



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

Fakülte/YO/MYO	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Bölümü/Programı	Matematik
Eğitim-Öğretim Yılı	2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT1001	Analiz 1	4	0	4	Analysis 1	7
MAT1003	Soyut Matematik 1	4	0	4	Abstract Mathematics 1	6
MAT1005	Analitik Geometri 1	4	0	4	Analytic Geometry 1	6
FEF1001	Fizik 1	3	1	3,5	Physics 1	6
OZD0110	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	1	1,5	Basic Information Technology Usage	2
OZD0103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	Atatürk' Principles and Turkish Revolution' History 1	1
YBD1001	Yabancı Dil 1	2	0	2	Foreign Language 1	2
	Yabancı Dil 1				Foreign Language 1	
OZD1101	İngilizce 1	2	0	2	English 1	2
KKÜ1011	Fransızca 1	2	0	2	French 1	2
KKÜ1013	Almanca 1	2	0	2	German 1	2
	I. Yarıyıl Toplam Kredi			21,5	I. Yarıyıl Toplam AKTS	30

II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT1002	Analiz 2	4	0	4	Analysis 2	7
MAT1004	Soyut Matematik 2	4	0	4	Abstract Mathematics 2	6
MAT1006	Analitik Geometri 2	4	0	4	Analytic Geometry 2	6
FEF1002	Fizik 2	3	1	3,5	Physics 2	6
OZD0108	Temel Bilgisayar Bilimleri	1	1	1,5	Basic Computer Sciences	2
OZD0104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	Atatürk' Principles and Turkish Revolution' History 2	1
YBD1002	Yabancı Dil 2	2	0	2	Foreign Language 2	2
	Yabancı Dil 2				Foreign Language 2	
OZD0106	İngilizce 2	2	0	2	English 2	2
KKÜ1016	Fransızca 2	2	0	2	French 2	2
KKÜ1018	Almanca 2	2	0	2	German 2	2
	II. Yarıyıl Toplam Kredi			21,5	II. Yarıyıl Toplam AKTS	30



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

III.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT2001	Analiz 3	4	0	4	Analysis 3	7
MAT2003	Genel Topoloji 1	4	0	4	General Topology 1	6
FEF0100	Lineer Cebir 1	4	0	4	Linear Algebra 1	6
FEF2120	Diferansiyel Denklemler 1	4	0	4	Differential Equations 1	6
OZD0101	Türk Dili 1	2	0	2	Turkish Language 1	2
	Seçmeli Ders	2	0	2	Elective Course	3
	Seçmeli Dersler (2 Kredi / 3 AKTS)				Elective Courses	
KÜG1040	Girişimcilik 1	2	0	2	Entrepreneurship 1	3
MAT2007	Matematikte Finans Uygulamaları 1	2	0	2	Finance Applications in Mathematics 1	3
MAT2009	Uzay Geometri 1	2	0	2	Space Geometry 1	3
MAT2011	Çevre Eğitimi	2	0	2	Environmental Education	3
KKÜ0790	Bilim Tarihi	2	0	2	History of Science	3
FEF2001	Ruh Sağlığı ve İnsan İlişkileri	2	0	2	Mental Health and Human Relations	3
	III. Yarıyıl Toplam Kredi			19,5	III. Yarıyıl Toplam AKTS	30
	Pedagojik Formasyon Dersleri (Seçmeli)					
FOR001	Eğitime Giriş	3	0	3	Introduction to Education	4
FOR007	Eğitim Psikolojisi	3	0	3	Educational Psychology	4
	III. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam Kredi	6	0	6	III. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam AKTS	8

IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT2002	Analiz 4	4	0	4	Analysis 4	7
MAT2004	Genel Topoloji 2	4	0	4	General Topology 2	6
FEF0002	Lineer Cebir 2	4	0	4	Linear Algebra 2	6
MAT2006	Diferansiyel Denklemler 2	4	0	4	Differential Equations 2	6
OZD0102	Türk Dili 2	2	0	2	Turkish Language 2	2
	Seçmeli Ders	2	0	2	Elective Courses	3
	Seçmeli Dersler (2 Kredi / 3 AKTS)	2	0	2	Elective Courses	3
KÜG1050	Girişimcilik 2	2	0	2	Entrepreneurship 2	3
MAT2008	Bilgisayarlı Matematik	2	0	2	Mathematics with Computer	3
MAT2012	Matematikte Finans Uygulamaları 2	2	0	2	Finance Applications in Mathematics 2	3
MAT2014	Uzay Geometri 2	2	0	2	Space Geometry 2	3
KKÜ0038	Bilim Felsefesi	2	0	2	Philosophy of Science	3
	IV. Yarıyıl Toplam Kredi			19,5	IV. Yarıyıl Toplam AKTS	30
	Pedagojik Formasyon Dersleri (Seçmeli)					
FOR003	Sınıf Yönetimi	2	0	2	Classroom Management	3
FOR008	Öğretim Teknolojileri	2	0	2	Instructional Technologies	3
	IV. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam Kredi	4	0	4	IV. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam AKTS	6



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

ÖĞRETİM PLANI FORMU

V. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT3001	Kompleks Analiz 1	4	0	4	Complex Analysis 1	6
MAT3003	Soyut Cebir 1	4	0	4	Abstract Algebra 1	6
MAT3005	Diferensiyel Geometri 1	4	0	4	Differential Geometry 1	7
MAT3007	Kısmi Türevli Denklemler 1	3	0	3	Partial Differential Equation 1	5
	Seçmeli Ders				Elective Course	6
	Seçmeli Dersler (6 AKTS)				Elective Courses	6
KKÜ0150	Bilgisayar Programlama 1	2	2	3	Computer Programing 1	5
KKÜ0720	Mesleki İngilizce 1	2	0	2	Professional English 1	3
MAT3101	Matematik Tarihi 1	2	0	2	History of Mathematics 1	3
KKÜ0110	İstatistik 1	3	0	3	Statistics 1	4
FEF0001	Metrik Uzaylar 1	2	0	2	Metric Spaces 1	3
MAT3105	Vektörel Analiz 1	2	0	2	Vectoral Analysis 1	3
MAT3107	Ortogonal Polinomlar 1	2	0	2	Orthogonal Analysis 1	3
MAT3109	Ayrık Matematik 1	2	0	2	Discrete Mathematics 1	3
KKÜ0540	İletişim Becerileri	2	0	2	Communication Skills	2
KKÜ0560	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	2	Research Methods and Techniques	2
KÜG1020	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	1	0	1	Occupational Health and Safety 1	2
MAT3111	Dönüşümler Geometrisi 1	3	0	3	Transformations and Geometries 1	5
	V. Yarıyıl Toplam Kredi			21	V. Yarıyıl Toplam AKTS	30
	Pedagojik Formasyon Dersleri (Seçmeli)					
FOR005	Rehberlik ve Özel Eğitim	3	0	3	Guidance and Special Education	4
FOR006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	Measurement and Evaluation in Education	4
	V. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam Kredi	6	0	6	V. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam AKTS	8

VI. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT3002	Kompleks Analiz 2	4	0	4	Complex Analysis 2	6
MAT3004	Soyut Cebir 2	4	0	4	Abstract Algebra 2	6
MAT3006	Diferensiyel Geometri 2	4	0	4	Differential Geometry 2	7
MAT3008	Kısmi Türevli Denklemler 2	3	0	3	Partial Differential Equation 2	5
	Seçmeli Dersler				Elective Courses	6
	Seçmeli Dersler (6 AKTS)				Elective Courses	6
FEF0110	Bilgisayar Programlama 2	2	0	2	Computer Programing 2	3
KKÜ0730	Mesleki İngilizce 2	2	0	2	Professional English 2	3
MAT3012	Matematik Tarihi 2	2	0	2	History of Mathematics 2	3
MAT3014	İstatistik 2	2	0	2	Statistics 2	3
FEF0004	Metrik Uzaylar 2	2	0	2	Metric Spaces 2	3
MAT3016	Vektörel Analiz 2	2	0	2	Vectoral Analysis 2	3
MAT3018	Ortogonal Polinomlar 2	2	0	2	Orthogonal Analysis 2	3
MAT3022	Ayrık Matematik 2	2	0	2	Discrete Mathematics 2	3
KKÜ3100	Proje Yönetimi	3	0	3	Project Management	4
KÜG1030	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	1	0	1	Occupational Health and Safety 2	2
MAT3112	Dönüşümler Geometrisi 2	3	0	3	Transformations and Geometries 1	5
	VI. Yarıyıl Toplam Kredi			20	VI. Yarıyıl Toplam AKTS	30



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

	Pedagojik Formasyon Dersleri (Seçmeli)					
FOR002	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	3	Principles and Methods of Instruction	4
FOR004	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	3	Special Teaching Methods	4
	VI. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam Kredi	6	0	6	VI. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam AKTS	8

VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
KKÜ0210	Özel Konular 1	0	2	1	Special Topics 1	4
MAT4001	Fonksiyonel Analiz	4	0	4	Functional Analysis	6
MAT4003	Uygulamalı Matematik 1	4	0	4	Applied Mathematics 1	6
	Seçmeli Dersler				Elective Courses	14
	Seçmeli Dersler (14 AKTS)				Elective Courses	
KÜG1010	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	2	Volunteering Works	4
KKÜ0510	Nümerik Analiz 1	3	0	3	Numerical Analysis 1	4
MAT4009	Topolojik Vektör Uzaylara Giriş 1	3	0	3	Introduction to Topological Vector Spaces 1	5
MAT4011	Manifoldlar Teorisi 1	3	0	3	Theory of Manifolds 1	5
MAT4013	Projektif Geometri 1	3	0	3	Projective Geometry 1	5
MAT4015	İntegral Denklemler 1	3	0	3	Integral Equations 1	5
MAT4017	Sayılar Teorisi 1	3	0	3	Number Theory 1	5
MAT4019	Topoloji 1	3	0	3	Topology 1	5
MAT4021	Fourier Analizi 1	3	0	3	Fourier Analysis 1	5
MAT4023	Dinamik Sistemler 1	3	0	3	Dynamic Systems 1	5
MAT4025	Özel Fonksiyonlar 1	3	0	3	Special Functions 1	5
MAT4027	Eşitsizlikler 1	3	0	3	Inequalities 1	5
MAT4029	Dual Sayılar ve Uygulamaları	3	0	3	Dual Numbers and Applications	5
	VII. Yarıyıl Toplam Kredi			18	VII. Yarıyıl Toplam AKTS	30
	Pedagojik Formasyon Dersleri (Seçmeli)					
FOR009	Öğretmenlik Uygulaması	1	8	5	Teaching Experience	10
	VII. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam Kredi	1	8	5	VII. Yarıyıl Pedagojik Formasyon Toplam AKTS	10

VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
Öğrenciler ders seçimini aşağıdaki gruptan sadece birini seçerek yapmalıdır.						
MAT4100	Zorunlu Ders Grubu 1					30
MAT4101	Zorunlu Ders Grubu 2 (Bkz.(1))					30
	Zorunlu Ders Grubu 1					
KKÜ0016	Özel Konular 2	0	2	1	Special Topics 2	4
MAT4002	Reel Analiz	4	0	4	Real Analysis	6
MAT4004	Uygulamalı Matematik 2	4	0	4	Applied Mathematics 2	6
MAT4102	Seçmeli Dersler				Elective Courses	14
	Zorunlu Ders Grubu 2					
FEF4002	İşletmede Mesleki Eğitim	5	30	20	Vocational Training in Business	30
	Seçmeli Dersler (14 AKTS)				Elective Courses	
MAT4008	Nümerik Analiz 2	3	0	3	Numerical Analysis 2	5
MAT4032	Topolojik Vektör Uzaylara Giriş 2	3	0	3	Introduction to Topological Vector Spaces 2	5

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

ÖĞRETİM PLANI FORMU

MAT4012	Manifoldlar Teorisi 2	3	0	3	Theory of Manifolds 2	5
MAT4014	Projektif Geometri 2	3	0	3	Projective Geometry 2	5
MAT4016	İntegral Denklemler 2	3	0	3	Integral Equations 2	5
MAT4018	Sayılar Teorisi 2	3	0	3	Number Theory 2	5
MAT4034	Topoloji 2	3	0	3	Topology 2	5
MAT4022	Fourier Analizi 2	3	0	3	Fourier Analysis 2	5
MAT4024	Dinamik Sistemler 2	3	0	3	Dynamic Systems 2	5
MAT4026	Özel Fonksiyonlar 2	3	0	3	Special Functions 2	5
MAT4028	Eşitsizlikler 2	3	0	3	Inequalities 2	5
MAT4030	Tensör Cebiri	3	0	3	Tensor Algebra	5
VIII. Yarıyıl Toplam Kredi				18	VIII. Yarıyıl Toplam AKTS	30

(1) Bu gruptan ders alabilmek için öğrencinin alttan dersi olmaması ve genel not ortalamasının 3,00'ün üstünde olması gerekmektedir. (bkz. [Kırıkkale Üniversitesi İşletmede Mesleki Eğitim Yönergesi](#)). Bu şartları sağlamayan öğrenciler MAT4100 Zorunlu Ders Grubu 1 den dönem kredilerini tamamlamak zorundadır.