

**ORMAN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2017-2018 ÖĞRETİM YILI LİSANS MÜFREDATI**

1.SINIF															
KODLAR		1.YARIYIL (GÜZ)				2.YARIYIL (BAHAR)				ALMASI GEREKEN TOPLAM					
		T	U	K	AKTS	Z/S	T	U	K	AKTS	Z/S				
ORMU1079	GENEL KİMYA	2	+	2	3	4	Z	ORMU1065	MATEMATİK II	2	+	2	3	4	Z
ORMU1009	MATEMATİK I	2	+	2	3	5	Z	ORMU1053	ZOOLOJİ	2	+	0	2	4	Z
ORMU1095	FİZİK-I	2	+	2	3	4	Z	ORMU1064	JEOLOJİ	2	+	0	2	4	Z
ORMU1041	GENEL BOTANİK	2	+	2	3	4	Z	ORMU2104	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	1	+	1	1,5	4	Z
ORMU2006	TEKNİK RESİM	1	+	1	1,5	3	Z	ODA0002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	+	0	2	2	Z
ODA0001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	+	0	2	2	Z	ODTD0002	TÜRK DİLİ II	2	+	0	2	2	Z
ODTD0001	TÜRK DİLİ I	2	+	0	2	2	Z	ORYD0002	YABANCI DİL II	2	+	0	2	2	Z
ODYD0001	YABANCI DİL I	2	+	0	2	2	Z								
	SEÇMELİ DERS-1	2	+	0	2	3	S		SEÇMELİ DERS-1	1	+	2	2	3	S
	SEÇMELİ DERS-2	1	+	0	1	1	S		SEÇMELİ DERS-2	2	+	0	2	2	S
									SEÇMELİ DERS-3	1	+	0	1	1	S
<b>ALMASI GEREKEN TOPLAM</b>		<b>18 + 9 22,5 30</b>				<b>ALMASI GEREKEN TOPLAM</b>				<b>17 + 5 19,5 30</b>					

SEÇMELİ DERSLER															
ORMU1058	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2	+	0	2	3	S	ORMU1150	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	1	+	2	2	3	S
ORMU1093	FELSEFE VE DOĞA	2	+	0	2	3	S	ORMU1151	LİNEER CEBİR	1	+	2	2	3	S
ORMU1092	SOSYOLOJİ	2	+	0	2	3	S	ORMU1152	ORGANİK KİMYA	1	+	2	2	3	S
ODSK0001	ŞEHİR VE KÜLTÜR-İSTANBUL	2	+	0	2	3	S	ORMU1157	FİZİK-II	2	+	0	2	2	S
ODAK0001	AFET KÜLTÜRÜ	2	+	0	2	3	S	ORMU2016	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	2	+	0	2	2	S
ODBE0001	BEDEN EĞİTİMİ I	1	+	0	1	1	S	ORMU1002	METEOROLOJİ VE KLİMATOLOJİ	2	+	0	2	2	S
ODGS0001	GÜZEL SANATLAR I	1	+	0	1	1	S	ODGS0002	GÜZEL SANATLAR II	1	+	0	1	1	S
								ODBE0002	BEDEN EĞİTİMİ II	1	+	0	1	1	S

2.SINIF															
KODLAR		3.YARIYIL (GÜZ)				4.YARIYIL (BAHAR)				ALMASI GEREKEN TOPLAM					
		T	U	K	AKTS	Z/S	T	U	K	AKTS	Z/S				
ORMU2016	İSTATİSTİK YÖNTEMLER	2	+	2	3	4	Z	ORMU2067	ANGİOSPERMAE	2	+	2	3	4	Z
ORMU2066	GYMNOSPERMAE	2	+	2	3	3	Z	ORMU2038	ORMAN EKOLOJİSİ	2	+	1	2,5	3	Z
ORMU2040	AGAÇ FİZYOLOJİSİ	2	+	0	2	3	Z	ORMU2048	ORMAN ENTOMOLOJİSİ	2	+	1	2,5	3	Z
ORMU2036	TOPRAK İLİMİ	2	+	1	2,5	4	Z	ORMU2047	FİTOPATOLOJİ	2	+	0	2	2	Z
ORMU2063	EKONOMİ	2	+	0	2	3	Z	ORMU2034	ÖLÇME BİLGİSİ	2	+	2	3	4	Z
ORMU3051	YABAN HAYATI BİLGİSİ	2	+	0	2	3	Z	ORMU2099	GENEL HUKUK ESASLARI	2	+	0	2	2	Z
ORMU4057	BİLGİSAYAR YAZILIM UYGULAMALARI	1	+	1	1,5	2	Z	ORMU2171	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	+	1	1,5	2	Z
ORMU2170	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	+	1	1,5	2	Z	ORMU2100	STAJ - I	-	-	-	-	4	Z
	SEÇMELİ DERS-1	2	+	0	2	3	S		SEÇMELİ DERS-1	2	+	0	2	3	S
	SEÇMELİ DERS-2	2	+	0	2	3	S		SEÇMELİ DERS-2	2	+	0	2	3	S
<b>ALMASI GEREKEN TOPLAM</b>		<b>18 + 7 21,5 30</b>				<b>ALMASI GEREKEN TOPLAM</b>				<b>17 + 7 20,5 30</b>					

SEÇMELİ DERSLER															
ORMU2007	ORMANCILIKTA İNŞAAT BİLGİSİ	2	+	0	2	3	S	ORMU2102	ODUN DIŞI ORMAN ÜRÜNLERİ BİTKİ TANIMI	2	+	0	2	3	S
ORMU2096	GENEL EKOLOJİ	2	+	0	2	3	S	ORMU2103	BİTKİSEL BİYOEÇİŞİMLİK	2	+	0	2	3	S
ORMU2097	ORMAN EKOSİSTEMLERİ BİLGİSİ	2	+	0	2	3	S	ORMU2105	EKO FİZYOLOJİ	2	+	0	2	3	S
ORMU2046	MUHASEBE	2	+	0	2	3	S	ORMU4025	SULAMA SİSTEMLERİ	2	+	0	2	3	S
ORMU2012	ORMANCILIK TARİHİ	2	+	0	2	3	S	ORMU2015	HALKLA İLİŞKİLER VE ETKİLİ İLETİŞİM	2	+	0	2	3	S
ORMU3049	ORMAN İÇİ SU ÜRÜNLERİ	2	+	0	2	3	S	ORMU3149	ORMANCILIK UYGULAMALARININ BİLGİSAYAR ORTAMINDA PROFELENDİRİLMESİ	2	+	0	2	3	S
ORMU2098	ORMANCILIK KÜLTÜRÜ	2	+	0	2	3	S	ORMU1091	MESLEKİ YABANCI DİL II	2	+	0	2	3	S
ORMU1090	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	+	0	2	3	S	ORMU2153	AVCILIK VE AVLAK YÖNETİMİ	2	+	0	2	3	S
ORMU2158	KAYNAK TARAMA VE RAPOR YAZMA	2	+	0	2	3	S	ORMU2160	DOĞA FOTOĞRAFÇILIĞI	2	+	0	2	3	S
ORMU2159	ORMAN ÜRÜNLERİ KİMYASI	2	+	0	2	3	S								

3.SINIF															
KODLAR		5.YARIYIL (GÜZ)				6.YARIYIL (BAHAR)				ALMASI GEREKEN TOPLAM					
		T	U	K	AKTS	Z/S	T	U	K	AKTS	Z/S				
ORMU3136	SILVİKÜLTÜRÜN BİYOLOJİK TEMELLERİ	2	+	1	2,5	3	Z	ORMU3073	SILVİKÜLTÜR TEKNİĞİ	2	+	2	3	4	Z
ORMU3137	DENDROMETRİ	1	+	2	2	3	Z	ORMU3036	ORMAN HASILAT BİLGİSİ	2	+	2	3	3	Z
ORMU3017	ORMAN YOLLARI	2	+	2	3	3	Z	ORMU3005	SEL VE ÇİĞ KONTROLÜ	1	+	2	2	3	Z
ORMU3027	TOPRAK KORUMASI	2	+	0	2	3	Z	ORMU4061	PROJE YÖNETİMİ	1	+	2	2	3	Z
ORMU4032	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ	1	+	2	2	3	Z	ORMU3001	ORMANCILIK POLİTİKASI	2	+	0	2	2	Z
ORMU3030	FOTİYORUMLAMA VE UZAKTAN ALGILAMA	2	+	2	3	4	Z	ORMU3069	ORMAN ÜRÜNLERİNDEN FAYDALANMA	2	+	0	2	2	Z
ORMU4003	ORMANCILIK HUKUKU	2	+	0	2	2	Z	ORMU3020	ORMAN TRANSPORT TEKNİĞİ	1	+	2	2	3	Z
	SEÇMELİ DERS-1	2	+	0	2	3	S	ORMU3147	STAJ - II	-	-	-	-	4	Z
	SEÇMELİ DERS-2	2	+	0	2	3	S		SEÇMELİ DERS-1	2	+	0	2	2	S
	SEÇMELİ DERS-3	2	+	0	2	3	S		SEÇMELİ DERS-2	2	+	0	2	2	S
									SEÇMELİ DERS-3	2	+	0	2	2	S
<b>ALMASI GEREKEN TOPLAM</b>		<b>18 + 9 22,5 30</b>				<b>ALMASI GEREKEN TOPLAM</b>				<b>17 + 10 22,0 30</b>					

SEÇMELİ DERSLER															
ORMU3070	AGAÇ MALZEME TEKNOLOJİSİ	2	+	0	2	3	S	ORMU4029	YABAN HAYVANLARI YEM BİTKİLERİ	2	+	0	2	2	S
ORMU3107	ORMANDA DOĞA KORUMANIN BİYOLOJİK TEMELLERİ	2	+	0	2	3	S	ORMU4052	YABAN HAYVANI ÜRETİM TEKNİKLERİ	2	+	0	2	2	S
ORMU3134	ODUN DIŞI ORMAN ÜRÜNLERİ ENDÜSTRİSİ	2	+	0	2	3	S	ORMU4039	BİTKİ BESLENMESİ	2	+	0	2	2	S
ORMU3108	EKOLOJİK RESTORASYONUN TEMELLERİ	2	+	0	2	3	S	ORMU3113	ORMAN ALTI ODUNSU BİTKİLER	2	+	0	2	2	S
ORMU3115	ORMANCILIKTA İHALE ESASLARI	2	+	0	2	3	S	ORMU4077	ÇEVRE SORUNLARI	2	+	0	2	2	S
ORMU4008	BİTKİ GENETİĞİ VE İSLAHI	2	+	0	2	3	S	ORMU3114	MESLEK HUKUKU	2	+	0	2	2	S
ORMU3110	ORMANCILIKTA SANAT YAPILARI	2	+	0	2	3	S	ORMU3143	SÜS BİTKİLERİ KULLANIMI	2	+	0	2	2	S
ORMU3111	İSTATİSTİK UYGULAMALARI	2	+	0	2	3	S	ORMU2101	HARİTA BİLGİSİ	2	+	0	2	2	S
ORMU4045	KAVAK VE HIZLI GELİŞEN TÜRLER	2	+	0	2	3	S	ORMU3116	DOĞA KORUMA VE KORUNAN ALANLAR	2	+	0	2	2	S
ORMU3112	ORMAN ÜRÜNLERİ ENERJİ İLİŞKİLERİ	2	+	0	2	3	S	ORMU2106	BİTKİ SOSYOLOJİSİ	2	+	0	2	2	S
ORMU3154	MESLEK ETİĞİ VE ORMANCILIK UYGULAMALARI	2	+	0	2	3	S	ORMU3155	MEKANSAL VERİ ANALİZİ VE MODELLEME	2	+	0	2	2	S
								ORMU3156	OTSU BİTKİLER	2	+	0	2	2	S
								ORMU3170	TİCARET HUKUKU	2	+	0	2	2	S

4.SINIF															
KODLAR		7.YARIYIL (GÜZ)				8.YARIYIL (BAHAR)				ALMASI GEREKEN TOPLAM					
		T	U	K	AKTS	Z/S	T	U	K	AKTS	Z/S				
ORMU4059	ORMANCILIK İŞLETME EKONOMİSİ	2	+	1	2,5	4	Z	ORMU4019	ORMAN AMENAJMANI	2	+	2	3	3	Z
ORMU4011	ORMANCILIK YÖNETİM BİLGİSİ	2	+	0	2	3	Z	ORMU4013	MERA AMENAJMANI	2	+	0	2	2	Z
ORMU4018	ORMAN AMENAJMANI ESASLARI	2	+	0	2	4	Z	ORMU4044	FİDANLIK VE AGAÇLANDIRMA TEKNİĞİ	3	+	2	4	4	Z
ORMU4050	ORMAN KORUMA	2	+	0	2	3	Z	ORMU3060	PAZARLAMA	2	+	0	2	3	Z
ORMU4118	MÜHENDİSLİK TASARIMI	0	+	4	2	7	Z	ORMU4148	HAVZA YÖNETİMİ	2	+	0	2	2	Z
	SEÇMELİ DERS-1	2	+	0	2	3	S	ORMU4131	MESLEKİ UYGULAMA VE BİTİRME ÖDEVİ	0	+	2	1	5	Z
	SEÇMELİ DERS-2	2	+	0	2	3	S	ORMU4123	BİLİMSSEL VE TEKNİK GEZİ	-	-	-	-	2	Z
	SEÇMELİ DERS-3	2	+	0	2	3	S		SEÇMELİ DERS-1	2	+	0	2	3	S
									SEÇMELİ DERS-2	2	+	0	2	3	S
									SEÇMELİ DERS-3	2	+	0	2	3	S
<b>ALMASI GEREKEN TOPLAM</b>		<b>14 + 5 16,5 30</b>				<b>ALMASI GEREKEN TOPLAM</b>				<b>17 + 6 20,0 30</b>					

SEÇMELİ DERSLER															
ORMU4022	ORMANCILIKTA YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	2	+	0	2	3	S	ORMU4004	ORMAN SUÇLARI	2	+	0	2	3	S
ORMU4023	ORMAN KAYNAKLARI ENYANTERİ	2	+	0	2	3	S	ORMU4124	ORMAN İŞLETME VE İDARE HUKUKU	2	+	0	2	3	S
ORMU4127	ODUN DIŞI ORMAN ÜRÜNLERİ EKONOMİSİ	2	+	0	2	3	S	ORMU4028	HAVZA ANALİZİ VE DEĞERLENDİRME	2	+	0	2	3	S
ORMU4014	ACIK HAVA REKREASYONU	2	+	0	2	3	S	ORMU4125	KURAK BÖLGE ORMANCILIĞI	2	+	0	2	3	S
ORMU4															