TOPLAM DERS-PROGRAM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

					Program Çıktıları																						
Kodu	**Ders Adı**	**T**	**P**	**AKTS**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
	Bahar Yarıyılı																										
MUH5001	**BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ**	**2**	**0**	**6**	4	2	3	1	5	4	4	3															
MAD5003	**ÖZEL KONULAR I**	**5**	**0**	**10**																							
MAD5005	**TEZ ÇALIŞMASI**	**0**	**1**	**20**																							
MAD5007	**SEMİNER**	**0**	**2**	**6**																							
MAD5101	**KAYA MEKANİĞİNDE İNDEKS DENEYLER**	**2**	**0**	**6**	4	4	3	4	5	2	4	2															
MAD5103	**MADEN İŞLETME EKONOMİSİ**	**2**	**0**	**6**	5	4	4	4	5	4	5	5															
MAD5105	**CEVHER HAZIRLAMADA MEKANİK AKTİVASYON**	**2**	**0**	**6**	4	3	5	2	2	4	5	1															
MAD5107	**ÖĞÜTME HESAPLAMALARI VE PROSES KONTROLÜ**	**2**	**0**	**6**	5	5	5	4	5	2	3	3															
MAD5109	**DELME VE PATLATMA UYGULAMALARI**	**3**	**0**	**8**	4	3	2	5	3	4	4	5															
MAD5111	**TEMİZ KÖMÜR TEKNOLOJİLERİ**	**3**	**0**	**8**	3	3	5	4	3	3	4	3															
MAD5113	**CEVHER HAZIRLAMADA DENEY TASARIMI**	**3**	**0**	**8**	5	5	4	2	5	3	3	3															
MAD5115	**MADENLERDE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME**	**3**	**0**	**8**	3	3	0	3	2	4	3	4															
MAD5117	**AÇIK İŞLETME REKÜLTİVASYON**	**3**	**0**	**8**	4	4	4	5	5	4	5	5															
MAD5119	**KAYA ŞEV STABİLİTESİ VE**	**3**	**0**	**8**	4	5	4	4	2	3	2	4															

	UYGULAMALARI																									
MAD6101	**MADENCİLİKTE JEOİSTATİSTİK YÖNTEMLER**	**3**	**0**	**10**	4	4	3	4	2	2	3	3														
MAD6103	**MİKRONİZE ÖĞÜTME**	**3**	**0**	**10**	4	4	5	4	2	2	5	2														
MAD6105	**İLERİ FLOTASYON TEKNİKLERİ**	**3**	**0**	**10**	4	4	5	5	5	2	3	2														
MAD6107	**MEKANİK KAZI TEKNİKLERİ**	**3**	**0**	**10**	4	4	3	5	4	5	4	4														
	Güz Yarıyılı																									
MAD5004	**ÖZEL KONULAR II**	**5**	**0**	**10**																						
MAD5006	**TEZ ÇALIŞMASI**	**0**	**1**	**20**																						
MAD5008	**SEMİNER**	**0**	**2**	**6**																						
MAD5102	**PROBLEMLİ ZEMİNLERDE TUNELCİLİK**	**2**	**0**	**6**	4	3	4	5	4	5	4	4														
MAD5104	**KALİTE VE MESLEKİ STANDARTLAR**	**2**	**0**	**6**	5	4	5	4	4	5	4	5														
MAD5106	**MİNERAL ENDÜSTRİSİNDE SINIFLANDIRMA**	**2**	**0**	**6**	4	4	5	4	3	2	5	2														
MAD5108	**AÇIK İŞLETMEDE PATLATMA PLANLAMASI**	**2**	**0**	**8**	4	4	3	4	3	5	4	5														
MAD5110	**KAYA MEKANİĞİ UYGULAMALARI**	**3**	**0**	**8**	5	5	4	4	3	3	2	3														
MAD5112	**BİLGİSAYAR DESTEKLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER**	**3**	**0**	**8**	4	4	2	2	4	3	2	0														
MAD5114	**CEVHER HAZIRLAMADA ÖN İŞLEMLER**	**3**	**0**	**8**	3	2	4	4	2	2	5	2														
MAD5116	**CEVHER HAZIRLAMADA YAN İŞLEMLER**	**3**	**0**	**8**	3	5	5	3	2	3	2	4														
MAD5118	**ENDÜSTRİYEL GÜRÜLTÜ KONTROLÜ**	**3**	**0**	**8**	4	4	5	4	4	5	4	4														
MAD5120	**İNCE TANE ÖLÇÜM TEKNİKLERİ**	**3**	**0**	**8**	3	4	5	5	2	2	3	4														

MAD6102	**ENERJİ KAYNAKLARI**	**3**	**0**	**10**	4	4	5	4	5	4	4	5															
MAD6104	**İNCE TANE ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ**	**3**	**0**	**10**	4	3	5	4	2	2	5	2															
MAD6106	**CEVHER HAZIRLAMADA YÜZEY KİMYASI**	**3**	**0**	**10**	3	4	3	5	3	2	2	3															
MAD6108	**MEKANİZE TUNEL AÇMA YÖNTEMLERİ**	**3**	**0**	**10**	4	3	4	4	3	4	4	3															