

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
131311007	10000007	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanimi	1	2	0	Basic Information Technologies	2
131311009	10000009	İngilizce I	2	2	3	English Language I	3
131311302	13000302	Fizik I	3	2	4	Physics I	7
131311305	13000305	Genel Kimya	2	2	3	General Chemistry	6
131311306	13000306	Matematik I	3	2	4	Mathematics I	8
131311100	13130100	Maden Mühendisliğine Giriş	2	0	2	Introduction to Mining Engineering	4
Yarı Yıl Toplamı							30
131312008	10000008	Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	3	Basic Computing Sciences	3
131312010	10000010	İngilizce II	2	2	3	English Language II	3
131312301	13000301	Analitik Kimya	2	2	3	Analytical Chemistry	6
131312303	13000303	Fizik II	3	2	4	Physics II	7
131312304	13000304	Genel Jeoloji	2	0	2	General Geology	3
131312307	13000307	Matematik II	3	2	4	Mathematics II	8
Yarı Yıl Toplamı							30
131313309	13000309	Teknik Resim	2	2	3	Technical Drawing	4
131313101	13130101	Matematik III	3	2	4	Mathematics III	7
131313102	13130102	Mühendislik Mekanigi	3	2	4	Engineering Mechanics	7
131313103	13130103	Mineroloji-Petrografi	2	2	3	Mineralogy-Petrography	5
131313104	13130104	İstatistik	2	0	2	Statistics	3
131313508	13130508	Mühendislik Etiği (Sos.Seç.I)	3	0	3	Engineering Ethics (Social Elective I)	4
131313507	13130508	Çevre ve İnsan Etkileşimi (Sos.Seç.I)	3	0	3	Environment and Human Interaction	4
131313500	13130508	Sosyal Seçmeli Ders I	3	0	3	Social Elective Course	4
131313501	13130508	Mühendislik İngilizcesi (Sos. Seç. I)	3	0	3	Professional English (Social Elective I)	4
131313502	13130508	İşletmelerde Perf. Ölç. ve Dnt. (Sos. Seç. I)	3	0	3	Measuring and Controlling of Performance in Enterprises	4
131313503	13130508	İnsan Kaynakları Yönetimi (Sos. Seç. I)	3	0	3	Human Resources Management	4
131313504	13130508	Madencilikte Stratejik Yön. (Sos. Seç. I)	3	0	3	Strategic Management in Mining	4
131313505	13130508	Atık Yönetimi (Sos. Seç. I)	3	0	3	Waste Management	4
131313506	13130508	Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları (Sos.	3	0	3	Computer Applications in Mining	4
Yarı Yıl Toplamı							30
131314105	13130105	Akiskanlar Mekanigi	3	0	3	Fluid Mechanics	6
131314106	13130106	Madenlerde Hazırlık ve Kazı	3	0	3	Preparation and Excavation in Mines	6
131314107	13130107	Topografya	2	2	3	Topography	4
131314108	13130108	Yapısal Jeoloji ve Jeolojik Harita Alma	2	2	3	Structural Geology and Mapping	6
131314109	13130109	Maden Yatakları	2	0	2	Ore Deposits	4
131314500	13130512	Genel Ekonomi (Sos. Seç. Ders II)	3	0	3	General Economics	4
131314501	13130512	Madencilikte Kalite Yön. (Sos. Seç. Ders II)	3	0	3	Quality Management in Mining	4
131314502	13130512	İşletmelerde Davranış (Sos. Seç. Ders II)	3	0	3	Behaviours in Enterprises	4
131314503	13130512	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (Sos. Seç. Ders II)	3	0	3	Occupational Health and Safety (Social Elec. II)	4
131314504	13130512	Tesislerin İşletilmesi ve Org.(Sos.Seç. Ders	3	0	3	Management and Organization of Operations	4
Yarı Yıl Toplamı							30
131315003	10000003	Türk Dili I	2	0	2	Turkish Language I	2
131315110	13130110	Cevher Hazırlama	3	2	4	Mineral Processing	7
131315111	13130111	Açık İşletme Madenciligi	2	2	3	Open Pit Mining	6
131315112	13130112	Kaya Mekanigi	2	2	3	Rock Mechanics	6
131315113	13130113	Yeraltı Üretim Yöntemleri	3	0	3	Underground Manufacturing Methods	5
131315503	13130516	Ufalamanın Endüstriyel Uygul. (Tek. Seç.	3	0	3	Industrial Applications of Comminution	4
131315505	13130516	Doğal Taş İşleme Teknolojisi (Tek.Seç.I)	3	0	3	Natural Stone Production Technologies	4
131315504	13130516	Cevher Hazırlama ve Zeng.Temel Prens.	3	0	3	Fundamentals of Mineral Processing	4
131315500	13130516	Teknik İngilizce Ve Enformatik (Tek. Seç.	3	0	3	Technical English and Informatics	4
131315502	13130516	Madencilikte Kalite Kontrol (Tek. Seç. Ders I)	3	0	3	Quality Control in Mining (Technical selective I)	4
131315501	13130516	Endüstriyel Hammaddeler (Tek. Seç. Ders I)	3	0	3	Industrial Raw Materials	4
Yarı Yıl Toplamı							30
131316004	10000004	Türk Dili II	2	0	2	Turkish Language II	2

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
131316114	13130114	Cevher Zenginleştirme I	3	2	4	Mineral Processing I	7
131316115	13130115	Maden Havalandırma	4	0	4	Mine Ventilation	7
131316116	13130116	Maden Makinaları ve Mekanizasyon	3	0	3	Mining Equipments and Mechanization	5
131316117	13130117	Madenlerde Tahkimat	3	0	3	Mine Support Systems	5
131316505	13130520	Cevherlerden Metal Kazanma İşl. (Tek. Seç. 3	3	0	3	Metal Recovery Operations (Technical Elec.)	4
131316501	13130520	Madenlerin Değerlendirilmesi (Tek. Seç. Ders3	3	0	3	Evaluation of Mines (Tech. Elec.II)	4
131316500	13130520	Çimento Teknolojisi (Tek. Seç. Ders II)	3	0	3	Cement Technology (Tech. Elec. II)	4
131316502	13130520	Kati-Sivi Ayırımı (Tek. Seç. Ders II)	3	0	3	Solid-Liquid Separation (Technical Elective II)	4
131316503	13130520	Cevher Zeng. Son. Değerl. (Tek. Seç. Ders II)3	3	0	3	Evaluation of Mineral Processing	4
131316504	13130520	Madencilikte Verimlilik Yön. (Tek. Seç. Ders 3	3	0	3	Productivity Management in Mining	4
Yarı Yıl Toplamı							30
131317001	10000001	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND REVOLUTIONS2	2
131317118	13130118	Cevher Zenginleştirme II	3	2	4	Mineral Processing II	7
131317119	13130119	Madenlerde Nakliyat ve Su Atımı	3	0	3	Mine Haulage and Drainage	5
131317503	13130524	Kömür Hazırlama Teknolojisi (Tek. Seç. Ders 3	3	0	3	Coal Dressing Technologies	4
131317500	13130524	Delme ve Patlatma Teknikleri (Tek. Seç. Ders3	3	0	3	Drilling and Blasting Techniques (Tech. Elec. III)	4
131317501	13130524	Cevher Zeng. Tesisleri (Tek. Seç. Ders III)	3	0	3	Mineral Processing Operations (Tech. Elective III)4	4
131317502	13130524	Kaya ve Sev Stabilitesi (Tek. Seç. Ders III)	3	0	3	Rock Slope Stability	4
131317604	13130525	Kaya Sev Stabilitesi (Tek. Seç. V)	3	0	3	Rock Slope Stability (Technical Elective V)	4
131317603	13130525	Endüstriyel Ham. Zeng.Yöntemleri(Tek. Seç. 3	3	0	3	Industrial Raw Materials Processing Mehods	4
131317600	13130525	Yöneylem Arastirmasi (Tek. Seç. Ders V)	3	0	3	Operational Research (Technical Elective V)	4
131317601	13130525	Metalik Cev. Zeng. Yöntemleri (Tek. Seç. 3	3	0	3	Metalic Minerals Processing Methods	4
131317602	13130525	Sondaj Teknigi (Tek. Seç. Ders V)	3	0	3	Diamond Drilling Techniques	4
131317912	13130900	Endüstriyel Hammaddeler Zeng.	4	2	5	Industrial Raw Materials Processing	8
131317907	13130900	Madenlerde Delme-Patlatma Çözümlenmeleri I	4	2	5	Mine Drilling and Blasting Analysis I	8
131317914	13130900	Kömür Zenginleştirme Çözümlenmeleri I	4	2	5	Coal Processing Analysis I	8
131317904	13130900	Açık İstetme Çözümlenmeleri I	4	2	5	Open Pit Analysis I	8
131317901	13130900	Flotasyon Çözümlenmeleri I	4	2	5	Flotation Analysis I	8
131317913	13130900	Kimyasal Zenginleştirme Çözümlenmeleri I	4	2	5	Chemical Processing Analysis I	8
131317900	13130900	Madenlerde Su Atım Çözümlenmeleri I	4	2	5	Wastewater Drainage Analysis I	8
131317902	13130900	Flotasyon Disindaki Cevher Zeng.	4	2	5	Non-Flotation Process Analysis I	8
131317903	13130900	Sondaj Teknigi Çözümlenmeleri I	4	2	5	Drilling Methods Analysis I	8
131317905	13130900	Yeraltı İstetmesi Çözümlenmeleri I	4	2	5	Underground mining analysis I	8
131317906	13130900	Maden Değerlendirme Çözümlenmeleri I	4	2	5	Mining Evaluation Analysis I	8
131317908	13130900	Kalite Kontrol Çözümlenmeleri I	4	2	5	Quality Control Analysis I	8
131317909	13130900	Kaya Mekanigi Çözümlenmeleri I	4	2	5	Rock Mechanics Analysis I	8
131317910	13130900	Yapısal Jeoloji Çözümlenmeleri I	4	2	5	Structural Geology Analysis I	8
131317911	13130900	Cevher Hazırlama Çözümlenmeleri I	4	2	5	Mineral Processing Analysis I	8
131317915	13130900	Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları Çöz. I	4	2	5	Computer Applications in Mining	8
Yarı Yıl Toplamı							30
131318002	10000002	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND REVOLUTIONS2	2
131318120	13130120	Maden Ekonomisi	2	0	2	Mining Economics	5
131318121	13130121	Maden ve İş Hukuku	2	0	2	Mining and Labour Law	5
131318500	13130528	Madencilikte Çevre (Tek. Seç. Ders IV)	3	0	3	Environment in Mining (Tech. Elec. IV)	5
131318505	13130528	Mermer ve Tasocağı İşl. (Tek. Seç. Ders IV)	3	0	3	Marble and Quarry Mining (Technical Elective	5
131318503	13130528	Kimyasal Zenginleştirme (Tek. Seç. Ders IV)	3	0	3	Chemical Processing	5
131318502	13130528	Proses Kontrol ve Otomasyon (Tek. Seç. 3	3	0	3	Process Control and Automation	5
131318504	13130528	Açık İşl. Seçimli Madencilik (Tek. Seç. Ders 3	3	0	3	Mining in Open Pits	5
131318501	13130528	Tünel ve Yol Teknolojisi (Tek. Seç. Ders IV)	3	0	3	Tunnel and Haul Road Technology	5
131318601	13130529	Cevher Hazırlamada Modelleme (Tek. Seç. 3	3	0	3	Modelling in Mineral Processing (Tech. Elec.)	5
131318603	13130529	Cevher Hazırlama Tesis Tasarım (Tek. Seç. 3	3	0	3	Mineral Processing Plant Design (Tech. Elec.)	5
131318600	13130529	Maden Tesis ve Proje Yönetimi (Tek. Seç. 3	3	0	3	Mining Plant and Project Management	5
131318913	13130901	Kaya Mekaniği Tasarımı	4	0	4	Rock Mechanics Design	5

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
131318910	13130901	Endüstriyel Hammaddeler Zeng.Tasarımı	4	0	4	Industrial Raw Materials Processing Design	5
131318904	13130901	Flotasyon Tasarımı	4	0	4	Flotation Design	5
131318906	13130901	Açık İşletme Tasarımı	4	0	4	Open Pit Design	5
131318917	13130901	Mineraloji Petrografi Tasarımı	4	0	4	Minerology ang Petrography Design	5
131318912	13130901	Madenlerde Delme Patlatma Tasarımı	4	0	4	Mine Drilling and Blasting Design	5
131318907	13130901	Maden Değerlendirme Tasarımı	4	0	4	Mine Evaluation Design	5
131318905	13130901	Sondaj Tekniği Tasarımı	4	0	4	Drilling Methods Design	5
131318903	13130901	Cevher Hazırlama Tasarımı	4	0	4	Mineral Processing Design	5
131318902	13130901	Yeraltı İşletmesi Tasarımı	4	0	4	Underground Operations Design	5
131318901	13130901	Madenlerde Su Atımı Tasarımı	4	0	4	Wastewater Dranage Design	5
131318909	13130901	Flotasyon Dışındaki Cevher Zeng.Tasarımı	4	0	4	Design of Non-Flotation Process	5
131318911	13130901	Yapısal Jeoloji Tasarımı	4	0	4	Structural Geology Design	5
131318908	13130901	Kalite Kontrol Tasarımı	4	0	4	Quality Control Design II	5
131318914	13130901	Maden ve İş Hukuku Tasarımı	4	0	4	Mining and Labour Law Design	5
131318916	13130901	Kömür Zenginleştirme Tasarımı	4	0	4	Coal Dressing Design	5
131318915	13130901	Yüzey ve Arayüzey Tasarımı	4	0	4	Surface and Interface Design	5
131318962	13130902	Kaya mekaniği Projesi	0	2	1	Rock Mechanics Project	3
131318964	13130902	Yüzey ve Arayüzey Projesi	0	2	1	Surface and Interface Project	3
131318960	13130902	Endüstriyel Hammaddeler Zeng.Projesi	0	2	1	Industrial Raw Materials Processing Project	3
131318952	13130902	Yeraltı İşletmesi Projesi	0	2	1	Underground Operations Project	3
131318953	13130902	Cevher Hazırlama Projesi	0	2	1	Mineral Processing Project	3
131318951	13130902	Madenlerde Su Atımı Projesi	0	2	1	Wastewater Dranage Project	3
131318963	13130902	Maden ve İş Hukuku Projesi	0	2	1	Mining and Labour Law	3
131318961	13130902	Madenlerde Delme Patlatma Projesi	0	2	1	Mine Drilling and Blasting Project	3
131318959	13130902	Flotasyon Dışındaki Cevher Zeng.Projesi	0	2	1	Non-Flotation Process Project	3
131318958	13130902	Kalite Kontrol Projesi	0	2	1	Quality Control Project	3
131318957	13130902	Maden Değerlendirme Projesi	0	2	1	Mine Evaluation Project	3
131318956	13130902	Açık İşletme Projesi	0	2	1	Open Pit Mining Project	3
131318955	13130902	Sondaj Tekniği Projesi	0	2	1	Drilling methods project	3
131318954	13130902	Flotasyon Projesi	0	2	1	Flotation Project	3
131318965	13130902	Kömür Zenginleştirme Projesi	0	2	1	Coal Dressing Project	3
						Yarı Yıl Toplamı	30