



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

ÖĞRETİM PLANI FORMU

Fakülte/MYO			Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi							
Bölümü/Programı			Matematik							
Eğitim-Öğretim Yılı			2025-2026							
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								Bu gruptan en az 2 AKTS seçmeli ders alınmalıdır.
	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								Bu gruptan en az 2 AKTS seçmeli ders alınmalıdır.
	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	-	-	-
		DÖNEM TOPLAM					30			



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

		Pedagojik Formasyon Dersleri								
	FOR001	Eğitime Giriş	S	3	0	3	4	-	-	-
	FOR007	Eğitim Psikolojisi	S	3	0	3	4	-	-	-
		Pedagojik Formasyon Toplam AKTS					8			
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			
		DÖNEM TOPLAM					30			
		Pedagojik Formasyon Dersleri								
	FOR003	Sınıf Yönetimi	S	2	0	2	3	-	-	-
	FOR008	Öğretim Teknolojileri	S	2	0	2	3	-	-	-
		Pedagojik Formasyon Toplam AKTS					6			
V.YAR IYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

VI. YARIYIL	MAT3001	Kompleks Analiz 1	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MAT3003	Soyut Cebir 1	Z	4	0	4	6	-	-	-
	MAT3005	Diferensiyel Geometri 1	Z	4	0	4	7	-	-	-
	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	2	0	2	2	-	-	Teori saati YÖK kararına doğrultusunda Değişti
	MAT3111	Dönüşümler Geometrisi 1	S	3	0	3	5	-	-	-
		DÖNEM TOPLAM					30			
		Pedagojik Formasyon Dersleri								
	FOR005	Rehberlik ve Özel Eğitim	S	3	0	3	4	-	-	-
	FOR006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	S	3	0	3	4	-	-	-
		Pedagojik Formasyon Toplam AKTS					8			
VI. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

VII. YARI YIL	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	7	-	-	-
	MAT3008	Kısmi Türevli Denklemler 2	Z	3	0	3	5	-	-	-
	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	2	0	2	2	-	-	Teori saati YÖK kararına doğrultusunda Değişti
	MAT3112	Dönüşümler Geometrisi 2	S	3	0	3	5	-	-	-
		DÖNEM TOPLAM					30			
		Pedagojik Formasyon Dersleri								
	FOR002	Öğretim İlke ve Yöntemleri	S	3	0	3	4	-	-	-
	FOR004	Özel Öğretim Yöntemleri	S	3	0	3	4	-	-	-
		Pedagojik Formasyon Toplam AKTS					8			
VII. YARI YIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

VIII. YARIYIL	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	-	-	-
	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	-	-	-
		DÖNEM TOPLAM					30			
		Pedagojik Formasyon Dersleri								
	FOR009	Öğretmenlik Uygulaması	S	1	8	5	10	-	-	-
		Pedagojik Formasyon Toplam AKTS					10			
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.									



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

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.
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	İşletme 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	-	-	-



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

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			

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

Not:

- Öğretim Planında değişiklik yok ise formu doldurmayınız. Öğretim planında değişiklik yoktur diye cevaplayınız.
- Öğretim Planında değişiklik yapılacaksa son halini yukarıdaki alana işleyiniz. Öğretim Planında Yapılan Değişiklikleri aşağıdaki tabloda belirtiniz.
- Öğretim Planında Yapılan Değişiklikleri “Bolt” olarak yazınız.
- Öğrencinin mezun olabilmesi için hangi yarıyıl kaç seçmeli ders alması gerekiyor ise ilgili yarıyıl da belirtiniz. (Seçmeli Ders oranı minimum %25 olmalıdır.)
- Varsa dersler/Staj ile ilgili özel durumları belirtiniz.
- Seçmeli derslerden grup oluşturulacak ise Dersin Kodu alanına Grup Kodu yazılıp, grup içerisinde yer alacak dersler kendi kodları ile alt satırlarda ayrıntılı olarak belirtilecektir.



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

ÖĞRETİM PLANI DEĞİŞİKLİK/GÜNCELLEME TABLOSU

Fakülte/MYO		Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi																
Bölümü/Programı		Matematik																
Eğitim-Öğretim Yılı		2025-2026																
DERSİN MEVCUT HALİ									YAPILAN DEĞİŞİKLİK									
DERSİN									DERSİN									
MÜFREDAT YILI	KODU	ADI	TİPİ (Z/S)	YARI YILI	SAATİ			AKTS	*YAPILAN DEĞİŞİKLİK	KODU	ADI	TİPİ (Z/S)	YARI YILI	DERS SAATİ			AKTS	AÇIKLAMA
					T	U	K							T	U	K		
2025	KÜG1020	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	S	V	1	0	1	2	Kredi Değişikliği	KÜG1020	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	S	V	2	0	2	2	4
2025	KÜG1030	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	S	VI	1	0	1	2	Kredi Değişikliği	KÜG1030	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	S	VI	2	0	2	2	4

ÖĞRETİM PLANI DEĞİŞİKLİK/GÜNCELLEME TABLOSU İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR (AÇIKLAMA KISMINA UYGUN KOD YAZILMALI)

KOD	AÇIKLAMA
1	Bu ders müfredattan kaldırılmıştır. Bu dersi ilk defa alacaklar ile daha önce kalanlar bu ders yerine artık son müfredattaki yerine belirlenen dersi alacaklardır.



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

2	Bu ders müfredattan kaldırılmıştır. Bu dersi ilk defa alacaklar ile daha önce alıp başarısız olanlardan devam zorunluluğu olanlar bu ders yerine son müfredatta yerine belirlenen dersi alacaklardır.
3	Bu ders müfredattan kaldırılmıştır. Bu dersi alıp daha önce alıp başarısız olanlardan devam zorunluluğu olmayanlar bu dersin sadece sınavlarına girebileceklerdir.
4	Bu dersin AKTS kredi değeri değiştirilmiş olup, alttan alması gerekenler bundan sonraki dönemlerde dersi kendi müfredatlarında yer alan AKTS Kredi değeri ile almaya devam ederler.
5	Bu dersin yarıyılı değiştirilmiştir. Bundan sonraki dönemlerde bu dersi ilk kez alanlar ile alttan alması gerekenler bu dersi belirlenen yarıyıl da alacaklardır.
6	Bu dersi alabilmek için bundan önceki dönemlerde belirtilen derslerin alınmış ve başarılmış olunması gerekmektedir.

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

* Açıklama kısmına dersi alttan alacak olanların durumu yazılacaktır.

* Dersin Kodunda değişiklik yok ise “Dersin Yeni Kodu” alanı boş bırakılacaktır.

* Gerekli ise tabloya yeteri kadar satır ekleyiniz.

***YAPILAN DEĞİŞİKLİK KISMINA YAZILACAK SEÇENEKLER:** Kaldırılan Ders, Eklenen Ders, AKTS Değişikliği, Kredi Değişikliği, Yarıyıl Değişikliği, Ön Koşul Durumu

DERS TÜRLERİNE GÖRE AKTS ORANLARI

DERS TÜRÜ	AKTS	Toplam AKTS'ye Oranı (%)
Zorunlu Dersler	170	71



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

Seçmeli Dersler	70	29
Alan Dışı Seçmeli Dersler	0	0
Genel Toplam	240	100