

## Lisans Ders Listesi

Sıra	Ders Id	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Seviye	Zorunlu/Seçmeli
1.	10557	1	HAZIRLIK	0	0	lisans	Zorunlu
2.	4933	FLF101	Fransızca Cef B2.1 Akademik	2	2	lisans	Zorunlu
3.	5227	FLF201	Fransızca Cef B2.2 Akademik	2	2	lisans	Zorunlu
4.	3457	MAT101	Tek Değişkenli Analiz I	5	7	lisans	Zorunlu
5.	3458	MAT102	Tek Değişkenli Analiz II	5	7	lisans	Zorunlu
6.	1165	MAT111	Fizik I	3	5	lisans	Zorunlu
7.	1177	MAT112	Fizik II	3	5	lisans	Zorunlu
8.	2412	MAT115	Matematiğin Temelleri	4	6	lisans	Zorunlu
9.	157	MAT116	Analitik Geometri	4	6	lisans	Zorunlu
10.	455	MAT131	Bilgisayar Programlama I	2	3	lisans	Zorunlu
11.	457	MAT132	Bilgisayar Programlama II	3	3	lisans	Zorunlu
12.	1249	MAT151	Fransızca I	2	2	lisans	Zorunlu
13.	258	MAT191	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I	2	2	lisans	Zorunlu
14.	265	MAT192	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II	2	2	lisans	Zorunlu
15.	2392	PH105	Mantık I	3	6	lisans	Zorunlu
16.	2394	PH106	Mantık II	3	5	lisans	Zorunlu
17.	607	MAT201	Çok Değişkenli Analiz I	5	7	lisans	Zorunlu
18.	723	MAT202	Çok Değişkenli Analiz II	5	7	lisans	Zorunlu
19.	3620	MAT203	Türevli Denklemler	4	7	lisans	Zorunlu
20.	8733	MAT204	Soyut Cebir	5	7	lisans	Zorunlu
21.	138	MAT231	Algoritma Ve İleri Bilgisayar Programlama I	3	5	lisans	Zorunlu
22.	142	MAT232	Algoritma Ve İleri Bilgisayar Programlama II	3	5	lisans	Zorunlu
23.	11944	MAT251	Fransızca III	2	2	lisans	Zorunlu
24.	8732	MAT261	Doğrusal Cebir I	5	7	lisans	Zorunlu
25.	852	MAT262	Doğrusal Cebir II	4	7	lisans	Zorunlu
26.	3689	MAT291	Türkçe I	2	2	lisans	Zorunlu
27.	3694	MAT292	Türkçe II	2	2	lisans	Zorunlu
28.	3108	MAT300	Seminer III	2	4	lisans	Zorunlu
29.	3599	MAT301	Topoloji	4	8	lisans	Zorunlu
30.	3110	MAT304	Seminer IV	2	4	lisans	Zorunlu
31.	2119	MAT325	Karmaşık Fonksiyonlar Kuramı	4	8	lisans	Zorunlu
32.	2173	MAT328	Kısmi Türevli Denklemler	4	8	lisans	Zorunlu
33.	2729	MAT331	Olasılık	4	8	lisans	Zorunlu
34.	11204	MAT336	Matematiksel İstatistik	4	6	lisans	Seçmeli
35.	12729	MAT337	İstatistiğe Giriş	3	6	lisans	Seçmeli
36.	12730	MAT338	İstatistik Uygulamaları	3	6	lisans	Seçmeli
37.	2800	MAT343	Oyunlar Kuramı	4	6	lisans	Seçmeli
38.	1401	MAT356	Gruplar ve Geometri	3	5	lisans	Seçmeli
39.	11238	MAT364	Sayılar Kuramına Giriş	4	5	lisans	Seçmeli
40.	3086	MAT365	Sayılar Kuramı I	3	6	lisans	Seçmeli
41.	11972	MAT366	Sayılar Kuramı II	3	5	lisans	Seçmeli
42.	3101	MAT371	Seçme Konular I	3	6	lisans	Seçmeli
43.	3102	MAT372	Seçme Konular II	3	6	lisans	Seçmeli
44.	9361	MAT373	Geometri	4	6	lisans	Seçmeli
45.	2719	MAT382	Nümerik Analiz	4	6	lisans	Seçmeli
46.	2448	MAT391	Matematik Tarihi I	3	4	lisans	Seçmeli
47.	2449	MAT392	Matematik Tarihi II	3	4	lisans	Seçmeli
48.	3384	MAT395	Staj	3	4	lisans	Seçmeli
49.	13204	MAT399	Staj	1	2	lisans	Seçmeli
50.	5483	MAT405	Matematikçiler için Finans	4	6	lisans	Seçmeli
51.	384	MAT414	Basit Geometrik Topoloji	3	6	lisans	Seçmeli
52.	4427	MAT415	Finansal Matematik	4	6	lisans	Seçmeli
53.	4428	MAT415	Uygulamalı Matematik	4	6	lisans	Seçmeli
54.	3621	MAT417	Türevli Geometri	4	8	lisans	Zorunlu
55.	2826	MAT418	Para Politikası Uygulamaları	4	6	lisans	Seçmeli
56.	3103	MAT421	Seçme Konular III	3	6	lisans	Seçmeli
57.	3104	MAT422	Seçme Konular VI	3	6	lisans	Seçmeli
58.	1189	MAT452	Fonksiyonel Analize Giriş	4	8	lisans	Zorunlu
59.	13931	MAT453	Staj	1	2	lisans	Seçmeli
60.	3602	MAT455	Topolojik Vektör Uzayları	3	6	lisans	Seçmeli
61.	1445	MAT461	Halkalar ve Modüller	3	6	lisans	Seçmeli
62.	1398	MAT463	Gruplar Kuramına Giriş	3	6	lisans	Seçmeli
63.	9362	MAT468	Cisimler Kuramı	4	6	lisans	Seçmeli
64.	1465	MAT471	Hiperbolik Geometri	3	6	lisans	Seçmeli
65.	1554	MAT473	İdealler, Varyeteler Ve Algoritmalar	3	6	lisans	Seçmeli
66.	4429	MAT474	Cebirsel Geometriye Giriş	3	6	lisans	Seçmeli
67.	8731	MAT475	Cebirsel Geometri	4	6	lisans	Seçmeli
68.	567	MAT476	Cebirsel Eğriler	3	6	lisans	Seçmeli
69.	14263	MAT478	Matematiksel Şifreleme	3	5	lisans	Seçmeli
70.	12430	MAT479	Bilgisayar Uygulamaları	3	6	lisans	Seçmeli
71.	97	MAT481	Adi Türevli Denklemlerin Nümerik Çözümleri	3	5	lisans	Seçmeli
72.	12002	MAT489	Değişmeli Cebir	3	5	lisans	Seçmeli
73.	492	MAT497	Bitirme Projesi I	3	7	lisans	Zorunlu
74.	495	MAT499	Bitirme Projesi II	5	7	lisans	Zorunlu

## Yüksek Lisans Ders Listesi

Sıra	Ders Id	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Seviye	Zorunlu/Seçmeli
1.	10457	MAT501	İleri Analiz	3	8	lisansüstü	Zorunlu
2.	15140	MAT502	Fonksiyonel Analiz	3	7	lisansüstü	Seçmeli
3.	11858	MAT503	Karmaşık Fonksiyonlar Kuramı	3	7	lisansüstü	Seçmeli
4.	10458	MAT504	İleri Cebir	3	8	lisansüstü	Zorunlu
5.	13902	MAT511	Cebirsel Sayılar Kuramı	3	7	lisansüstü	Seçmeli
6.	15139	MAT513	Cebirsel Geometri	3	7	lisansüstü	Seçmeli
7.	13149	MAT514	Cebirsel Yüzeyler	3	7	lisansüstü	Seçmeli
8.	14482	MAT516	Modüler Formlar	3	7	lisansüstü	Seçmeli
9.	11192	MAT517	Elipitik Eğriler	3	7	lisansüstü	Seçmeli
10.	10459	MAT519	Karmaşık Geometri	3	7	lisansüstü	Seçmeli
11.	12484	MAT520	Diferansiyel Geometri	3	7	lisansüstü	Seçmeli
12.	12483	MAT522	Cebirsel Topoloji	3	7	lisansüstü	Seçmeli
13.	13150	MAT527	Olasılık Kuramı	3	7	lisansüstü	Seçmeli
14.	11859	MAT529	Local Analitik Geometri	3	7	lisansüstü	Seçmeli
15.	13151	MAT530	Cebirde Seçme Konular	3	7	lisansüstü	Seçmeli
16.	11194	MAT532	Cebirsel Geometride Seçme Konular	3	7	lisansüstü	Seçmeli
17.	11197	MAT533	Uygulamalı Matematikte Seçme Konular	3	7	lisansüstü	Seçmeli
18.	13903	MAT534	Matematğin Temellerinde Seçme Konular	3	7	lisansüstü	Seçmeli
19.	10460	MAT535	Akademik Yazım Yöntemleri	1	4	lisansüstü	Zorunlu
20.	10461	MAT536	Öğretim Deneyimi	2	5	lisansüstü	Zorunlu
21.	11198	MAT598	Yüksek Lisans Semineri	0	7	lisansüstü	Zorunlu
22.	4571	MAT599	Yüksek Lisans Tezi	0	30	lisansüstü	Zorunlu