



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

**Necatibey Eğitim Fakültesi
İlköğretim Matematik Öğretmenliği Diploma Programı
ile
Necatibey Eğitim Fakültesi
Matematik Öğretmenliği Diploma Programı
Arasında
(2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı Ders Planı)**

ÇİFT ANA DAL USUL VE ESASLARI

Balıkesir, 2025

Amaç

Madde 1-(1) Bu Usul ve Esasların amacı ilköğretim matematik öğretmenliği diploma programı ile matematik öğretmenliği diploma programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır.

Kapsam

MADDE 2-(1) Bu Usul ve Esaslar, ilköğretim matematik öğretmenliği diploma programı ile matematik öğretmenliği diploma programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerine ilişkin usul ve esasları kapsar.

Dayanak

MADDE 3-(1) Bu Usul ve Esaslar;

- a) Yükseköğretim Kurumlarında Ön Lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik,
- b) Balıkesir Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği,
- c) Balıkesir Üniversitesi Çift Ana Dal Programı Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Yükümlülükler

MADDE 4-(1) Çift ana dal öğrencisinin, ikinci ana dal diploma programından sorumlu tutulacağı dersler;

- a) Lisans diploma programları için ana dalından eşdeğer olmayan en az 60 AKTS kredi olmak üzere toplamda en az 240 AKTS kredi değerinden,
- b) Ön lisans diploma programları için ana dalından eşdeğer olmayan en az 30 AKTS kredi olmak üzere toplamda en az 120 AKTS kredi değerinden az olamaz.

(2) Öğrencinin çift ana dal programında alması gereken dersler ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen yükseköğretim alan yeterlilikleri dikkate alınarak, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.

Yürütme ve çeşitli hükümler

MADDE 5-(1) Bu Usul ve Esaslar, ilgili birim kurullarınca onaylandıktan sonra uygulanır.

MADDE 6-(1) Bu Usul ve Esaslarda hüküm bulunmayan hallerde, “Yükseköğretim Kurumlarında Ön Lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik”, “Balıkesir Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ile “Balıkesir Üniversitesi Çift Ana dal Programları Yönergesi” hükümleri uygulanır.

MADDE 7-(1) Bu Usul ve Esaslar 3 nüsha olarak imzalanır.

Matematik Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Devrim ÜZEL

Matematik Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Devrim ÜZEL

ÇİFT ANA DAL PLANI

PLAN TARİHİ	18/04/2025	NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI MEZUNİYET KREDİSİ	240 AKTS KREDİ
-------------	------------	--	----------------

MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI'NDA ÇİFT ANA DAL YAPANLAR İÇİN AKTS KREDİ DAĞILIMI:			
PROGRAM TÜRÜ	Ortak/Eşdeğer Dersler Kredi Toplamı	İkinci Ana dal Da Alacağı Fark Dersler Kredi Toplamı	SAĞLANMASI GEREKEN AKTS KREDİSİ
LİSANS	172	68	240

I. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DAL DA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBN 1001	EĞİTİME GİRİŞ	2	3	MBN 1001	EĞİTİME GİRİŞ	2	3	IMN 1101	MATEMATİĞİN TEMELLERİ 1	2	2
MBN 1002	EĞİTİM FELSEFESİ	2	3	MBN 1002	EĞİTİM FELSEFESİ	2	3				
GKN 1001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1	2	3	GKN 1001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1	2	3				
GKN 1002	YABANCI DİL 1	2	3	GKN 1002	YABANCI DİL 1	2	3				
GKN 1003	TÜRK DİLİ 1	3	5	GKN 1003	TÜRK DİLİ 1	3	5				
GKN 1004	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	3	5	GKN 1004	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	3	5				
MEN 1101	ANALİZ 1	3	4	IMN 1102	ANALİZ 1	2	3				
MEN 1102	SOYUT MATEMATİK 1	3	4	IMN 1103	MATEMATİK TARİHİ	2	3				
DÖNEM KREDİ		20	30	DÖNEM KREDİ		18	28	DÖNEM KREDİ		2	2
TOPLAM DÖNEM KREDİ		20	30	TOPLAM DÖNEM KREDİ		18	28	TOPLAM DÖNEM KREDİ		2	2
II. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DAL DA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBN 1003	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	2	3	MBN 1003	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	2	3	IMN 1201	MATEMATİĞİN TEMELLERİ 2	2	4
MBN 1037	EĞİTİMİN TARİHİ VE SOSYAL TEMELLERİ	2	3	MBN 1037	EĞİTİMİN TARİHİ VE SOSYAL TEMELLERİ	2	3				
GKN 1005	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2	2	3	GKN 1005	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2	2	3				
GKN 1006	YABANCI DİL 2	2	3	GKN 1006	YABANCI DİL 2	2	3				
GKN 1007	TÜRK DİLİ 2	3	5	GKN 1007	TÜRK DİLİ 2	3	5				
MEN 1201	ANALİZ 2	3	5	IMN 1202	ANALİZ 2	2	4				
MEN 1202	SOYUT MATEMATİK 2	3	5	IMN 1203	SOYUT MATEMATİK	2	5				
MEN 1203	ÖKLİD GEOMETRİSİ	2	3								
DÖNEM KREDİ		19	30	DÖNEM KREDİ		15	26	DÖNEM KREDİ		2	4
TOPLAM DÖNEM KREDİ		39	60	TOPLAM DÖNEM KREDİ		33	54	TOPLAM DÖNEM KREDİ		4	6

III. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBN1008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	3	IMN2101	Lineer Cebir-I	2	3	IMN	Alan Eğitimi Seçmeli 1	2	4
MBN1010	EĞİTİMDE AHLAK VE ETİK	2	3	IMN2103	Analiz-III	2	3				
MB	SEÇMELİ 1	2	4	IMN2104	Matematik Öğrenme ve Öğretme Yaklaşımları	2	3				
GK	SEÇMELİ 1	2	3	MBN1045	Eğitimde Program Geliştirme	2	3				
AE	SEÇMELİ 1	2	4	MBN1010	Eğitimde Ahlak ve Etik	2	3				
MEN 2104	MATEMATİK ÖĞRENME VE ÖĞRETME YAKLAŞIMLARI	2	3	GKN	Genel Kültür Seçmeli 1	2	3				
MEN 2101	LİNEER CEBİR 1	2	3	MBN	Meslek Bilgisi Seçmeli 1	2	4				
MEN 2102	ANALİTİK GEOMETRİ 1	2	3	IMN2102	Analitik Geometri	2	4				
MEN 2103	ANALİZ 3	3	4								
DÖNEM KREDİ		19	30	DÖNEM KREDİ		16	26	DÖNEM KREDİ		2	4
TOPLAM DÖNEM KREDİ		58	90	TOPLAM DÖNEM KREDİ		49	80	TOPLAM DÖNEM KREDİ		6	10
IV. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBN1045	EĞİTİMDE PROGRAM GELİŞTİRME	2	3	GKN1008	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	3	IMN2201	Ortaokul Matematik Öğretim Programı	2	3
MBN1013	ÖZEL EĞİTİM VE KAYNAŞTIRMA	2	3	IMN2202	Lineer Cebir 2	2	2	IMN	Alan Eğitimi Seçmeli 2	2	4
MB	SEÇMELİ 2	2	4	IMN2203	Algoritma ve Programlama	2	2				
GK	SEÇMELİ 2	2	3	IMN2204	Olasılık	2	3				
AE	SEÇMELİ 2	2	4	MBN1005	Öğretim Teknolojileri	2	3				
MEN 2204	LİSE MATEMATİK ÖĞRETİM PROGRAMLARI	2	3	MBN1008	Eğitimde Araştırma Yöntemleri	2	3				
MEN 2201	LİNEER CEBİR 2	2	3	GKN	Genel Kültür Seçmeli 2	2	3				
MEN 2202	ANALİTİK GEOMETRİ 2	2	3	MBN	Meslek Bilgisi Seçmeli 2	2	4				
MEN 2203	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA	2	4								
DÖNEM KREDİ		18	30	DÖNEM KREDİ		16	23	DÖNEM KREDİ		4	7
TOPLAM DÖNEM KREDİ		76	120	TOPLAM DÖNEM KREDİ		65	103	TOPLAM DÖNEM KREDİ		10	17
V. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBN1005	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	2	3	IMN 3103	İstatistik	2	2	IMN 3101	Sayıların Öğretimi	3	5
MBN1006	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	2	3	MBN 1009	Sınıf Yönetimi	2	3	IMN 3102	Geometri ve Ölçme Öğretimi	3	4
MEN 3101	Matematik Öğretimi 1	3	4	MBN 1013	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	2	3	IMN	Alan Eğitimi Seçmeli 3	2	4
MEN 3102	Olasılık	2	3	GKN	Genel Kültür Seçmeli 3	2	3				
MEN 3103	Matematikte Problem Çözme	2	3	MBN	Meslek Bilgisi Seçmeli 3	2	4				
MEN 3104	Diferansiyel Denklemler	3	3	IMN 3104	Cebir	2	2				
MB	SEÇMELİ 3	2	4								
GK	SEÇMELİ 3	2	3								

AE	SEÇMELİ 3	2	4								
DÖNEM KREDİ		20	30	DÖNEM KREDİ		12	17	DÖNEM KREDİ		8	13
TOPLAM DÖNEM KREDİ		96	150	TOPLAM DÖNEM KREDİ		77	120	TOPLAM DÖNEM KREDİ		18	30
VI. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBN1009	SINIF YÖNETİMİ	2	3	MBN 1006	Öğretim İlke ve Yöntemleri	2	3	IMN 3201	Cebir Öğretimi	3	5
MBN1011	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	2	3	MBN 1011	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	2	3	IMN 3202	Olasılık ve İstatistik Öğretimi	3	4
MEN 3201	Matematik Öğretimi 2	3	4	GKN	Genel Kültür Seçmeli 4	2	3	IMN 3203	Matematik Öğretiminde İlişkilendirme	3	4
MEN 3202	İstatistik	2	3	MBN	Meslek Bilgisi Seçmeli 4	2	4	IMN	Alan Eğitimi Seçmeli 4	2	4
MEN 3203	Matematiksel Modelleme	2	3								
MEN 3204	Cebire Giriş	3	3								
MB	SEÇMELİ 4	2	4								
GK	SEÇMELİ 4	2	3								
AE	SEÇMELİ 4	2	4								
DÖNEM KREDİ		20	30	DÖNEM KREDİ		8	13	DÖNEM KREDİ		11	17
TOPLAM DÖNEM KREDİ		116	180	TOPLAM DÖNEM KREDİ		85	133	TOPLAM DÖNEM KREDİ		29	47
VII. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
GKN1008	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	3	MBN1014	Okullarda Rehberlik	2	3	IMN4101	Matematikte Problem Çözme	2	3
MBN1014	Okullarda Rehberlik	2	3	MBN4001	Öğretmenlik Uygulaması 1	5	10	IMN4102	Matematik Öğretiminde Kavram Yanılgıları	2	3
MBN4001	Öğretmenlik Uygulaması 1	5	10	MBN	Meslek Bilgisi Seçmeli 5	2	4	IMN4103	Mantıksal Akıl Yürütme	2	3
MEN4101	Matematik Tarihi	2	3					IMN	Alan Eğitimi Seçmeli 5	2	4
MEN4102	Cebir Öğretimi	2	3								
AE	SEÇMELİ 5	2	4								
MB	SEÇMELİ 5	2	4								
DÖNEM KREDİ		17	30	DÖNEM KREDİ		9	17	DÖNEM KREDİ		8	13
TOPLAM DÖNEM KREDİ		133	210	TOPLAM DÖNEM KREDİ		94	150	TOPLAM DÖNEM KREDİ		37	60
VIII. YARIYIL											
ANA DAL DERSLERİ				İKİNCİ ANA DALDAKİ ORTAK/EŞDEĞER DERSLER				İKİNCİ ANA DALDA ALACAĞI FARK DERSLER			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBN1012	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	3	MBN1012	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	3	IMN4202	Matematik Öğretiminde Modelleme	2	4
MBN4002	Öğretmenlik Uygulaması 2	5	13	MBN4002	Öğretmenlik Uygulaması 2	5	12	IMN	Alan Eğitimi Seçmeli 6	2	4
MEN4201	Matematik Felsefesi	2	3	IMN4201	Matematik Felsefesi	2	3				
MEN4202	Geometri Öğretimi	2	3	MBN	Meslek Bilgisi Seçmeli 6	2	4				
AE	SEÇMELİ 6	2	4								
MB	SEÇMELİ 6	2	4								
DÖNEM KREDİ		15	30	DÖNEM KREDİ		11	22	DÖNEM KREDİ		4	8
TOPLAM DÖNEM KREDİ		148	240	TOPLAM DÖNEM KREDİ		105	172	TOPLAM DÖNEM KREDİ		41	68

ÇİFT ANADAL KONTENJANLARI

YÜKSEKÖĞRETİM PROGRAMI	ÇİFT ANADAL KONTENJANI		KABUL EDİLECEK PROGRAMLAR
	3.YARIYIL	5.YARIYIL	
Mühendislik Fakültesi			
İnşaat Mühendisliği			Çevre Mühendisliği
			Endüstri Mühendisliği
Endüstri Mühendisliği			Makine Mühendisliği
			Elektrik- Elektronik Mühendisliği
			İnşaat Mühendisliği
			Matematik
Makine Mühendisliği			Endüstri Mühendisliği
			Elektrik- Elektronik Mühendisliği
Makine Mühendisliği (İ.Ö)			Endüstri Mühendisliği
			Elektrik- Elektronik Mühendisliği
Elektrik- Elektronik Mühendisliği			Endüstri Mühendisliği
			Makine Mühendisliği
Elektrik- Elektronik Mühendisliği (İ.Ö)			Endüstri Mühendisliği
			Makine Mühendisliği
Çevre Mühendisliği			İnşaat Mühendisliği
Necatibey Eğitim Fakültesi			
İngilizce Öğretmenliği			Türkçe Öğretmenliği
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	5	5	Matematik Öğretmenliği
Matematik Öğretmenliği	5	5	İlköğretim Matematik Öğretmenliği
Güzel Sanatlar Fakültesi			
Baskı Sanatları Bölümü			Resim Bölümü
Resim Bölümü			Baskı Sanatları Bölümü
Fen- Edebiyat Fakültesi			
Sosyoloji			
Moleküler Biyoloji ve Genetik			

BAŞVURU TARİHLERİ:

BAŞVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ:

İLAN :

ÇAP KAYITLARI :

BAŞVURU YERİ:

İLGİLİ FAKÜLTE DEKANLIKLARI/YÜKSEKOKUL MÜDÜRLÜKLERİ