

PROGRAM ÖĞRENİM ÇIKTILARI- ZORUNLU DERSLER

SINIF		Program Çıktıları Dersler	I			II		III		IV		V			VI			VII					VIII		IX		X			XI	
			1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2
1	GÜZ	MET1005 Metalurji ve Malzeme Müh.Giriş		S																		ET K		S			ET K				
		YDB1003 İngilizce - I																	S												
		FİZ1001 Fizik - I	S																												
		MET1001 Mühendislik Çizimi		S													Ö														
		MAT1011 Matematik - I	S																												
		TDB1001 Türk Dili-I																S													
	BAHAR	KIM 1010 Temel Kimya	S																												
		FİZ1002 Fizik - II	S																												
		KIM1008 Fizikokimya	S																												
		MAT1008 Matematik - II	S																												
		MET1000 Bilgisayar Programlama								S																					
		YDB1004 İngilizce - II																	S												
2	GÜZ	MET1002 Bilgisayar Destekli Mühendislik						S		S									S												
		TDB1004 Türk Dili - II																S													
		MAT2031 Diferansiyel Denklemler	S																												
		MET2009 Malzeme Bilimi - I		S		S																									
		MET2015 Metalurji Termodinamiği		S		S																									
	BAHAR	MET2021 Statik ve Mukavemet		S		S																									
		MET2023 Meslek ve Çevre Etiği																						S					S		
		MET2025 İş Sağlığı ve İş Güvenliği - I																							S			S	S		
		MET2002 Faz Diyagramları		S		S																									
		MET2008 Taşınım Olayları		S		S																									
		MET2012 Malzeme Bilimi - II		S		S																			S						
		MET2014 Çözeltiler Termodinamiği		S		S																									
3	GÜZ	MET2022 Olasılık ve İstatistik	S																												
		MET2024 İş Sağlığı ve İş Güvenliği - II																										S	S		
		MET3003 Kimyasal Metalurji		S		S																									
		MET3005 Malzeme Karakterizasyonu		S		S																									
		MET3009 Döküm Prensipleri ve		S		S																									
	BAHAR	MET3011 Fiziksel Metalurji		S		S																									
		MET3027 Mesleki İngilizce																	S												
		MET3000 Seramik Malzemeler		S																											
		MET3010 Metalurji ve Malzeme Lab - I								U		U	U	U						Ö											
		MET3024 Polimerler		S		S																									
		MET3026 Malzemelerin Mekanik		S		S																									
		MET3028 Tasarım ve Malzeme Seçimi		S	U			U	S	S																					
4	GÜZ	MET3037 Bilimsel Proje Yönetimi ve Esasları																				U				Ö, P	Ö, P	Ö, P			
		MET4007 Metalurji ve Malzeme Laboratuvarı - II								U		U	U	U						Ö											
		MET4011 Mühendislik Tasarımı						Ö	P						Ö	Ö				P	P	P									
		MET4021 Mesleki Deneyim - I													SV	SV	SV														
	BAHAR	MET4037 Plastik Şekil Verme		S		S																									
		MET4000 Bitirme Projesi						P	P								P	P	P		P	P	P	P							
		MET4004 Mesleki Denevim - II															SV	SV	SV												

PROGRAM ÖĞRENİM ÇIKTILARI- SEÇMELİ DERSLER

SINIF	Program Çıktıları Dersler		I			II		III		IV		V			VI			VII					VIII		IX		X			XI	
			1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	###	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2
SEÇMELİ DERSLER	GÜZ	MET3017 Tahribatsız Malzeme		S																											
		MET3025 Biyomalzemelere		S																											
		MET3015 İş Hukuku(Sosyal)																												S	S
		MET3019 Girişimcilik(Sosyal)																									P	P	P		
		USEC0011 Kariyer																					S	S			S	S			
		USEC0005 Genel Sosyoloji																					S								
		MET4005 Atık Malzemelerin		S																											
		MET4013 Nano Malzemeler ve		S																											
		MET4017 Pirometalurji(Teknik		S																											
		MET4025 Takım Tezgahları ve		S																											
		MET4029 Kaynak Metalurjisi ve		S																											
		MET4027 Korozyon(Teknik		S																											
		MET4035 Isı Depolayan		S																											
		MET4031 Demir Dışı Metallerin		S																											
		MET4033 Teknik		S																											
	MET4023 Dökme Demirler(Teknik		S																												
	BAHAR	MET3020 Yüzey İşlemleri(Teknik		S																											
		MET3034 Demir Çelik		S																											
		MET3002 Bilimsel Proje Yazma																													
		MET3030 İş Sağlığı ve																													
		USEC0010 Proje Yönetimi(Sosyal)																													
		MET4006 Ölçme Tekniği(Teknik		S																											
		MET4012 Hasar Analizi(Teknik		S																											
		MET4014 Triboloji(Teknik bölüm)		S																											
		MET4022 Toz Metalurjisi(Teknik		S																											
MET4030 Kompozit			S																												
MET4028 İleri Mühendislik		S																													
MET4032 Metalurjik Süreçlerin		S																													