210	MOBİL VE KABLOSUZ AGLAR	3	3	0	3	3
BİL4250	NESNELERİN İNTERNETİ	3	3	0	3	3
BİL4280	BULUT BİLİŞİM	3	3	0	3	3
BİL4310	DAĞITIK SİSTEMLER	3	3	0	3	3
BİL4320	İNSAN-BİLGİSAYAR ARAYUZU	3	3	0	3	3
BİL4330	İNTERNET PROGRAMLAMA	3	3	0	3	3
BİL4350	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ	3	3	0	3	3
BİL4370	ORUN (WEB) ÖN YÜZ TASARIMI	3	3	0	3	3
BİL4380	SOSYAL AĞLAR	3	3	0	3	3
BİL4410	BİLGİSAYARDA ŞİFRELEME	3	3	0	3	3
BİL4430	AĞ MERKEZLİ HAREKAT UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
BİL4450	DONANIM GÜVENLİĞİ	3	3	0	3	3
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL4131	ALMANCA VII	2	1	1	2	2
YDL4151	FRANSIZCA VII	2	1	1	2	2
YDL4171	İSPANYOLCA VII	4	2	2	3	4
YDL4211	RUSÇA VII	2	1	1	2	2
YDL4231	ARAPÇA VII	2	1	1	2	2
YDL4251	ÇİNCE VII	2	1	1	2	2
BSB4530	HAVA GÜCÜ STRATEJİSİ	2	2	0	2	2
BSB4480	ORGÜTSEL DAVRANIŞ	2	2	0	2	2
END4030	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
HVC4520	YÖRÜNGE MEKANININ TEMELLERİ	2	2	0	2	2

* Düşünce Tarihi Zorunlu Seçmeli Ders Olarak Okutulacaktır.

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL1142	ALMANCA II	2	1	1	2	2
YDL1162	FRANSIZCA II	2	1	1	2	2
YDL1182	İSPANYOLCA II	2	1	1	2	2
YDL1222	RUSÇA II	2	1	1	2	2
YDL1242	ARAPÇA II	2	1	1	2	2
YDL1262	ÇİNCE II	2	1	1	2	2
BSB1130	ASKERİ YAZIŞMA USULLERİ	2	2	0	2	2
BSB1230	NUTUK	2	2	0	2	2
BSB1150	HARP EDEBİYATI	2	2	0	2	2
BSB1340	ÜLKELER TARİHİ VE COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
BSB1160	EDEBİYAT	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL2142	ALMANCA IV	2	1	1	2	2
YDL2162	FRANSIZCA IV	2	1	1	2	2
YDL2182	İSPANYOLCA IV	2	1	1	2	2
YDL2222	RUSÇA IV	2	1	1	2	2
YDL2242	ARAPÇA IV	2	1	1	2	2
YDL2262	ÇİNCE IV	2	1	1	2	2
BSB2240	TÜRKİYE CUMHURİYETİ SOSYO-EKONOMİK TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2250	DÜŞÜNCE TARİHİ *	2	2	0	2	2
BSB2620	HAVA VE UZAY HUKUKU	2	2	0	2	2
HVC2420	UZAY BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Seçmeli Alan Dersleri						
BİL3010	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL	3	3	0	3	3
BİL3110	VERTİ MADENCİLİĞİ	3	3	0	3	3
BİL3120	BIÇIMSEL DİLLER VE SOYUT MAKİNELER	3	3	0	3	3
BİL3130	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
BİL3210	GOMULU SİSTEMLER	3	3	0	3	3
BİL3310	SİSTEM ANALİZİ	3	3	0	3	3
BİL3320	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
BİL3330	ORUN (WEB) TASARIMINA GİRİŞ	3	3	0	3	3
BİL3340	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	3	0	3	3
BİL3350	PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ	3	3	0	3	3
BİL3410	BİLGİ HARBI VE SİBER GÜVENLİK	3	3	0	3	3
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL3162	ALMANCA VI	2	1	1	2	2
YDL3182	FRANSIZCA VI	2	1	1	2	2
YDL3102	İSPANYOLCA VI	2	1	1	2	2
YDL3222	RUSÇA VI	2	1	1	2	2
YDL3242	ARAPÇA VI	2	1	1	2	2
YDL3262	ÇİNCE VI	2	1	1	2	2
BİL3020	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	2	2	0	2	2
BSB3440	ELEŞTİREL DÜŞÜNME YÖNTEMLERİ	2	2	0	2	2
TEM3320	HAVACILIK KİMYASI	2	2	0	2	2
BSB3630	SİLAHLI ÇATIŞMA HUKUKU	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Seçmeli Alan Dersleri						
BİL4020	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR III	3	3	0	3	3
BİL4120	BUYUK VERİ VE ANALİZİ	3	3	0	3	3
BİL4170	MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	3	0	3	3
BİL4180	DERİN ÖĞRENME	3	3	0	3	3
BİL4190	BIYÖNFORMATİK	3	3	0	3	3
BİL4220	ROBOTİK	3	3	0	3	3
BİL4230	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM	3	3	0	3	3
BİL4240	PARALEL BİLGİSAYAR MİMARİSİ VE PROGRAMLAMA	3	3	0	3	3
BİL4260	ÇOK ETMENLİ OTONOM SİSTEMLER	3	3	0	3	3
BİL4270	SANALLAŞTIRMA UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
BİL4340	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ	3	3	0	3	3
BİL4420	AĞ VE VERİ GÜVENLİĞİ	3	3	0	3	3
BİL4440	BİLİŞİM GÜVENLİĞİ	3	3	0	3	3
BİL4460	ORUN (WEB) UYGULAMALARI GÜVENLİĞİ	3	3	0	3	3
BİL4470	TSK BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE GÜVENLİ BİLİŞİM UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
BİL4480	BLOK ZİNCİR VE UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
BİL4490	ZARARLI YAZILIM ANALİZİ	3	3	0	3	3
BİL4360	MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	3	3	0	3	3
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL4142	ALMANCA VIII	2	1	1	2	2
YDL4162	FRANSIZCA VIII	2	1	1	2	2
YDL4182	İSPANYOLCA VIII	4	2	2	3	4
YDL4222	RUSÇA VIII	2	1	1	2	2
YDL4242	ARAPÇA VIII	2	1	1	2	2
YDL4262	ÇİNCE VIII	2	1	1	2	2
BSB4530	HAVA GÜCÜ STRATEJİSİ	2	2	0	2	2
BSB4480	ORGÜTSEL DAVRANIŞ	2	2	0	2	2
END4030	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
HVC4520	YÖRÜNGE MEKANININ TEMELLERİ	2	2	0	2	2

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ HAVA HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM 1111	MATEMATİK I	6	4	2	5	6
TEM1130	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	3
TEM 1211	FİZİK I	5	3	2	4	5
YDL1111	İNGİLİZCE I	4	2	2	3	4
ASK1210	HARİTA VE SEYRÜSEFER	2	2	0	2	2
BSB1211	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	0	2	2
BSB1111	TÜRK DİLİ I	2	2	0	2	2
BİL1020	BİLGİSAYARA GİRİŞ	2	0	2	1	2
HVC1020	HAVACILIK BİLİMLERİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - I	2	2	0	2	2
	Toplam	30	22	8	26	30

DERS KODU	II. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM1122	MATEMATİK II	5	3	2	4	5
TEM 1222	FİZİK II	5	3	2	4	5
YDL1122	İNGİLİZCE II	4	2	2	3	4
BSB1222	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	0	2	2
BSB1122	TÜRK DİLİ II	2	2	0	2	2
BİL1320	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	4
BSB1610	HUKUKA GİRİŞ VE SAVUNMA MEVZUATI	2	2	0	2	2
ASK1110	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE ASKERİ LİDERLİĞE GİRİŞ	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - II	2	2	0	2	2
ELK1012	MÜHENDİSLİK ORYANTASYON	2	2	0	2	2
	Toplam	30	22	8	26	30

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM2140	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	4	0	4	4
YDL2111	İNGİLİZCE III	4	2	2	3	4
BSB2311	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	3	3	0	3	3
BSB2140	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
HVC1310	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	3	0	3	3
ASK2211	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ I	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - III	2	2	0	2	2
ELK2311	DEVRE TEORİSİ I	4	4	0	4	4
ELK2331	ELEKTRONİK I	4	4	0	4	4
ELK2351	ELEKTRONİK DEVRE LAB	2	0	2	1	2
	Toplam	30	26	4	28	30

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL2122	İNGİLİZCE IV	4	2	2	3	4
TEM2310	KİMYA	4	2	2	3	4
BSB2410	EKONOMİ	2	2	0	2	2
BSB2322	HAVA HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2330	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜR	2	2	0	2	2
ASK2222	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ II	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - IV	2	2	0	2	2
ELK2322	DEVRE TEORİSİ II	3	3	0	3	4
ELK2342	ELEKTRONİK II	3	3	0	3	3
ELK2412	ELEKTROMANYETİK TEORİ	3	3	0	3	3
ELK2362	ELEKTRONİK LAB	2	0	2	1	2
	Toplam	29	23	6	26	30

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL 3111	İNGİLİZCE V	2	2	0	2	2
YDL3131	HAVACILIK İNGİLİZCESİ I	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - V	2	2	0	2	2
ASK3210	İSTİHBARAT TEORİSİ VE İKK	2	2	0	2	2
BSB3510	ULUSLARARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
TEM2150	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	3	0	3	4
ELK3411	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	3	0	3	4
ELK3311	SİNYALLER VE SİSTEMLER	4	4	0	4	4
ELK3211	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	4
ELK3321	SAYISAL DEVRELER	4	2	2	3	4
	Toplam	27	25	2	26	30

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL3122	İNGİLİZCE VI	2	2	0	2	2
YDL3142	HAVACILIK İNGİLİZCESİ II	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - VI	2	2	0	2	2
ASK3510	LOJİSTİK YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
BSB3430	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	2
BSB3240	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	3	3	0	3	3
ELK3112	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	4	2	2	3	4
ELK3122	İLETİŞİM SİSTEMLERİ	3	3	0	3	4
ELK3332	MİKROİŞLEMCİLER VE ASSEMBLY DİLİ	4	2	2	3	6
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	Toplam	27	23	4	25	30

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL4111	HAVACILIK İNGİLİZCESİ III	4	2	2	3	4
BSB4520	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB4461	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	1	0	1	1
ASK4110	LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK4410	SİLAH SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - VII	2	2	0	2	2
END4210	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	3	3	0	3	4
ELK4111	AVİYONİK SİSTEMLERE GİRİŞ	3	3	0	3	4
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
ELK4011	BİTİRME PROJESİ-I	4	2	2	3	4
	Toplam	29	25	4	27	31

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL4122	HAVACILIK İNGİLİZCESİ IV	4	2	2	3	4
BSB4450	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB4472	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	1	1	0	1	1
ASK4120	ASKERİ PSİKOLOJİ VE UÇUCU SAĞLIĞI	2	2	0	2	2
ASK4310	METEOROLOJİ	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - VIII	2	2	0	2	2
HVC3310	MALZEME BİLİMİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
ELK4022	BİTİRME PROJESİ-II	4	2	2	3	4
	Toplam	29	25	4	27	29

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ HAVA HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL1131	ALMANCA I	2	1	1	2	2
YDL1151	FRANSIZCA I	2	1	1	2	2
YDL1171	İSPANYOLCA I	2	1	1	2	2
YDL1211	RUSÇA I	2	1	1	2	2
YDL1231	ARAPÇA I	2	1	1	2	2
YDL1251	ÇİNCE I	2	1	1	2	2
BSB1130	ASKERİ YAZIŞMA USULLERİ	2	2	0	2	2
BSB1230	NUTUK	2	2	0	2	2
BSB1150	HARP EDEBİYATI	2	2	0	2	2
BSB1340	ÜLKELER TARİHİ VE COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
BSB1160	EDEBİYAT	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL2131	ALMANCA III	2	1	1	2	2
YDL2151	FRANSIZCA III	2	1	1	2	2
YDL2171	İSPANYOLCA III	2	1	1	2	2
YDL2211	RUSÇA III	2	1	1	2	2
YDL2231	ARAPÇA III	2	1	1	2	2
YDL2251	ÇİNCE III	2	1	1	2	2
BSB2240	TÜRKİYE CUMHURİYETİ SOSYO-EKONOMİK TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2250	DÜŞÜNCE TARİHİ *	2	2	0	2	2
BSB2620	HAVA VE UZAY HUKUKU	2	2	0	2	2
HVC2420	UZAY BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL3151	ALMANCA V	2	1	1	2	2
YDL3171	FRANSIZCA V	2	1	1	2	2
YDL3191	İSPANYOLCA V	2	1	1	2	2
YDL3211	RUSÇA V	2	1	1	2	2
YDL3231	ARAPÇA V	2	1	1	2	2
YDL3251	ÇİNCE V	2	1	1	2	2
BSB3440	ELEŞTİREL DÜŞÜNME YÖNTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB3630	SILAHLI ÇATIŞMA HUKUKU	2	2	0	2	2
BİL3020	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	2	2	0	2	2
TEM3320	HAVACILIK KİMYASI	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL1142	ALMANCA II	2	1	1	2	2
YDL1162	FRANSIZCA II	2	1	1	2	2
YDL1182	İSPANYOLCA II	2	1	1	2	2
YDL1222	RUSÇA II	2	1	1	2	2
YDL1242	ARAPÇA II	2	1	1	2	2
YDL1262	ÇİNCE II	2	1	1	2	2
BSB1130	ASKERİ YAZIŞMA USULLERİ	2	2	0	2	2
BSB1230	NUTUK	2	2	0	2	2
BSB1150	HARP EDEBİYATI	2	2	0	2	2
BSB1340	ÜLKELER TARİHİ VE COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
BSB1160	EDEBİYAT	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL2142	ALMANCA IV	2	1	1	2	2
YDL2162	FRANSIZCA IV	2	1	1	2	2
YDL2182	İSPANYOLCA IV	2	1	1	2	2
YDL2222	RUSÇA IV	2	1	1	2	2
YDL2242	ARAPÇA IV	2	1	1	2	2
YDL2262	ÇİNCE IV	2	1	1	2	2
BSB2240	TÜRKİYE CUMHURİYETİ SOSYO-EKONOMİK TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2250	DÜŞÜNCE TARİHİ *	2	2	0	2	2
BSB2620	HAVA VE UZAY HUKUKU	2	2	0	2	2
HVC2420	UZAY BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL3162	ALMANCA VI	2	1	1	2	2
YDL3182	FRANSIZCA VI	2	1	1	2	2
YDL3102	İSPANYOLCA VI	2	1	1	2	2
YDL3222	RUSÇA VI	2	1	1	2	2
YDL3242	ARAPÇA VI	2	1	1	2	2
YDL3262	ÇİNCE VI	2	1	1	2	2
BSB3440	ELEŞTİREL DÜŞÜNME YÖNTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB3630	SILAHLI ÇATIŞMA HUKUKU	2	2	0	2	2
BİL3020	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	2	2	0	2	2
TEM3320	HAVACILIK KİMYASI	2	2	0	2	2
Seçmeli Alan Dersleri						
ELK3160	UZAKTAN ALGILAMA	3	3	0	3	3
ELK3170	SAYISAL ANALİZ	3	3	0	3	3
ELK3310	ALGILAMA VE DONUŞTURME SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
ELK3320	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	3	3	0	3	3
ELK3350	ANALOG DEVRE TASARIMI	3	3	0	3	3

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Seçmeli Alan Dersleri						
ELK4110	SAYISAL HABERLEŞME	3	3	0	3	3
ELK4140	HABERLEŞME SİSTEMLERİNİN BENZETİMİ	3	3	0	3	3
ELK4210	AKILLI KONTROL SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
ELK4240	OTOMATİK UÇUŞ KONTROL SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
ELK4260	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	3	0	3	3
ELK4270	ROBOT KONTROL SİSTEMLERİNE GİRİŞ	3	3	0	3	3
ELK4330	ELEKTRONİK SİSTEM TASARIMI VE PROJELENDİRME	3	3	0	3	3
ELK4360	MİKROELEKTRONİK DEVRELER	3	3	0	3	3
ELK4410	ANTENLER VE PROPAGASYON	3	3	0	3	3
ELK4130	GORUNTU İŞLEME	3	3	0	3	3
ELK4010	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR-I	3	3	0	3	3
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL4131	ALMANCA VII	2	1	1	2	2
YDL4151	FRANSIZCA VII	2	1	1	2	2
YDL4171	İSPANYOLCA VII	2	1	1	2	2
YDL4211	RUSÇA VII	2	1	1	2	2
YDL4231	ARAPÇA VII	2	1	1	2	2
YDL4251	ÇİNCE VII	2	1	1	2	2
BSB4480	ORGÜTSEL DAVRANIŞ	2	2	0	2	2
BSB4530	HAVA GUCU STRATEJİSİ	2	2	0	2	2
END4030	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
HVC4520	YORUNGE MEKANIGININ TEMELLERİ	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Seçmeli Alan Dersleri						
ELK4120	GEZGİN HABERLEŞME	3	3	0	3	3
ELK4440	MİKRODALGA TEKNİĞİ	3	3	0	3	3
ELK4150	HABERLEŞME SİSTEM UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
ELK4220	DİNAMİK SİSTEM MODELLEME VE SİMÜLASYON	3	3	0	3	3
ELK4230	KONTROL SİSTEM UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
ELK4250	MODERN KONTROL SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
ELK4280	SAYISAL KONTROL	3	3	0	3	3
ELK4340	YARI İLETKEN DEVRE ELEMANLARI	3	3	0	3	3
ELK4370	İLERİ SAYISAL DEVRE TASARIMI	3	3	0	3	3
ELK4380	TÜM DEVRE TASARIM İLKELERİ	3	3	0	3	3
ELK4420	ELEKTRO OPTİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	3
ELK4430	MİKRODALGA DEVRELERİ	3	3	0	3	3
ELK4450	RADAR TEKNİĞİ VE ELEKTRONİK HARP	3	3	0	3	3
ELK4020	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR-II	3	3	0	3	3
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL4142	ALMANCA VIII	2	1	1	2	2
YDL4162	FRANSIZCA VIII	2	1	1	2	2
YDL4182	İSPANYOLCA VIII	2	1	1	2	2
YDL4222	RUSÇA VIII	2	1	1	2	2
YDL4242	ARAPÇA VIII	2	1	1	2	2
YDL4262	ÇİNCE VIII	2	1	1	2	2
BSB4480	ORGÜTSEL DAVRANIŞ	2	2	0	2	2
BSB4530	HAVA GUCU STRATEJİSİ	2	2	0	2	2
END4030	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
HVC4520	YORUNGE MEKANIGININ TEMELLERİ	2	2	0	2	2

* Düşünce Tarihi Zorunlu Seçmeli Ders Olarak Okutulacaktır.

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ HAVA HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM1111	MATEMATİK I	6	4	2	5	6
TEM1211	FİZİK I	5	3	2	4	5
YDL1111	İNGİLİZCE I	4	2	2	3	4
ASK1110	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE ASKERİ LİDERLİĞE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB1211	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	0	2	2
BSB1111	TÜRK DİLİ I	2	2	0	2	2
BSB1610	HUKUKA GİRİŞ VE SAVUNMA MEVZUATI	2	2	0	2	2
BIL1020	BİLGİSAYARA GİRİŞ	2	0	2	1	2
END1011	MÜHENDİSLİK ORYANTASYON	2	2	0	2	3
	SOSYAL SEÇMELİ - I	2	2	0	2	2
	Toplam	29	21	8	25	30

DERS KODU	II. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM1122	MATEMATİK II	5	3	2	4	5
TEM1130	LINEER CEBİR	3	3	0	3	3
TEM1222	FİZİK II	5	3	2	4	5
YDL1122	İNGİLİZCE II	4	2	2	3	4
BSB1222	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	0	2	2
BSB1122	TÜRK DİLİ II	2	2	0	2	2
HVC1310	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	3	0	3	3
HVC1020	HAVACILIK BİLİMLERİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
ASK1210	HARITA VE SEYRUSEFER	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - II	2	2	0	2	2
	Toplam	30	24	6	27	30

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL2111	İNGİLİZCE III	4	2	2	3	4
TEM2310	KİMYA	4	2	2	3	3
BSB2311	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	3	3	0	3	3
BSB2330	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK	2	2	0	2	2
BIL1320	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	4
ASK2211	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ I	2	2	0	2	2
END2211	OLASILIK TEORİSİ	3	3	0	3	4
BSB2410	EKONOMİ	2	2	0	2	2
TEM2140	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	4	0	4	4
	SOSYAL SEÇMELİ - III	2	2	0	2	2
	Toplam	30	24	6	27	30

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL2122	İNGİLİZCE IV	4	2	2	3	4
BSB2322	HAVA HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2140	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
ELK2310	ELEKTRİK-ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	3
HVC3060	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	3	3	0	3	3
ASK2222	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ II	2	2	0	2	2
END2222	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I	4	4	0	4	5
END2232	İSTATİSTİK	4	4	0	4	4
END2112	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	3	0	3	3
	SOSYAL SEÇMELİ - IV	2	2	0	2	2
	Toplam	29	27	2	28	30

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL3111	İNGİLİZCE V	2	2	0	2	2
YDL3131	HAVACILIK İNGİLİZCESİ I	2	2	0	2	2
ASK3510	LOJİSTİK YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
BSB3240	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	3	3	0	3	3
BSB3430	DEMOKRASİ VE SİYASİ TOPLUM	2	2	0	2	2
HVC3310	MALZEME BİLİMİ	3	3	0	3	3
END3111	TESİS PLANLAMA VE YERLEŞİM	4	4	0	4	4
END3211	AG MODELLERİ VE ANALİZİ	3	3	0	3	4
END3221	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II	4	4	0	4	5
	SOSYAL SEÇMELİ - V	2	2	0	2	2
	Toplam	27	27	0	27	29

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL3132	İNGİLİZCE VI	2	2	0	2	2
YDL3142	HAVACILIK İNGİLİZCESİ II	2	2	0	2	2
ASK3210	İSTİHBARAT TEORİSİ VE İKK	2	2	0	2	2
BSB3510	ULUSLARARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
HVC3330	İMAL USULLERİNİN TEMELLERİ	3	3	0	3	3
END3122	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL	3	3	0	3	4
END3132	İŞ ETÜDÜ VE ERGONOMİ	3	3	0	3	3
END3232	SİSTEM BENZETİMİ	5	3	2	4	6
END3242	STOKASTİK SUREÇLER	3	3	0	3	5
	SOSYAL SEÇMELİ - VI	2	2	0	2	2
	Toplam	27	25	2	26	31

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL4111	HAVACILIK İNGİLİZCESİ III	4	2	2	3	4
BSB4450	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB4461	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	1	0	1	1
ASK4120	ASKERİ PSİKOLOJİ VE UÇUCU SAĞLIĞI	2	2	0	2	2
ASK4310	METEOROLOJİ	2	2	0	2	2
END4111	KALİTE YÖNETİMİ VE KONTROLU	3	3	0	3	4
END4211	KARAR ANALİZİ	3	3	0	3	4
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
END4011	BITİRME PROJESİ-I	4	2	2	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ - VII	2	2	0	2	2
	Toplam	29	25	4	27	31

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL4122	HAVACILIK İNGİLİZCESİ IV	4	2	2	3	4
BSB4520	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB4472	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	1	1	0	1	1
ASK4110	LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK4410	SİLAH SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	2	0	2	2
END4122	PROJE YÖNETİMİ	3	3	0	3	4
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
END4022	BITİRME PROJESİ-II	4	2	2	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ - VIII	2	2	0	2	2
	Toplam	29	25	4	26	29

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ HAVA HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL1131	ALMANCA I	2	1	1	2	2
YDL1151	FRANSIZCA I	2	1	1	2	2
YDL1171	İSPANYOLCA I	2	1	1	2	2
YDL1211	RUSÇA I	2	1	1	2	2
YDL1231	ARAPÇA I	2	1	1	2	2
YDL1251	ÇİNCE I	2	1	1	2	2
BSB1130	ASKERİ YAZIŞMA USULLERİ	2	2	0	2	2
BSB1230	NUTUK	2	2	0	2	2
BSB1150	HARP EDEBİYATI	2	2	0	2	2
BSB1340	ÜLKELER TARİHİ VE COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
BSB1160	EDEBİYAT	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL2131	ALMANCA III	2	1	1	2	2
YDL2151	FRANSIZCA III	2	1	1	2	2
YDL2171	İSPANYOLCA III	2	1	1	2	2
YDL2211	RUSÇA III	2	1	1	2	2
YDL2231	ARAPÇA III	2	1	1	2	2
YDL2251	ÇİNCE III	2	1	1	2	2
BSB2240	TÜRKİYE CUMHURİYETİ SOSYO-EKONOMİK TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2250	DÜŞÜNCE TARİHİ *	2	2	0	2	2
BSB2620	HAVA VE UZAY HUKUKU	2	2	0	2	2
HVC2420	UZAY BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL3151	ALMANCA V	2	1	1	2	2
YDL3171	FRANSIZCA V	2	1	1	2	2
YDL3191	İSPANYOLCA V	2	1	1	2	2
YDL3211	RUSÇA V	2	1	1	2	2
YDL3231	ARAPÇA V	2	1	1	2	2
YDL3251	ÇİNCE V	2	1	1	2	2
BİL3020	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	2	2	0	2	2
BSB3440	ELEŞTİREL DÜŞÜNME YÖNTEMLERİ	2	2	0	2	2
TEM3320	HAVACILIK KİMYASI	2	2	0	2	2
BSB3630	SILAHLI ÇATIŞMA HUKUKU	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL4131	ALMANCA VII	2	1	1	2	2
YDL4151	FRANSIZCA VII	2	1	1	2	2
YDL4171	İSPANYOLCA VII	4	2	2	3	4
YDL4211	RUSÇA VII	2	1	1	2	2
YDL4231	ARAPÇA VII	2	1	1	2	2
YDL4251	ÇİNCE VII	2	1	1	2	2
BSB4530	HAVA GÜCÜ STRATEJİSİ	2	2	0	2	2
END4030	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
BSB4480	ORGÜTSEL DAVRANIŞ	2	2	0	2	2
HVC4520	YÖRÜNGE MEKANIGİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2
Seçmeli Alan Dersleri						
END4410	BULANIK MANTIGA GİRİŞ VE	3	3	0	3	3
END4350	GRUP TEKNOLOJİSİ VE ESNEK İMALAT SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
END4450	HAVA HAREKAT MODELLEMESİ VE ANALİZİ	3	3	0	3	3
END4460	İSTATİSTİKSEL KARAR VERME	3	3	0	3	3
END4470	KUYRUK TEORİSİ	3	3	0	3	3
END4480	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA	3	3	0	3	3
END4390	MODERN ÜRETİM SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
END4560	STRATEJİK PLANLAMA	3	3	0	3	3
END4610	TAHMİN YÖNTEMLERİ	3	3	0	3	3
END4590	YATIRIM PROJELERİNİN ANALİZİ	3	3	0	3	3
END4540	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	3	0	3	3
END4570	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	3	3	0	3	3
END4340	ENDÜSTRİYEL ENERJİ YÖNETİMİ	3	3	0	3	3
END4310	BAKIM YÖNETİMİ	3	3	0	3	3
END4680	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL	3	3	0	3	3

* Düşünce Tarihi Zorunlu Seçmeli Ders Olarak Okutulacaktır.

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL1142	ALMANCA II	2	1	1	2	2
YDL1162	FRANSIZCA II	2	1	1	2	2
YDL1182	İSPANYOLCA II	2	1	1	2	2
YDL1222	RUSÇA II	2	1	1	2	2
YDL1242	ARAPÇA II	2	1	1	2	2
YDL1262	ÇİNCE II	2	1	1	2	2
BSB1130	ASKERİ YAZIŞMA USULLERİ	2	2	0	2	2
BSB1230	NUTUK	2	2	0	2	2
BSB1150	HARP EDEBİYATI	2	2	0	2	2
BSB1340	ÜLKELER TARİHİ VE COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
BSB1160	EDEBİYAT	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL2142	ALMANCA IV	2	1	1	2	2
YDL2162	FRANSIZCA IV	2	1	1	2	2
YDL2182	İSPANYOLCA IV	2	1	1	2	2
YDL2222	RUSÇA IV	2	1	1	2	2
YDL2242	ARAPÇA IV	2	1	1	2	2
YDL2262	ÇİNCE IV	2	1	1	2	2
BSB2240	TÜRKİYE CUMHURİYETİ SOSYO-EKONOMİK TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2250	DÜŞÜNCE TARİHİ *	2	2	0	2	2
BSB2620	HAVA VE UZAY HUKUKU	2	2	0	2	2
HVC2420	UZAY BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL3162	ALMANCA VI	2	1	1	2	2
YDL3182	FRANSIZCA VI	2	1	1	2	2
YDL3102	İSPANYOLCA VI	2	1	1	2	2
YDL3222	RUSÇA VI	2	1	1	2	2
YDL3242	ARAPÇA VI	2	1	1	2	2
YDL3262	ÇİNCE VI	2	1	1	2	2
BİL3020	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	2	2	0	2	2
BSB3440	ELEŞTİREL DÜŞÜNME YÖNTEMLERİ	2	2	0	2	2
TEM3320	HAVACILIK KİMYASI	2	2	0	2	2
BSB3630	SILAHLI ÇATIŞMA HUKUKU	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL4142	ALMANCA VIII	2	1	1	2	2
YDL4162	FRANSIZCA VIII	2	1	1	2	2
YDL4182	İSPANYOLCA VIII	4	2	2	3	4
YDL4222	RUSÇA VIII	2	1	1	2	2
YDL4242	ARAPÇA VIII	2	1	1	2	2
YDL4262	ÇİNCE VIII	2	1	1	2	2
BSB4530	HAVA GÜCÜ STRATEJİSİ	2	2	0	2	2
END4030	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
BSB4480	ORGÜTSEL DAVRANIŞ	2	2	0	2	2
HVC4520	YÖRÜNGE MEKANIGİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2
Seçmeli Alan Dersleri						
END4330	BİLGISAYARLI BUTUNLEŞİK İMALAT	3	3	0	3	3
END4420	ÇİZELGELEME	3	3	0	3	3
END4440	ENDÜSTRİ 4.0 VE DİJİTAL DONUŞUM	3	3	0	3	3
END4360	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ VE KULLANILABİLİRLİK	3	3	0	3	3
END4370	İŞ SÜREÇLERİ ANALİZİ VE TASARIMI	3	3	0	3	3
END4510	MÜHENDİSLİKTE İNOVASYON	3	3	0	3	3
END4490	SİMÜLASYON DİLLERİ VE UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
END4550	SİSTEM DİNAMİKLERİ	3	3	0	3	3
END4380	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI	3	3	0	3	3
END4530	SERVİS SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
END4580	VERİ MADENCİLİĞİ	3	3	0	3	3
END4430	DENEY TASARIMI	3	3	0	3	3
END4520	RİSK YÖNETİMİ VE ANALİZİ	3	3	0	3	3
END4320	BİLGİ SİSTEMLERİ VE KURUMSAL ZEKA	3	3	0	3	3
END4690	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL	3	3	0	3	3

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ HAVA HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM1111	MATEMATİK I	6	4	2	5	6
TEM1211	FİZİK I	5	3	2	4	5
YDL1111	İNGİLİZCE I	4	2	2	3	4
BSB1211	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	0	2	2
BSB1111	TÜRK DİLİ I	2	2	0	2	2
BIL1020	BİLGİSAYARA GİRİŞ	2	0	2	1	2
ASK1110	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE ASKERİ LİDERLİĞE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB1610	HUKUKA GİRİŞ VE SAVUNMA MEVZUATI	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - I	2	2	0	2	2
HVC1310	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	3	0	3	3
	Toplam	30	22	8	26	30

DERS KODU	II. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
TEM1122	MATEMATİK II	5	3	2	4	5
TEM1130	LINEER CEBİR	3	3	0	3	3
TEM1222	FİZİK II	5	3	2	4	5
YDL1122	İNGİLİZCE II	4	2	2	3	4
BSB1222	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	0	2	2
BSB1122	TÜRK DİLİ II	2	2	0	2	2
HVC1011	MÜHENDİSLİK ORYANTASYON	2	2	0	2	2
ASK1210	HARİTA VE SEYRÜSEFER	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - II	2	2	0	2	2
HVC1322	STATİK	3	3	0	3	3
	Toplam	30	24	6	27	30

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL2111	İNGİLİZCE III	4	2	2	3	4
TEM2310	KİMYA	4	2	2	3	4
BSB2140	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
BSB2311	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	3	3	0	3	3
BSB2330	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜR	2	2	0	2	2
BIL1320	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	4
ASK2211	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ I	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - III	2	2	0	2	2
HVC2311	MUKAVEMET I	3	3	0	3	3
HVC2411	DİNAMİK	3	3	0	3	4
	Toplam	29	23	6	26	30

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL2122	İNGİLİZCE IV	4	2	2	3	4
BSB2410	EKONOMİ	2	2	0	2	2
BSB2322	HAVA HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
TEM2140	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	4	0	4	4
TEM2150	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	3	0	3	4
ELK2310	ELEKTRİK-ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	3
ASK2222	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ II	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - IV	2	2	0	2	2
HVC2112	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	4	4	0	3	4
HVC2322	MUKAVEMET II	4	4	0	4	4
	Toplam	30	28	2	28	31

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL3111	İNGİLİZCE V	2	2	0	2	2
YDL3131	HAVACILIK İNGİLİZCESİ I	2	2	0	2	2
ASK3510	LOJİSTİK YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - V	2	2	0	2	2
BSB3240	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	3	3	0	3	3
BSB3430	DEMOKRASİ VE SİYİL TOPLUM	2	2	0	2	2
HVC3310	MALZEME BİLİMİ	3	3	0	3	3
HVC3211	TERMODİNAMİK	4	4	0	4	5
HVC3111	AERODİNAMİK I	4	4	0	4	5
HVC3321	HAVA UZAY YAPILARI	3	3	0	3	4
	Toplam	27	27	0	27	30

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL3122	İNGİLİZCE VI	2	2	0	2	2
YDL3142	HAVACILIK İNGİLİZCESİ II	2	2	0	2	2
ASK3210	İSTİHBARAT TEORİSİ VE İKK	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - VI	2	2	0	2	2
BSB3510	ULUSLARARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
HVC3342	İMAL USÜLLERİ	3	3	0	3	5
HVC3122	AERODİNAMİK II	4	4	0	4	5
HVC3222	ISI TRANSFERİ	4	4	0	4	4
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	Toplam	27	27	0	27	30

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL4111	HAVACILIK İNGİLİZCESİ III	4	2	2	3	4
BSB4450	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB4461	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	1	0	1	1
ASK4120	ASKERİ PSİKOLOJİ VE UÇUCU SAĞLIĞI	2	2	0	2	2
ASK4310	METEOROLOJİ	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - VII	2	2	0	2	2
HVC4211	İTKİ SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
HVC4411	UÇUŞ MEKANİĞİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
HVC4011	BİTİRME PROJESİ-I	4	2	2	3	4
	Toplam	29	25	4	27	29

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL4122	HAVACILIK İNGİLİZCESİ IV	4	2	2	3	4
BSB4520	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB4472	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	1	1	0	1	1
ASK4110	LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK4410	SİLAH SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	2	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ - VIII	2	2	0	2	2
END4210	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	3	3	0	3	4
HVC4312	UÇAK TASARIMI	4	4	0	4	4
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
HVC4022	BİTİRME PROJESİ-II	4	2	2	3	4
	Toplam	30	26	4	28	31

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ HAVA HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL1131	ALMANCA I	2	1	1	2	2
YDL1151	FRANSIZCA I	2	1	1	2	2
YDL1171	İSPANYOLCA I	2	1	1	2	2
YDL1211	RUSÇA I	2	1	1	2	2
YDL1231	ARAPÇA I	2	1	1	2	2
YDL1251	ÇİNCE I	2	1	1	2	2
BSB1130	ASKERİ YAZIŞMA USULLERİ	2	2	0	2	2
BSB1230	NUTUK	2	2	0	2	2
BSB1150	HARP EDEBİYATI	2	2	0	2	2
BSB1340	ÜLKELER TARİHİ VE COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
BSB1160	EDEBİYAT	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL1142	ALMANCA II	2	1	1	2	2
YDL1162	FRANSIZCA II	2	1	1	2	2
YDL1182	İSPANYOLCA II	2	1	1	2	2
YDL1222	RUSÇA II	2	1	1	2	2
YDL1242	ARAPÇA II	2	1	1	2	2
YDL1262	ÇİNCE II	2	1	1	2	2
BSB1130	ASKERİ YAZIŞMA USULLERİ	2	2	0	2	2
BSB1230	NUTUK	2	2	0	2	2
BSB1150	HARP EDEBİYATI	2	2	0	2	2
BSB1340	ÜLKELER TARİHİ VE COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
BSB1340	EDEBİYAT	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL2131	ALMANCA III	2	1	1	2	2
YDL2151	FRANSIZCA III	2	1	1	2	2
YDL2171	İSPANYOLCA III	2	1	1	2	2
YDL2211	RUSÇA III	2	1	1	2	2
YDL2231	ARAPÇA III	2	1	1	2	2
YDL2251	ÇİNCE III	2	1	1	2	2
BSB2240	TÜRKİYE CUMHURİYETİ SOSYO-EKONOMİK TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2250	DÜŞÜNCE TARİHİ *	2	2	0	2	2
BSB2620	HAVA VE UZAY HUKUKU	2	2	0	2	2
HVC2420	UZAY BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL2142	ALMANCA IV	2	1	1	2	2
YDL2162	FRANSIZCA IV	2	1	1	2	2
YDL2182	İSPANYOLCA IV	2	1	1	2	2
YDL2222	RUSÇA IV	2	1	1	2	2
YDL2242	ARAPÇA IV	2	1	1	2	2
YDL2262	ÇİNCE IV	2	1	1	2	2
BSB2240	TÜRKİYE CUMHURİYETİ SOSYO-EKONOMİK TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB2250	DÜŞÜNCE TARİHİ *	2	2	0	2	2
BSB2620	HAVA VE UZAY HUKUKU	2	2	0	2	2
HVC2420	UZAY BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL3151	ALMANCA V	2	1	1	2	2
YDL3171	FRANSIZCA V	2	1	1	2	2
YDL3191	İSPANYOLCA V	2	1	1	2	2
YDL3211	RUSÇA V	2	1	1	2	2
YDL3231	ARAPÇA V	2	1	1	2	2
YDL3251	ÇİNCE V	2	1	1	2	2
BİL3020	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	2	2	0	2	2
BSB3440	ELEŞTİREL DÜŞÜNME YÖNTEMLERİ	2	2	0	2	2
TEM3320	HAVACILIK KİMYASI	2	2	0	2	2
BSB3630	SILAHLI ÇATIŞMA HUKUKU	2	2	0	2	2
Seçmeli Alan Dersleri						
HVC3151	UÇAK PERFORMANSINA GİRİŞ	3	3	0	3	4
HVC3341	MAKİNA ELEMANLARI TASARIMI	3	3	0	3	4
HVC3371	TASARIM PROJESİ	3	3	0	3	4
HVC3411	MALZEME BİLİMİNE GİRİŞ	3	3	0	3	4
HVC3421	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİNE GİRİŞ	3	3	0	3	4
HVC3431	OPTİMİZASYONA GİRİŞ	3	3	0	3	4

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL3162	ALMANCA VI	2	1	1	2	2
YDL3182	FRANSIZCA VI	2	1	1	2	2
YDL3102	İSPANYOLCA VI	2	1	1	2	2
YDL3222	RUSÇA VI	2	1	1	2	2
YDL3242	ARAPÇA VI	2	1	1	2	2
YDL3262	ÇİNCE VI	2	1	1	2	2
BİL3020	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	2	2	0	2	2
BSB3440	ELEŞTİREL DÜŞÜNME YÖNTEMLERİ	2	2	0	2	2
TEM3320	HAVACILIK KİMYASI	2	2	0	2	2
BSB3630	SILAHLI ÇATIŞMA HUKUKU	2	2	0	2	2
Seçmeli Alan Dersleri						
HVC3132	SAYISAL ANALİZ	3	3	0	3	4
HVC3142	OLÇME TEKNİKLERİ	3	3	0	3	4
HVC3352	KOMPOZİT MALZEME MEKANİĞİ	3	3	0	3	4
HVC3362	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	3	0	3	4
HVC3382	HAVA VE UZAY MALZEMELERİ	3	3	0	3	4
HVC3412	AVİYONİK SİSTEMLER	3	3	0	3	4

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL4131	ALMANCA VII	2	1	1	2	2
YDL4151	FRANSIZCA VII	2	1	1	2	2
YDL4171	İSPANYOLCA VII	4	2	2	3	4
YDL4211	RUSÇA VII	2	1	1	2	2
YDL4231	ARAPÇA VII	2	1	1	2	2
YDL4251	ÇİNCE VII	2	1	1	2	2
BSB4530	HAVA GUCU STRATEJİSİ	2	2	0	2	2
BSB4480	ORGÜTSEL DAVRANIŞ	2	2	0	2	2
END4030	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
HVC4520	YORUNGE MEKANİĞİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2
Seçmeli Alan Dersleri						
HVC4031	DENEYSEL MÜHENDİSLİK	3	3	0	3	4
HVC4111	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	3	3	0	3	4
HVC4141	SIKIŞTIRILABİLİR AKIŞ	3	3	0	3	4
HVC4161	TÜRBÜLANSLI AKIŞ	3	3	0	3	4
HVC4241	YANMA TEORİSİ	3	3	0	3	4
HVC4331	UZAY ARACI TASARIMI	3	3	0	3	4
HVC4341	HAVA ARACI TASARIMI	3	3	0	3	4
HVC4361	SONLU ELEMANLARA GİRİŞ	3	3	0	3	4
HVC4401	UZAY BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	3	3	0	3	4
HVC4421	UZAY BİLİMLERİNE GİRİŞ	3	3	0	3	4
HVC4451	UZAY ARACI DİNAMİĞİ	3	3	0	3	4
HVC4491	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	4
HVC4120	METEOROLOJİ	3	3	0	3	4
HVC4350	HAVACILIKTA BAKIM YÖNTEMLERİ	3	3	0	3	4

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
Sosyal Seçmeli Dersler						
YDL4142	ALMANCA VIII	2	1	1	2	2
YDL4162	FRANSIZCA VIII	2	1	1	2	2
YDL4182	İSPANYOLCA VIII	4	2	2	3	4
YDL4222	RUSÇA VIII	2	1	1	2	2
YDL4242	ARAPÇA VIII	2	1	1	2	2
YDL4262	ÇİNCE VIII	2	1	1	2	2
BSB4530	HAVA GUCU STRATEJİSİ	2	2	0	2	2
BSB4480	ORGÜTSEL DAVRANIŞ	2	2	0	2	2
END4030	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	2	0	2	2
HVC4520	YORUNGE MEKANİĞİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2
Seçmeli Alan Dersleri						
HVC4132	HELİKOPTER AERODİNAMİĞİ VE TASARIMI	3	3	0	3	4
HVC4152	SİNİR TABAKA TEORİSİ	3	3	0	3	4
HVC4172	HİPERSONİK AKIŞLAR	3	3	0	3	4
HVC4222	UZAYDA ITKİ	3	3	0	3	4
HVC4232	UÇAK MOTOR TASARIMI	3	3	0	3	4
HVC4252	ELEKTRİK İTKİ SİSTEMLERİ	3	3	0	3	4
HVC4332	ROKET TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ	3	3	0	3	4
HVC4442	STABİLİTE VE KONTROL	3	3	0	3	4
HVC4462	UZAY UÇUŞ MEKANİĞİ	3	3	0	3	4
HVC4472	YÖNELİM BELİRLEME VE KONTROL SİSTEMİ	3	3	0	3	4
HVC4482	UZAKTAN ALGILAMA	3	3	0	3	4
HVC4512	YORUNGE MEKANİĞİ	3	3	0	3	4
HVC4040	HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3	3	0	3	4

* Düşünce Tarihi Zorunlu Seçmeli Ders Olarak Okutulacaktır.