

**İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programına Kayıtlı Olup Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Çift Anadal Programına Kayıtlı Öğrenciler İçin Ders Müfredatı**

**Birinci Yarıyıl**

<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Türü</b>	<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
Eğitime Giriş	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Eğitim Felsefesi	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 1	Genel Kültür	Z	Anadal	2	0	2	3
Yabancı Dil 1	Genel Kültür	Z	Anadal	2	0	2	3
Türk Dili 1	Genel Kültür	Z	Anadal	3	0	3	5
Bilişim Teknolojileri	Genel Kültür	Z	Anadal	3	0	3	5
Fizik 1	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	2	3	3
Kimya 1	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	2	3	3
Genel Matematik 1	Alan Eğitimi	Z	Anadal	2	0	2	2
			Toplam	20	4	22	30

**İkinci Yarıyıl**

<b>Ders Adı</b>		<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
Eğitim Sosyolojisi	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Eğitim Psikolojisi	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 2	Genel Kültür	Z	Anadal	2	0	2	3

Yabancı Dil 2	Genel Kültür	Z	Anadal	2	0	2	3
Türk Dili 2	Genel Kültür	Z	Anadal	3	0	3	5
Fizik 2	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	2	3	3
Kimya 2	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	2	3	3
Biyoloji 1	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	2	3	4
Genel Matematik 2	Alan Eğitimi	Z	Anadal	2	0	2	3
			Toplam	19	6	22	30

**Üçüncü Yarıyıl**

Ders Adı		Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
Eğitimde Araştırma Yöntemleri	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Öğretim İlke ve Yöntemleri	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Seçmeli 1	Meslek Bilgisi	S	Anadal	2	0	2	4
Seçmeli 1	Genel Kültür	S	Anadal	2	0	2	3
Seçmeli 1	Alan Eğitimi	S	ÇAP	2	0	2	4
Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	0	2	3
Biyoloji 2	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	2	3	4
Fizik 3	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	2	3	3
Kimya 3	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	2	3	3
			Toplam	18	6	21	30

**Dördüncü Yarıyıl**

Ders Adı		Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
Türk Eğitim Tarihi	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Öğretim Teknolojileri	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Seçmeli 2	Meslek Bilgisi	S	Anadal	2	0	2	4
Seçmeli 2	Genel Kültür	S	Anadal	2	0	2	3
Topluma Hizmet Uygulamaları	Genel Kültür	Z	Anadal	1	2	2	3
Seçmeli 2	Alan Eğitimi	S	ÇAP	2	0	2	4
Fen Öğretim Programları	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	0	2	3
Biyoloji 3	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	2	3	4
Yer Bilimi	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	0	2	3
			Toplam	17	4	19	30
<b>Beşinci Yarıyıl</b>							
Ders Adı		Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
Türk Eğitim Sistemi Ve Okul Yönetimi	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Seçmeli 3	Meslek Bilgisi	S	Anadal	2	0	2	4
Seçmeli 3	Genel Kültür	S	Anadal	2	0	2	3
Seçmeli 3	Alan Eğitimi	S	ÇAP	2	0	2	4
Fen Öğretimi 1	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	3	0	3	6

Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	1	2	2	4
Astronomi	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	0	2	3
			Toplam	16	2	17	30
<b>Altıncı Yarıyıl</b>							
<b>Ders Adı</b>		<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
Eğitimde Ahlak ve Etik	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Sınıf Yönetimi	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Seçmeli 4	Meslek Bilgisi	S	Anadal	2	0	2	4
Seçmeli 4	Genel Kültür	S	Anadal	2	0	2	3
Seçmeli 4	Alan Eğitimi	S	ÇAP	2	0	2	4
Fen Öğretimi 2	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	3	0	3	6
Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 2	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	1	2	2	4
Bilimsel Muhakeme Becerileri	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	0	2	3
			Toplam	16	2	17	30
<b>Yedinci Yarıyıl</b>							
<b>Ders Adı</b>		<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
Öğretmenlik Uygulaması 1	Meslek Bilgisi	Z	ÇAP	2	6	5	12
Okulda Rehberlik	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Seçmeli 5	Meslek Bilgisi	S	Anadal	2	0	2	4

Seçmeli 5	Alan Eğitimi	S	ÇAP	2	0	2	4
Disiplinlerarası Fen Öğretimi	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	0	2	4
Çevre Eğitimi	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	0	2	3
			Toplam	12	6	15	30
<b>Sekizinci Yarıyıl</b>							
<b>Ders Adı</b>		<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
Öğretmenlik Uygulaması 2	Meslek Bilgisi	Z	ÇAP	2	6	5	12
Özel Eğitim ve Kaynaştırma	Meslek Bilgisi	Z	Anadal	2	0	2	3
Seçmeli 6	Meslek Bilgisi	S	Anadal	2	0	2	4
Seçmeli 6	Alan Eğitimi	S	ÇAP	2	0	2	4
Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	0	2	4
Bilimin Doğası Ve Öğretimi	Alan Eğitimi	Z	ÇAP	2	0	2	3
			Toplam	12	6	15	30
<b>Genel Toplam</b>							
<b>Genel Toplam</b>		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>SAAT</b>	<b>YÜZDE</b>
Meslek Bilgisi (Meslek Bilgisi)		44	12	50	90	56	34
Genel Kültür (Genel Kültür)		26	2	27	42	28	18
Alan Eğitimi (Alan Eğitimi)		60	22	71	108	82	48
Toplam		130	36	148	240	166	100

**Genel Kültür Seçmeli Ders Listesi**

<b>DERS ADI</b>		<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele		S	Anadal	2	0	2	3
Beslenme ve Sağlık		S	Anadal	2	0	2	3
Bilim Tarihi ve Felsefesi		S	Anadal	2	0	2	3
Bilim ve Araştırma Etiği		S	Anadal	2	0	2	3
Ekonomi ve Girişimcilik		S	Anadal	2	0	2	3
Geleneksel Türk El Sanatları		S	Anadal	2	0	2	3
İnsan Hakları ve Demokrasi Eğitimi		S	Anadal	2	0	2	3
İnsan İlişkileri ve İletişim		S	Anadal	2	0	2	3
Kariyer Planlama ve Geliştirme		S	Anadal	2	0	2	3
Kültür ve Dil		S	Anadal	2	0	2	3
Medya Okuryazarlığı		S	Anadal	2	0	2	3
Mesleki İngilizce		S	Anadal	2	0	2	3
Sanat ve Estetik		S	Anadal	2	0	2	3
Türk Halk Oyunları		S	Anadal	2	0	2	3
Türk İşaret Dili		S	Anadal	2	0	2	3
Türk Kültür Coğrafyası		S	Anadal	2	0	2	3
Türk Musikisi		S	Anadal	2	0	2	3
Türk Sanatı Tarihi		S	Anadal	2	0	2	3
Anadolu Halk Kültürü		S	Anadal	2	0	2	3
Çizge Kuramı		S	Anadal	2	0	2	3
Fraktallar ve Örüntüler		S	Anadal	2	0	2	3

**Meslek Bilgisi Seçmeli Ders Listesi**

<b>DERS ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
Açık ve Uzaktan Öğrenme	S	Anadal	2	0	2	4
Çocuk Psikolojisi	S	Anadal	2	0	2	4
Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu	S	Anadal	2	0	2	4
Eğitim Hukuku	S	Anadal	2	0	2	4
Eğitim Antropolojisi	S	Anadal	2	0	2	4
Eğitim Tarihi	S	Anadal	2	0	2	4
Eğitimde Drama	S	Anadal	2	0	2	4
Eğitimde Program Dışı Etkinlikler	S	Anadal	2	0	2	4
Eğitimde Program Geliştirme	S	Anadal	2	0	2	4
Eğitimde Proje Hazırlama	S	Anadal	2	0	2	4
Eleştirel ve Analitik Düşünme	S	Anadal	2	0	2	4
Kapsayıcı Eğitim	S	Anadal	2	0	2	4
Karşılaştırmalı Eğitim	S	Anadal	2	0	2	4
Mikro Öğretim	S	Anadal	2	0	2	4
Müze Eğitimi	S	Anadal	2	0	2	4
Okul Dışı Öğrenme Ortamları	S	Anadal	2	0	2	4
Öğrenme Güçlüğü	S	Anadal	2	0	2	4
Öğretimi Bireyselleştirme ve Uyarlama	S	Anadal	2	0	2	4
Sürdürülebilir Kalkınma ve Eğitim	S	Anadal	2	0	2	4
Yetişkin Eğitimi ve Hayat Boyu Öğrenme	S	Anadal	2	0	2	4

**Alan Eğitimi Seçmeli Ders Listesi**

<b>DERS ADI</b>		<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları		S	ÇAP	2	0	2	4
Fen ve Teknoloji Kaynaklı Sorunlar		S	ÇAP	2	0	2	4
Yenilebilir Enerji Kaynakları		S	ÇAP	2	0	2	4
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi		S	ÇAP	2	0	2	4
Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi		S	ÇAP	2	0	2	4
Bilimin Teknolojideki Uygulamaları		S	ÇAP	2	0	2	4
Kimyasal Atıklar ve Çevre Kirliliği		S	ÇAP	2	0	2	4
Fen Öğretiminde Materyal Tasarımı		S	ÇAP	2	0	2	4
Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri		S	ÇAP	2	0	2	4
Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi		S	ÇAP	2	0	2	4