

**BÖLÜMÜ: Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi**

**PROGRAMI: Matematik Öğretmenliği Dört Yıllık Lisans Programı**

I. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI	D	U	L	K	AKTS	
MATO	Matematiğin Temelleri	3	0	0	3	6
MATO	Analiz I	4	2	0	5	8
FIZO	Genel Fizik	4	0	0	4	5
OFMM	Eğitim Bilimine Giriş	3	0	0	3	4
AITB	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2
TDB	Türkçe I: Yazılı anlatım	2	0	0	2	2
YDB	Yabancı Dil I	3	0	0	3	3
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

II. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI	D	U	L	K	AKTS	
MATO	Soyut Matematik	4	0	0	4	6
MATO	Analiz II	4	2	0	5	8
MATO	Euclid Geometrisi	3	0	0	3	6
OMES	Gelişim Psikolojisi	3	0	0	3	4
AITB	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tar. II	2	0	0	2	2
TDB	Türkçe II: Sözlü Anlatım	2	0	0	2	2
YDB	Yabancı Dil II	2	0	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

III. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI	D	U	L	K	AKTS	
MATO	Lineer Cebir I	3	0	0	3	4
MATO	Analitik Geometri I	3	0	0	3	4
MATO	Analiz III	4	2	0	5	8
MATO	Sayılar Teorisi	3	0	0	3	3
OFMM	Öğrenme Öğretme Kuram ve Yakl.	2	0	0	2	3
SMT0	Seçmeli I	2	0	0	2	4
USEC	Seçmeli II	2	0	0	2	4
<b>TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI	D	U	L	K	AKTS	
MATO	Lineer Cebir II	4	0	0	4	6
MATO	Analitik Geometri II	3	0	0	3	6
MATO	Soyut Cebir	3	0	0	3	3
OFMM	Program Geliştirme ve Öğretim	2	0	0	2	3
SMT0	Seçmeli III	2	0	0	2	4
SMT0	Seçmeli IV	2	0	0	2	4
USEC	Seçmeli V	2	0	0	2	4
<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER						
USEC	Üniversite Seçmeli Dersleri	2	0	0	2	4
OMES	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	0	2	4
OMES	Türk Eğitim Tarihi	2	0	0	2	4

SEÇMELİ DERSLER						
USEC	Üniversite Seçmeli Dersleri	2	0	0	2	4
SMT0	Problem Çözme Stratejileri	2	0	0	2	4
SMT0	Matematik ve Sanat	2	0	0	2	4
SMT0	Grafik Analiz	2	0	0	2	4
SMT0	Matematiksel Mantık	2	0	0	2	4

V. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI	D	U	L	K	AKTS	
MATO	Olasılık ve İstatistik I	3	0	0	3	3
MATO	Matematiksel Modelleme	2	0	0	2	3
MATO	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	4
OFMM	Öğretim Tek. ve Materyal Tasarımı	2	2	0	3	4
OFMM	Matematik Öğretimi I	2	2	0	3	4
USEC	Seçmeli VI	2	0	0	2	4
SMT0	Seçmeli VII	2	0	0	2	4
SMT0	Seçmeli VIII	2	0	0	2	4
<b>TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

VI. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI	D	U	L	K	AKTS	
MATO	Olasılık ve İstatistik II	3	0	0	3	3
MATO	Genel Topoloji	4	0	0	4	4
OFMM	Matematik Öğretimi II	2	2	0	3	6
OFMM	Geometri Öğretimi	2	0	0	2	2
OFMM	Ölçme ve Değerlendirme	3	0	0	3	3
USEC	Seçmeli IX	2	0	0	2	4
SMT0	Seçmeli X	2	0	0	2	4
SMT0	Seçmeli XI	2	0	0	2	4
<b>TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER						
USEC	Üniversite Seçmeli Dersleri	2	0	0	2	4
SMT0	Sembolik Analiz	2	0	0	2	4
SMT0	Diferansiyel Geometri	2	0	0	2	4
SMT0	Trigonometri	2	0	0	2	4
SMT0	Dönüşümler ve Geometrilere	2	0	0	2	4
SMT0	Projektif Geometri	2	0	0	2	4
SMT0	Vektörel Geometri	2	0	0	2	4

SEÇMELİ DERSLER						
USEC	Üniversite Seçmeli Dersleri	2	0	0	2	4
SMT0	Oyun Teorisi	2	0	0	0	4
SMT0	Fraktallar	2	0	0	2	4
SMT0	Euclid Dışı Geometrilere	2	0	0	2	4
SMT0	Kompleks Analiz	2	0	0	2	4
SMT0	Kriptoloji	2	0	0	2	4
SMT0	Graf Teori	2	0	0	2	4

VII. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI	D	U	L	K	AKTS	
OFMM	Matematik Tarihi	2	0	0	2	4
OFMM	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	0	0	2	3
OFMM	Cebir Öğretimi	2	0	0	2	3
OFMM	Matematik Eğitiminde Bilgi ve İletişim Teknolojileri I	2	0	0	2	2
OFMM	Öğretmenlik Uygulaması I	2	6	0	5	8
OMES	Sınıf Yönetimi	2	0	0	2	2
SMT0	Seçmeli XII	2	0	0	2	4
SMT0	Seçmeli XIII	2	0	0	2	4
<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

VIII. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI	D	U	L	K	AKTS	
OFMM	Matematik Felsefesi	2	0	0	2	4
OFMM	Alan Eğitiminde Araştırma Projesi	2	0	0	2	4
OFMM	Matematik Eğitiminde Bilgi ve İletişim Teknolojileri II	2	0	0	2	2
OMES	Rehberlik	3	0	0	3	4
OFMM	Öğretmenlik Uygulaması II	2	6	0	5	8
SMT0	Seçmeli XIV	2	0	0	2	4
SMT0	Seçmeli XV	2	0	0	2	4
<b>TOPLAM</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER						
SMT0	Matematik Ders Kitaplarının İncelenmesi	2	0	0	2	4
SMT0	İstatistik Uygulamaları	2	0	0	2	4
SMT0	Bilgisayar Programlama	2	0	0	2	4
SMT0	Değerler Eğitimi					
SMT0	Hayat Boyu Öğrenme ve Mesleki Gel.					

SEÇMELİ DERSLER						
SMT0	Matematik Eğitiminde Alternatif Ölçme Değerlendirme Uygulamaları	2	0	0	2	4
SMT0	Matematiği Öğretme Bilgisi	2	0	0	2	4
SMT0	İnsan İlişkileri ve İletişim	2	0	0	2	4
SMT0	Bilim Tarihi	2	0	0	0	4

GENEL TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA	SAAT	YEREL KREDİ	SEÇMELİ DERS AKTS	TOPLAM AKTS	SECMELİ ORANI %
	148	24	172	160	60	240	25

Mavi: Alan Dersleri

Kırmızı: Genel Kültür Dersleri

Yeşil: Alan Eğitimi ve Eğitim Dersleri