



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

ÖĞRETİM PLANI FORMU

Fakülte/MYO		Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi									
Bölümü/Programı		Matematik									
Eğitim-Öğretim Yılı		2024-2025									
I. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama	
	MAT1001	Analiz 1	Z	4	0	4	7	-	-	-	
	MAT1003	Soyut Matematik 1	Z	4	0	4	5	-	-	-	
	MAT1005	Analitik Geometri 1	Z	4	0	4	6	-	-	-	
	MÜH1003	Fizik 1	Z	3	1	3,5	6	-	-	-	
	OZD0110	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Z	1	1	1,5	2	-	-	-	
	OZD0103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	2	2	-	-	-	
	YBD1001	Yabancı Dil 1 (Grup Dersi)	Z	2	0	2	2	-	-	-	
	YBD1001	Yabancı Dil 1 Grup Dersleri									
	OZD1101	İngilizce 1	S	2	0	2	2	-	-	-	
	KKÜ1011	Fransızca 1	S	2	0	2	2	-	-	-	
	KKÜ1013	Almanca 1	S	2	0	2	2	-	-	-	
			DÖNEM TOPLAM		20	2	21,5	30	-	-	-
II. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama	
	MAT1002	Analiz 2	Z	4	0	4	7	-	-	-	
	MAT1004	Soyut Matematik 2	Z	4	0	4	5	-	-	-	
	MAT1006	Analitik Geometri 2	Z	4	0	4	6	-	-	-	
	MÜH1002	Fizik 2	Z	3	1	3,5	6	-	-	-	
	OZD0108	Temel Bilgisayar Bilimleri	Z	1	1	1,5	2	-	-	-	



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

	OZD0104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	2	2	-	-	-
	YBD1002	Yabancı Dil 2 (Grup Dersi)	Z	2	0	2	2	-	-	-
	YBD1002	Yabancı Dil 2 Grup Dersleri								
	OZD0106	İngilizce 2	S	2	0	2	2	-	-	-
	KKÜ1016	Fransızca 2	S	2	0	2	2	-	-	-
	KKÜ1018	Almanca 2	S	2	0	2	2	-	-	-
		DÖNEM TOPLAM					30	-	-	-
III. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama
	MAT2001	Analiz 3	Z	4	0	4	7	-	-	-
	MAT2003	Genel Topoloji 1	Z	4	0	4	6	-	-	-
	KKÜ0820	Lineer Cebir 1	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MÜH2130	Diferensiyel Denklemler 1	Z	4	0	4	6	-	-	-
	OZD0101	Türk Dili 1	Z	2	0	2	2	-	-	-
	MAT2100	Seçmeli Ders (Grup Dersi)	Z	2	0	2	3	-	-	Öğrencileri mezun olabilmesi için bu ders grubundan en az 3 AKTS alması gerekmektedir.
	MAT2100	Seçmeli Ders Grup Dersleri								
	KÜG1040	Girişimcilik 1	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT2007	Matematikte Finans Uygulamaları 1	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT2009	Uzay Geometri 1	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT2011	Çevre Eğitimi	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT2013	Python dili ile Matematik	S	2	0	2	3	-	-	-
	KKÜ0790	Bilim Tarihi	S	2	0	2	3	-	-	-
KKÜ2014	Ruh Sağlığı ve İnsan İlişkileri	S	2	0	2	3	-	-	-	



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

ÖĞRETİM PLANI FORMU

	FOR001	Eğitime Giriş	S	3	0	3	4	-	-	Formasyon Dersi
	FOR007	Eğitim Psikolojisi	S	3	0	3	4	-	-	Formasyon Dersi
		DÖNEM TOPLAM					30			
IV. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama
	MAT2002	Analiz 4	Z	4	0	4	7	-	-	-
	MAT2004	Genel Topoloji 2	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MÜH0004	Lineer Cebir 2	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MAT2006	Diferensiyel Denklemler 2	Z	4	0	4	6	-	-	-
	OZD0102	Türk Dili 2	Z	2	0	2	2	-	-	-
	MAT2200	Seçmeli Ders (Grup Dersi)	Z	2	0	2	3	-	-	Öğrencileri mezun olabilmesi için bu ders grubundan en az 3 AKTS alması gerekmektedir.
	MAT2200	Seçmeli Ders Grup Dersleri								
	KÜG1050	Girişimcilik 2	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT2008	Bilgisayarlı Matematik	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT2012	Matematikte Finans Uygulamaları 2	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT2014	Uzay Geometri 2	S	2	0	2	3	-	-	-
	KKÜ0038	Bilim Felsefesi	S	2	0	2	3	-	-	-
	FOR003	Sınıf Yönetimi	S	2	0	2	3	-	-	Formasyon Dersi
	FOR008	Öğretim Teknolojileri	S	2	0	2	3	-	-	Formasyon Dersi
			DÖNEM TOPLAM					30		
V. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama
	MAT3001	Kompleks Analiz 1	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MAT3003	Soyut Cebir 1	Z	4	0	4	6	-	-	-



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

	MAT3005	Diferensiyel Geometri 1	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MAT3007	Kısmi Türevli Denklemler 1	Z	3	0	3	5	-	-	-
	MAT3100	Seçmeli Ders (Grup Dersi)	Z				6	-	-	Öğrencileri mezun olabilmesi için bu ders grubundan en az 6 AKTS alması gerekmektedir.
	MAT3100	Seçmeli Ders Grup Dersleri								
	KKÜ0150	Bilgisayar Programlama 1	S	2	2	3	5	-	-	-
	KKÜ0720	Mesleki İngilizce 1	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT3101	Matematik Tarihi 1	S	2	0	2	3	-	-	-
	KKÜ0110	İstatistik 1	S	3	0	3	4	-	-	-
	MÜH0003	Metrik Uzaylar 1	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT3105	Vektörel Analiz 1	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT3107	Ortogonal Polinomlar 1	S	2	0	2	3	-	-	-
	MAT3109	Ayrık Matematik 1	S	2	0	2	3	-	-	-
	KKÜ0540	İletişim Becerileri	S	2	0	2	2	-	-	-
	KKÜ0560	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	2	0	2	2	-	-	-
	KÜG1020	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	S	1	0	1	2	-	-	-
	MAT3111	Dönüşümler Geometrisi 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	FOR005	Rehberlik ve Özel Eğitim	S	3	0	3	4	-	-	Formasyon Dersi
	FOR006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	S	3	0	3	4	-	-	Formasyon Dersi
		DÖNEM TOPLAM					30			
VL. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama
	MAT3002	Kompleks Analiz 2	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MAT3004	Soyut Cebir 2	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MAT3006	Diferensiyel Geometri 2	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MAT3008	Kısmi Türevli Denklemler 2	Z	3	0	3	5	-	-	-



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

ÖĞRETİM PLANI FORMU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama	
MAT3200	Seçmeli Ders (Grup Dersi)	Z				6	-	-	Öğrencileri mezun olabilmesi için bu ders grubundan en az 6 AKTS alması gerekmektedir.	
MAT3200	Seçmeli Ders Grup Dersleri									
KKÜ0650	Bilgisayar Programlama 2	S	2	0	2	3	-	-	-	
KKÜ0730	Mesleki İngilizce 2	S	2	0	2	3	-	-	-	
MAT3012	Matematik Tarihi 2	S	2	0	2	3	-	-	-	
MAT3014	İstatistik 2	S	2	0	2	3	-	-	-	
MÜH0006	Metrik Uzaylar 2	S	2	0	2	3	-	-	-	
MAT3016	Vektörel Analiz 2	S	2	0	2	3	-	-	-	
MAT3018	Ortogonal Polinomlar 2	S	2	0	2	3	-	-	-	
MAT3022	Ayrık Matematik 2	S	2	0	2	3	-	-	-	
KKÜ3100	Proje Yönetimi	S	3	0	3	4	-	-	-	
KÜG1030	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	S	1	0	1	2	-	-	-	
MAT3112	Dönüşümler Geometrisi 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
FOR002	Öğretim İlke ve Yöntemleri	S	3	0	3	4	-	-	Formasyon Dersi	
FOR004	Özel Öğretim Yöntemleri	S	3	0	3	4	-	-	Formasyon Dersi	
DÖNEM TOPLAM						30				
VII. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama
	KKÜ0210	Özel Konular 1	Z	0	2	1	4	-	-	-
	MAT4100	Seçmeli Ders (Grup Dersi)	Z				26			Öğrencileri mezun olabilmesi için bu ders grubundan en az 26 AKTS alması gerekmektedir.
	MAT4100	Seçmeli Ders Grup Dersleri								
	MAT4001	Fonksiyonel Analiz	S	4	0	4	6	-	-	-



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

	MAT4003	Uygulamalı Matematik 1	S	4	0	4	6			
	KÜG1010	Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	4	-	-	-
	MÜH0150	Nümerik Analiz 1	S	3	0	3	4	-	-	-
	MAT4009	Topolojik Vektör Uzaylara Giriş 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4011	Manifoldlar Teorisi 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4013	Projektif Geometri 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4015	İntegral Denklemler 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4017	Sayılar Teorisi 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4019	Topoloji 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4021	Fourier Analizi 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4023	Dinamik Sistemler 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4025	Özel Fonksiyonlar 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4027	Eşitsizlikler 1	S	3	0	3	5	-	-	-
	MAT4029	Dual Sayılar ve Uygulamaları	S	3	0	3	5	-	-	-
	FOR009	Öğretmenlik Uygulaması	S	1	8	5	10	-	-	Formasyon Dersi
		DÖNEM TOPLAM					30			
VIII. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama
	Öğrenciler ders seçimini aşağıdaki gruptan sadece birini seçerek yapmalıdır.									
	MAT4201	Zorunlu Ders Grubu 1					30	-	-	
MAT4202	Zorunlu Ders Grubu 2					30	-	-	Bu gruptan ders alabilmek için öğrencinin alttan dersi olmaması ve genel not ortalamasının 3,00'ün üstünde olması gerekmektedir. (bkz. Kırıkkale Üniversitesi İşletme Mesleki Eğitim Yönergesi). Bu şartları sağlamayan öğrenciler MAT4201 Zorunlu Ders Grubu 1 den dönem kredilerini tamamlamak zorundadır.	



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

ÖĞRETİM PLANI FORMU

MAT4201	Zorunlu Ders Grubu 1									
KKÜ0016	Özel Konular 2	Z	0	2	1	4	-	-	-	
MAT4200	Seçmeli Ders (Grup Dersi)	Z				26				Öğrencileri mezun olabilmesi için bu ders grubundan en az 26 AKTS alması gerekmektedir.
MAT4202	Zorunlu Ders Grubu 2									
MÜH4000	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	30	20	30				
MAT4200	Seçmeli Ders Grup Dersleri									
MAT4002	Reel Analiz	S	4	0	4	6	-	-	-	
MAT4004	Uygulamalı Matematik 2	S	4	0	4	6	-	-	-	
MAT4008	Nümerik Analiz 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4032	Topolojik Vektör Uzaylara Giriş 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4012	Manifoldlar Teorisi 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4014	Projektif Geometri 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4016	İntegral Denklemler 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4018	Sayılar Teorisi 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4034	Topoloji 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4022	Fourier Analizi 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4024	Dinamik Sistemler 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4026	Özel Fonksiyonlar 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4028	Eşitsizlikler 2	S	3	0	3	5	-	-	-	
MAT4030	Tensör Cebiri	S	3	0	3	5	-	-	-	
	DÖNEM TOPLAM					30				



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

Kısaltmalar: Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teorik), U (Uygulamalı), K (Kredi), AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), Y (Yarıyıl)

DERS TÜRLERİNE GÖRE AKTS ORANLARI

DERS TÜRÜ	AKTS	Toplam AKTS'ye Oranı (%)
Zorunlu Dersler	170	71
Seçmeli Dersler	70	29
Alan Dışı Seçmeli Dersler	0	0
Genel Toplam	240	100