

T.C.
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
TEZSİZ YÜKSEK LİSANS DERS PLANI

GÜZ YARIYILI

ZORUNLU DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MATZ 590	Dönem Projesi*	0	0	0	30

* Öğrenciler ikinci yarıyıldan itibaren danışmanına ait Dönem Projesi dersini seçeceklerdir

GÜZ YARIYILI SEÇMELİ DERS PAKETİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MATZ 501	İleri Bilgisayar Programlama	3	0	3	6
MATZ 503	Maple ile Matematik	3	0	3	6
MATZ 505	Kısmi diferansiyel Denklemlerin Tam Çözümleri I	3	0	3	6
MATZ 507	Hesaplamalı Matematik I	3	0	3	6
MATZ 509	İleri Analiz I	3	0	3	6
MATZ 511	İleri Taksi Geometri I	3	0	3	6
MATZ 513	Cebirsel Topoloji I	3	0	3	6
MATZ 515	Hareket Geometrisi I	3	0	3	6
MATZ 517	İleri Lineer Cebir I	3	0	3	6
MATZ 519	İleri Topoloji I	3	0	3	6
MATZ 521	Kategori Teorisi I	3	0	3	6
MATZ 525	Konveks Analiz I	3	0	3	6
MATZ 527	Kuaterniyonlar Teorisi I	3	0	3	6
MATZ 529	Lineer Fonksiyonel Analiz I	3	0	3	6
MATZ 531	Fibonacci ve Lucas Sayı Dizileri	3	0	3	6
MATZ 533	İleri Analitik Geometri I	3	0	3	6
MATZ 535	Diferansiyel Geometride Seçme Konular I	3	0	3	6
MATZ 537	Matematiksel Modelleme I	3	0	3	6
MATZ 539	Metrik Geometri I	3	0	3	6
MATZ 541	Metrik Topoloji I	3	0	3	6
MATZ 543	Modül Teori I	3	0	3	6
MATZ 545	Özdeş ve Sınır Problemleri I	3	0	3	6
MATZ 547	Sabit Nokta Teorisi I	3	0	3	6
MATZ 549	Soyut Konveks Analiz I	3	0	3	6
MATZ 551	Topolojik Gruplar I	3	0	3	6
MATZ 553	Halkalar ve Modüller I	3	0	3	6
MATZ 555	Matematik Tarihi	3	0	3	6
MATZ 557	Gri Modelleme Teorisi I	3	0	3	6
MATZ 559	Genel Matematiksel Kavramlar I	3	0	3	6
MATZ 561	Analize Giriş I	3	0	3	6
MATZ 563	İleri Lineer Cebir I	3	0	3	6
MATZ 587	İleri Taksi Geometri I	3	0	3	6

BAHAR YARIYILI**ZORUNLU DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MATZ 590*	Dönem Projesi*	0	0	0	30

* Öğrenciler ikinci yarıyıldan itibaren danışmanına ait Dönem Projesi dersini seçeceklerdir.

BAHAR YARIYILI SEÇMELİ DERS PAKETİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MATZ 502	Temel Bilim Problemleri	3	0	3	6
MATZ 506	Kısmi diferansiyel Denklemlerin Tam Çözümleri II	3	0	3	6
MATZ 508	Hesaplamalı Matematik II	3	0	3	6
MATZ 510	İleri Analiz II	3	0	3	6
MATZ 512	İleri Taksi Geometri II	3	0	3	6
MATZ 514	Cebirsel Topoloji II	3	0	3	6
MATZ 516	Hareket Geometrisi II	3	0	3	6
MATZ 518	İleri Lineer Cebir II	3	0	3	6
MATZ 520	İleri Topoloji II	3	0	3	6
MATZ 522	Kategori Teorisi II	3	0	3	6
MATZ 526	Konveks Analiz II	3	0	3	6
MATZ 528	Kuaterniyonlar Teorisi II	3	0	3	6
MATZ 530	Lineer Fonksiyonel Analiz II	3	0	3	6
MATZ 532	Jacobsthal ve Pell Sayı Dizileri	3	0	3	6
MATZ 534	İleri Analitik Geometri II	3	0	3	6
MATZ 536	Diferansiyel Geometride Seçme Konular II	3	0	3	6
MATZ 538	Matematiksel Modelleme II	3	0	3	6
MATZ 540	Metrik Geometri II	3	0	3	6
MATZ 542	Metrik Topoloji II	3	0	3	6
MATZ 544	Modül Teori II	3	0	3	6
MATZ 546	Özdeş ve Sınır Problemleri II	3	0	3	6
MATZ 548	Sabit Nokta Teorisi II	3	0	3	6
MATZ 550	Soyut Konveks Analiz II	3	0	3	6
MATZ 552	Topolojik Gruplar II	3	0	3	6
MATZ 554	Halkalar ve Modüller II	3	0	3	6
MATZ 556	Dinamik Sistemler	3	0	3	6
MATZ 560	Genel Matematiksel Kavramlar II	3	0	3	6
MATZ 562	Analize Giriş II	3	0	3	6
MATZ 564	İleri Lineer Cebir II	3	0	3	6
MATZ 588	İleri Taksi Geometri II	3	0	3	6

AÇIKLAMALAR

1. Güz yarıyılı seçmeli ders paketinde bulunan **MATZ 507 Başlangıç ve Sınır Değer Problemleri I** dersinin adı **MATZ 507 Hesaplamalı Matematik I** olarak değiştirildi.
2. Bahar yarıyılı seçmeli ders paketinde bulunan **MATZ 508 Başlangıç ve Sınır Değer Problemleri II** dersinin adı **MATZ 508 Hesaplamalı Matematik II** olarak değiştirildi.
3. Güz yarıyılı seçmeli ders paketine **MATZ 559 Genel Matematiksel Kavramlar I** dersi eklendi.
4. Güz yarıyılı seçmeli ders paketine **MATZ 561 Analize Giriş I** dersi eklendi.
5. Güz yarıyılı seçmeli ders paketine **MATZ 560 Genel Matematiksel Kavramlar II** dersi eklendi.
6. Güz yarıyılı seçmeli ders paketine **MATZ 562 Analize Giriş II** dersi eklendi.
7. Güz yarıyılı seçmeli ders paketine **MATZ 563 İleri Lineer Cebir I** dersi eklendi.
8. Güz yarıyılı seçmeli ders paketine **MATZ 564 İleri Lineer Cebir II** dersi eklendi.