

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
121211001	10000001	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND	2
121211005	10000005	İngilizce I	2	0	2	ENGLISH LANGUAGE I	2
121211007	10000007	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	0	BASIC INFORMATION TECHNOLOGIES	2
121211300	12000300	Genel Fizik I	3	2	4	GENERAL PHYSICS-I	6
121211100	12120100	Analiz I	4	2	5	Analysis-I	8
121211101	12120101	Analitik Geometri I	2	2	3	ANALYTIC GEOMETRY-I	5
121211102	12120102	Soyut Matematik I	2	2	3	Discrete Mathematics I	5
Yarı Yıl Toplamı							30
121212002	10000002	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND	2
121212006	10000006	İngilizce II	2	0	2	ENGLISH LANGUAGE II	2
121212008	10000008	Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	3	BASIC COMPUTING SCIENCES	3
121212301	12000301	Genel Fizik II	3	2	4	GENERAL PHYSICS-II	5
121212103	12120103	Analiz II	4	2	5	Analysis-II	8
121212104	12120104	Analitik Geometri II	2	2	3	ANALYTIC GEOMETRY-II	5
121212105	12120105	Soyut Matematik II	2	2	3	Discrete Mathematics II	5
Yarı Yıl Toplamı							30
121213003	10000003	Türk Dili I	2	0	2	TURKISH LANGUAGE I	2
121213106	12120106	Analiz III	3	2	4	ANALYSIS-III	7
121213107	12120107	Bilgisayar Programlama I	2	2	3	computer programming I	5
121213108	12120108	Diferansiyel Denklemler I	2	2	3	Differential Equations I	5
121213109	12120109	Liner Cebir I	3	2	4	LINEAR ALGEBRA-I	6
121213110	12120110	Olasılık	2	2	3	Probability	5
Yarı Yıl Toplamı							30
121214004	10000004	Türk Dili II	2	0	2	TURKISH LANGUAGE II	2
121214111	12120111	Analiz IV	3	2	4	ANALYSIS-IV	7
121214112	12120112	Bilgisayar Programlama II	2	2	3	computer programming II	5
121214113	12120113	Diferansiyel Denklemler II	2	2	3	Differential Equations II	5
121214114	12120114	Lineer Cebir II	3	2	4	LINEAR ALGEBRA-II	6
121214115	12120115	İstatistik	2	2	3	Statistic	5
Yarı Yıl Toplamı							30
121215116	12120116	Diferansiyel Geometri I	2	2	3	DIFFERENTIAL GEOMETRY-I	5
121215117	12120117	Kompleks Fonks. Teo. I	3	2	4	THEORY OF COMPLEX FUNCTIONS-I	7
121215118	12120118	Genel Topoloji I	3	2	4	General Topology I	6
121215119	12120119	Nümerik Analiz I	2	2	3	Numerical Analysis I	5
121215120	12120120	Cebir ve Say. Teo. I	3	2	4	Abstract Algebra I	7
Yarı Yıl Toplamı							30
121216121	12120121	Diferansiyel Geometri II	2	2	3	DIFFERENTIAL GEOMETRY-II	5
121216122	12120122	Kompleks Fonk. Teo. II	3	2	4	THEORY OF COMPLEX FUNCTIONS-II	7
121216123	12120123	Genel Topoloji II	3	2	4	General Topology II	6
121216124	12120124	Nümerik Analiz II	2	2	3	Numerical Analysis II	5
121216125	12120125	Cebir ve Say. Teo. II	3	2	4	Abstract Algebra II	7
Yarı Yıl Toplamı							30
121217126	12120126	Fonksiyonel Analiz I	3	0	3	FUNCTIONAL ANALYSIS-I	6
121217127	12120127	Reel Analiz I	2	0	2	REAL ANALYSIS-I	6
121217128	12120128	Kısmi Türevli Dif. Denk. I	2	2	3	Partial Differential Equations I	6
121217501	12120524	Manifold Üzerinde Yapılar (Seç.Ders.I)	2	0	2	STRUCTURES ON THE MANIFOLD (ELECTIVE 3	3
121217500	12120524	Matematiksel Programlama (Seç. Ders I)	2	0	2	Mathematical Programming	3
121217502	12120524	İntegral Denklemler(Seç. I)	2	0	2	INTEGRAL EQUATIONS (ELECTIVE I)	3
121217602	12120525	Grup Teori (Seçmeli III)	2	0	2	PHILOSOPHY OF SCIENCE AND	3
121217601	12120525	Uygulamalı Matematik(Seç.Ders III)	2	0	2	Applied Mathematics (Elective III)	3
121217703	12120526	Mesleki İngilizce (Seç. Ders V)	2	0	2	PROFESSIONAL ENGLISH (ELECTIVE V)	3
121217702	12120526	Yarı Riemann Geometrisi (Seç. Ders V)	2	0	2	SEMI-RIEMANN GEOMETRY (ELECTIVE V)	3

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
121217701	12120526	Matematik Kavramlar Tarihi (Seç. Ders V)	2	0	2	HISTORY OF MATHEMATICAL CONCEPTS	3
121217803	12120527	Lie Grupları (Seçmeli VI)	2	0	2	CATEGORY THEORY (ELECTIVE VI)	3
121217801	12120527	Kategori Teori (Seç. Ders VI)	2	0	2	Category Theory	3
121217802	12120527	Topolojik Vektör Uzayları(Seç.VI)	2	0	2	TOPOLOGICAL VECTOR SPACES (ELECTIVE VI)	3
						Yarı Yıl Toplamı	30
121218129	12120129	Fonksiyonel Analiz II	3	0	3	FUNCTIONAL ANALYSIS-II	6
121218130	12120130	Reel Analiz II	2	0	2	REAL ANALYSIS-II	6
121218131	12120131	Kismi Türevli Dif. Denk. II	2	2	3	Partial Differential Equations II	6
121218502	12120528	Çok Degiskenli Fonksiyonlar (Seç. Ders II)	2	0	2	MULTIVARIETE FUNCTIONS AND	3
121218503	12120528	Fourier Analizi (Seç. Ders II)	2	0	2	FOURIER ANALYSIS (ELECTIVE II)	3
121218500	12120528	Dogrusal Programlama (Seç. Ders II)	2	0	2	Linear Programming	3
121218501	12120528	Degme Manifoldlar (Seç. Ders II)	2	0	2	CONTACT MANIFOLDS (ELECTIVE II)	3
121218602	12120529	Projektif Geometri (Seç. Ders IV)	2	0	2	PROJECTIVE GEOMETRY (ELECTIVE-IV)	3
121218601	12120529	Harmonik Analiz (Seç.Ders IV)	2	0	2	Harmonic Analysis	3
121218600	12120529	Modül Teori (Seç. Ders IV)	2	0	2	THEORY OF MODULE (ELECTIVE IV)	3
121218603	12120529	Uygulamali Matematik Metodlari(Seç.Ders IV)	2	0	2	Methods of Applied Mathematics (Elective IV)	3
121218901	12120901	Dis Çarpim Uzaylari	4	2	5	Enternal Product Spaces	6
121218909	12120901	Halka Teorisi	4	2	5	Ring Theory	6
121218902	12120901	Çok Degiskenli Fonksiyonlar Ve Uygulamalari	4	2	5	Several Valued Functions and Applications	6
121218903	12120901	Kümeler Teorisi	4	2	5	Set Theory	6
121218911	12120901	Analiz ve Uygulamalari	4	2	5	ANALYSIS AND APPLICATIONS	6
121218910	12120901	Matrisler Teorisi	4	2	5	THEORY OF MATRIX	6
121218908	12120901	Fortran ile Nümerik Analiz	4	2	5	NUMERIC ANALYSIS WITH FORTRAN	6
121218907	12120901	Adi Diferansiyel Denklemler Teorisi	4	2	5	THEORY OF ORDINARY DIFFERENTIAL	6
121218906	12120901	Determinantlar Teorisi	4	2	5	THEORY OF DETERMINANTS	6
121218905	12120901	Tamsayılar	4	2	5	INTEGERS	6
121218904	12120901	Maple ile Lineer Cebir	4	2	5	LINEAR ALGEBRA WITH MAPPLE	6
121218900	12120901	Gruplar ve Grup Örnekleri	4	2	5	Groups Theory and Its Applications	6
						Yarı Yıl Toplamı	30