

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
MATEMATİK - BİLGİSAYAR BÖLÜMÜ

1. SINIF												
1. DÖNEM						2. DÖNEM						
KODU	DERS ADI	T	U	K	ECTS	KODU	DERS ADI	T	U	K	ECTS	
121611206	Analiz I	3	2	4	6	121612201	Analiz II	3	2	4	6	
121611207	Analitik Geometri I	3	0	3	4	121612202	Analitik Geometri II	3	0	3	4	
121611208	Soyut Matematik	3	0	3	4	121612203	Aynk Matematik	3	0	3	4	
121611210	Temel Bilgi Teknolojileri I	3	0	3	4	121612205	Temel Bilgi Teknolojileri II	3	0	3	4	
121611211	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	4	121612206	Bilgisayar Programlama II	3	0	3	4	
121611209	A.İ.T. I	2	0	2	2	121611204	A.İ.T. II	2	0	2	2	
121611195	Türk Dili I	2	0	0	2	121612185	Türk Dili II	2	0	0	2	
121611196	İngilizce I	3	0	0	3	121612186	İngilizce II	3	0	0	3	
	Sosyal Seçmeli A (1 ders)						Sosyal Seçmeli B (1 Ders)					
Toplam :						Toplam :						
22						22						
2						2						
18						18						
30						30						

Sosyal Seçmeli A Dersleri				Sosyal Seçmeli B Dersleri			
	Beden Eğitimi I		Yazı Sanatı I		Beden Eğitimi II		Yazı Sanatı I
	Türk Süsleme Sanatı I		İlk Yardım I		Türk Süsleme Sanatı II		İlk Yardım II
	Bahçe Bakımı ve Seracılık I				Bahçe Bakımı ve Seracılık II		

2. SINIF												
3. DÖNEM						4. DÖNEM						
KODU	DERS ADI	T	U	K	ECTS	KODU	DERS ADI	T	U	K	ECTS	
121613306	Analiz III	3	0	3	5	121614306	Analiz IV	3	0	3	5	
121613307	Lineer Cebir I	3	0	3	5	121614307	Lineer Cebir II	3	0	3	5	
121613308	Diferensiyel Denklemler	3	0	3	5	121614308	Matematiksel Fizik	3	0	3	5	
121613309	Bilgisayar Mimarisi	3	0	3	5	121614309	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5	
121613310	Görsel Programlama I	3	0	3	5	121614310	Görsel Programlama II	3	0	3	5	
	Seçmeli A (1 ders)	3	0	3	5		Seçmeli B (1 Ders)	3	0	3	5	
Toplam :						Toplam :						
18						18						
0						0						
18						18						
30						30						

Seçmeli A Dersleri				Seçmeli B Dersleri			
121613311	Nümerik Analiz I	121613312	Teknik İngilizce I	121614311	Nümerik Analiz II	121614312	Teknik İngilizce II
121613313	Graf Teori ve Uygulamaları I			121614313	Graf Teori ve Uygulamaları II	121614314	Sayılar Teorisi

3. SINIF												
5. DÖNEM						6. DÖNEM						
KODU	DERS ADI	T	U	K	ECTS	KODU	DERS ADI	T	U	K	ECTS	
121615411	Soyut Cebir	3	0	3	5	121616358	Topoloji	3	0	3	5	
121615412	Diferensiyel Geometri	3	0	3	5	121616359	Kompleks Analiz	3	0	3	5	
121615413	Sembolik Hesaplama I	3	0	3	5	121616360	Algoritmalar	3	0	3	5	
121615422	Mat.Yazım ve Tasarım	3	0	3	5	121616361	Kategori Tip ve Yapılar	3	0	3	5	
	Seçmeli C (1 Ders)	3	0	3	5		Seçmeli E (1 Ders)	3	0	3	5	
	Seçmeli D (1 Ders)	3	0	3	5		Seçmeli F (1 Ders)	3	0	3	5	
Toplam :						Toplam :						
18						18						
0						0						
18						18						
30						30						

Seçmeli C Dersleri				Seçmeli E Dersleri			
121615415	Kısmi Diferensiyel Denklemler	121615417	Uygulamalı İstatistik	121616362	Uygulamalı Matematik	121616364	Uygulamalı Cebir
121615416	Lineer Programlama			121616363	Uygulamalı Diferensiyel Geo.		

Seçmeli D Dersleri				Seçmeli F Dersleri			
121615418	Web Programlama	121615419	Simülasyon Teknikleri	121616369	Web Programlama II	121616368	Web Tabanlı Uygulamalar
121615421	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	121615420	Veri Güvenliği	121616367	Sembolik Hesaplama II		

4. SINIF												
7. DÖNEM						8. DÖNEM						
KODU	DERS ADI	T	U	K	ECTS	KODU	DERS ADI	T	U	K	ECTS	
121617534	Java	3	0	3	5	121618508	Kriptoloji	3	0	3	5	
	Zorunlu Seçmeli I	2	2	3	5		Zorunlu Seçmeli II	2	2	3	5	
	Seçmeli G (1 Ders)	3	0	3	5		Seçmeli I (1 Ders)	3	0	3	5	
	Seçmeli G (1 Ders)	3	0	3	5		Seçmeli I (1 Ders)	3	0	3	5	
	Seçmeli H (1 Ders)	3	0	3	5		Seçmeli J (1 Ders)	3	0	3	5	
	Seçmeli H (1 Ders)	3	0	3	5		Seçmeli J (1 Ders)	3	0	3	5	
Toplam :						Toplam :						
17						17						
2						2						
18						18						
30						30						

Seçmeli G Dersleri				Seçmeli I Dersleri			
121617524	Fonksiyonel Analiz I	121617527	Metrik Topoloji	121618499	Fonksiyonel Analiz II	121618500	Homolojiksel Cebir
121617525	Cebir	121617528	Projektif Geometri I	121618501	Cebirsel Topoloji	121618502	Bulanık Mantık
121617526	Modül Teori	121617529	Hareket Geometrisi	121618503	Projektif Geometri II	121618504	Fraktal Geometri

Seçmeli H Dersleri				Seçmeli J Dersleri			
121617531	Oyun Teori	121617532	Veri Madenciliği	121618505	Formal Diller ve Otomata	121618506	Yapay Ağlar
121617530	Yapay Zeka	121617560	Donanım	121618507	Bilgisayar Grafiji	121618535	Android Programlama

Matematik Çözümleri A						Matematik Çözümleri B					
121617535	Öklidyen Olmayan Geo. I	121617536	Düz.Uzayda Ele. Geo.I	121618509	Öklidyen Olmayan Geo. II	121618510	Düz.Uzayda Ele. Geo.II				
121617537	Kuadratik Geometri I	121617538	Geometrik Dönüşümler I	121618511	Kuadratik Geometri II	121618512	Geometrik Dönüşümler II				
121617539	Matematik, Doğa ve Sanat I	121617540	Mathematica ile Dif. Denk.I	121618513	Matematik, Doğa ve Sanat II	121618514	Mathematica ile Dif. Denk.II				
121617541	Timelike Eğriler, Yüzeyler I	121617542	Lineer Geometri I	121618515	Timelike Eğriler, Yüzeyler II	121618516	Lineer Geometri II				
121617543	Adi Dif. Denk. Seçme Kon. I	121617544	İleri Dif. Geo. Giriş I	121618517	Adi Dif. Denk. Seçme Kon. II	121618518	İleri Dif. Geo. Giriş II				
121617545	Kategori Teo.Uyg. I	121617546	Maple I	121618519	Kategori Teo.Uyg. II	121618520	Maple II				
121617547	Topolojik Gruplar I	121617548	Kis. Dif. Denk. Say. Uyg. I	121618521	Topolojik Gruplar II	121618522	Kis. Dif. Denk. Say. Uyg. II				
121617549	Reel Proj.Düz.Mod. I	121617550	Değişmeli Cebirler I	121618523	Reel Proj.Düz.Mod. II	121618524	Değişmeli Cebirler II				
121617551	Temel Gruplar I	121617552	Sonlu Geometri I	121618525	Temel Gruplar II	121618526	Sonlu Geometri II				
121617553	Integral Denklemleri I	121617554	İnternet Programları I	121618527	Integral Denklemleri II	121618528	İnternet Programları II				
121617555	Visual C++ ile Mat. Hes. I	121617556	Geometrik Yapılar I	121618529	Visual C++ ile Mat. Hes. II	121618530	Geometrik Yapılar II				
121617557	Mathematica ile Soyut Cebir I	121617558	Fark Denklemleri I	121618531	Mathematica ile Soyut Cebir II	121618532	Fark Denklemleri II				
121617559	Düğüm ve Yüzeyler I			121618533	Düğüm ve Yüzeyler II						