

**ORTA ÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ**  
**MATEMATİK EĞİTİMİ LİSANS PROGRAMI**

BİRİNCİ SINIF							
1 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
371011	MAT101G	G	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	3
371021	MAT103G	G	Türk Dili-I	2	0	2	3
371031	MAT105A	A	Soyut Matematik	2	2	3	5
371041	MAT107A	A	Lineer Cebir	2	2	3	5
371051	MAT109A	A	Tek Değişkenli Analiz	4	2	5	7
371061	MAT111M	M	Eğitim Bilimine Giriş	3	0	3	4
371071	İNG101	GK	İngilizce	3	0	3	3
371081	ALM101	GK	Almanca	3	0	3	3
371091	FRA101	GK	Fransızca	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>18</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
2 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
372011	MAT102G	G	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2
372021	MAT104G	G	Türk Dili-II	2	0	2	2
372031	MAT106A	A	Soyut Matematik	2	2	3	5
372041	MAT108A	A	Lineer Cebir	2	2	3	5
372051	MAT110A	A	Tek Değişkenli Analiz	4	2	5	7
372061	MAT112A	A	Bilgisayar Okur Yazarlığı	2	2	3	3
372071	MAT114M	M	Gelişim Psikolojisi	3	0	3	3
372081	İNG102	GK	İngilizce	3	0	3	3
372091	ALM102	GK	Almanca	3	0	3	3
372111	FRA102	GK	Fransızca	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>20</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
İKİNCİ SINIF							
3 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
373011	MAT201A	A	Analitik Geometri	2	2	3	4
373021	MAT203A	A	Çok Değişkenli Analiz	2	2	3	4
373031	MAT205A	A	Bilgisayar Programlama	2	2	3	4
373051	MAT209A	A	Diferensiyel Denklemler	2	2	3	4
373061	MAT211A	A	Temel Fizik	4	0	4	4
373071	MAT213A	A	Temel Fizik Lab.	0	2	1	2
373081	MAT215G	G	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	2
373091	MAT217M	M	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	2	3
373111	İNG201	GK	İngilizce	3	0	3	3
373121	ALM201	GK	Almanca	3	0	3	3
373131	FRA201	GK	Fransızca	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>19</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
4 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
374011	MAT202A	A	Analitik Geometri	2	2	3	5
374021	MAT204A	A	Çok Değişkenli Analiz	2	2	3	5
374031	MAT206A	A	Bilgisayar Yazılımları	2	2	3	4
374051	MAT210A	A	Temel Fizik	4	0	4	5
374061	MAT212A	A	Temel Fizik Lab.	0	2	1	2
374071	MAT214G	G	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	3
374081	MAT216M	M	Sınıf Yönetimi	2	0	2	3
374091	İNG202	GK	İngilizce	3	0	3	3
374111	ALM202	GK	Almanca	3	0	3	3
374121	FRA202	GK	Fransızca	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>17</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
ÜÇÜNCÜ SINIF							
5 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
375041	MAT303A	A	Cebire Giriş	2	2	3	7
375051	MAT305A	A	Diferensiyel Geometri	2	2	3	7
375061	MAT307A	A	Küme Teorisi ve Topoloji	2	2	3	7
375071	MAT309M	M	Rehberlik	3	0	3	5
375081	MAT311G	G	Seçmeli-(Matematik Felsefesi)	2	0	2	4
375091	MAT313G	G	Seçmeli-(WEB tasarımı)	2	0	2	4
375111	MAT315G	G	Seçmeli-(Demokrasi ve İnsan Hakları)	2	0	2	4
375121	MAT317G	G	Seçmeli-(Çevre ve İnsan Sağlığı)	2	0	2	4
375131	MAT319G	G	Seçmeli-(Genel Ekonomi Bilgisi)	2	0	2	4
375141	MAT321G	G	Seçmeli -(Alandaki Yabancı Eserlerden Çeviri)	2	0	2	4
375151	MAT323G	G	Seçmeli-(Türkiye Beşeri ve Ekonomik Coğrafyası )	2	0	2	4
375161	MAT325G	G	Seçmeli-(Temel Hukuk)	2	0	2	4
375171	MAT327G	G	Seçmeli-(Diğer Anabilim Dallarının Alan Derslerinden Seçilen Bir Ders)	2	0	2	4
<b>TOPLAM</b>				<b>11</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>30</b>

6 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
376041	MAT304A	A	Cebire Giriş	2	2	3	6
376051	MAT306A	A	Öklidyen Geometri	2	2	3	6
376061	MAT308A	A	Küme Teorisi ve Topoloji	2	2	3	6
376071	MAT310G	G	Bilim Tarihi	2	0	2	4
376081	MAT312M	M	Öğretme Öğrenme Kuram ve Yaklaşımları	3	0	3	4
376191	MAT314M	M	Seçmeli-(Matematiksel Düşünme)	2	2	3	4
376111	MAT316M	M	Seçmeli-(Grafik Yazılımları ve Animasyon)	2	2	3	4
376121	MAT318M	M	Seçmeli-(Kağıt Katlama ve Matematiksel Origami)	2	2	3	4
376131	MAT320M	M	Seçmeli-(Problem Çözme)	2	2	3	4
376141	MAT322M	M	Seçmeli-(Matematikte Özel Öğretim)	2	2	3	4
<b>TOPLAM</b>				<b>13</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
DÖRDÜNCÜ SINIF							
7 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
377021	MAT401A	A	Dönüşümler ve Geometrilere	2	2	3	6
377031	MAT403A	A	Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar Teorisi	2	2	3	6
377041	MAT405G	G	Modelleme	2	2	3	3
377051	MAT407M	M	Program Geliştirme ve Öğretim	3	0	3	3
377061	MAT409M	M	Özel Öğretim Yöntemleri I	2	2	3	6
377131	MAT421A	A	Olasılık	2	2	3	4
377071	MAT411G	G	Seçmeli-(Topluma Hizmet Uygulamaları)	1	2	2	2
377081	MAT413G	G	Seçmeli-(Güzel Konuşma ve Sunum Becerileri)	1	2	2	2
377091	MAT415G	G	Seçmeli-(Drama)	1	2	2	2
377111	MAT417G	G	Seçmeli-(Yeni ve Yakınçağ Tarihi)	1	2	2	2
377121	MAT419G	G	Seçmeli-(Diğer Anabilim Dallarının Alan Derslerinden Seçilen Bir Ders)	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>				<b>14</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
8 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
378011	MAT402A	A	Sayısal Yöntemler ve Diskret Matematik	2	2	3	6
378021	MAT404M	M	Özel Öğretim Yöntemleri II	2	2	3	6
378031	MAT406M	M	Matematik ve Matematik Eğitiminde Bilgisayar Kullanımı	2	2	3	5
378041	MAT408M	M	Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	4
378091	MAT418A	A	İstatistik ve Nicel Araştırma Yöntemleri	2	2	3	6
378051	MAT410M	M	Seçmeli-(Matematik Sınıflarında İşbirliğine Dayalı Öğretim)	2	2	3	3
378061	MAT412M	M	Seçmeli-(Matematik Eğitimi Felsefesi)	2	2	3	3
378071	MAT414M	M	Seçmeli-(Matematik Öğretiminde Yaklaşımlar)	2	2	3	3
378081	MAT416M	M	Seçmeli-(Matematik Eğitiminde Seçme Konular)	2	2	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>13</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
BEŞİNCİ SINIF							
9 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
378511	MAT501A	A	Soyut Cebir	2	2	3	6
378521	MAT503M	M	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2	2	3	7
378531	MAT505M	M	Okul Deneyimi	1	4	3	6
378541	MAT507A	A	Seçmeli -(Küresel Geometri)	2	2	3	6
378551	MAT509A	A	Seçmeli -(Matematik Yazılımları)	2	2	3	6
378561	MAT511A	A	Seçmeli -(Cebirsel Denklem Çözümleri)	2	2	3	6
378571	MAT513A	A	Seçmeli -(Matematikte Temel Kavramlar I)	2	2	3	6
378581	MAT515A	A	Seçmeli -(Fonksiyonel Analiz)	2	2	3	6
378591	MAT517M	M	Seçmeli-(Matematik Dersi Öğretim Programı Geliştirme)	2	0	2	5
378611	MAT519M	M	Seçmeli-(Matematik Eğitiminde Aktif Öğretim)	2	0	2	5
378621	MAT521M	M	Seçmeli-(Matematik Sınıflarında Ölçme ve Değerlendirme)	2	0	2	5
378631	MAT523M	M	Seçmeli- (Yaşanan Geometri )	2	0	2	5
378641	MAT525M	M	Seçmeli-(Matematik Eğt. Yap. Araş)	2	0	2	5
<b>TOPLAM</b>				<b>9</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>30</b>
10 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
388711	MAT502A	A	Sayılar Teorisi	2	2	3	6
378721	MAT504M	M	Alan Eğitimi Araştırma Projesi	2	2	3	6
368731	MAT506M	M	Öğretmenlik Uygulaması	2	6	5	7
358741	MAT508A	A	Öklidyen Olmayan Geometrilere	2	2	3	6
348751	MAT510A	A	Seçmeli -(Uygulamalı Matematik)	2	2	3	5
338761	MAT512A	A	Seçmeli -(Analizde Özel Konular)	2	2	3	5
328771	MAT514A	A	Seçmeli -(Matematikte Temel Kavramlar II)	2	2	3	5
318781	MAT516A	A	Seçmeli -(Lebesgue İntegrali)	2	2	3	5
308791	MAT518A	A	Seçmeli-(Fourier Analizi)	2	2	3	5
298811	MAT520A	A	Seçmeli-(Cebirde Özel Konular)	2	2	3	5
288821	MAT522A	A	Seçmeli-(Bilgisayar Destekli Matematik)	2	2	3	5
278831	MAT 524A	A	Seçmeli-(Geometride Özel Konular)	2	2	3	5
<b>TOPLAM</b>				<b>10</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

A: Alan ve alan eğitimi dersleri , M: Öğretmenlik meslek bilgisi dersleri, G: Genel kültür dersleri