

1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 001				16	
MTK503 Cebir I	3	0	0	8	
MTK505 Topoloji	3	0	0	8	
MTK533 Akademik Yazılım	3	0	0	8	
MTK541 Matematik Analiz I	3	0	0	8	
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 001				14	
MTK501 Reel Ve Karmaşık Analiz I	3	0	0	7	
MTK502 Reel ve Karmaşık Analiz II	3	0	0	8	
MTK504 Cebir II	3	0	0	8	
MTK507 Değişmeli Halkalar	3	0	0	7	
MTK508 Değişmeli Olmayan Halkalar	3	0	0	8	
MTK510 Modül Teorisine Giriş	3	0	0	7	
MTK511 Cisim Genişlemeleri	3	0	0	8	
MTK512 Halka ve Radikaller	3	0	0	8	
MTK513 Sayılar Teorisi	3	0	0	7	
MTK515 Diferensiyellenebilir Manifoldlar I	3	0	0	7	
MTK516 Minimal Altmanifoldlar	3	0	0	8	
MTK518 Non-Euclidyen Geometri	3	0	0	8	
MTK519 Matematiksel İstatistik I	3	0	0	7	
MTK520 Matematiksel İstatistik II	3	0	0	8	
MTK521 Temel İstatistik	2	2	0	7	
MTK522 Parametrik Olmayan İstatistik	3	0	0	8	
MTK523 Regrasyon Analizi	3	0	0	7	
MTK525 Matematiksel Modelleme	3	0	0	8	
MTK527 Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	7	
MTK528 İntegral Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	8	
MTK531 Cebirsel Topoloji I	3	0	0	8	
MTK532 Cebirsel Topoloji II	3	0	0	7	
MTK534 Stokastik Süreçler	3	0	0	8	
MTK536 Fourier Analizi	3	0	0	8	
MTK538 Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3	0	0	8	
MTK540 İntegral Denklemler Teorisi	3	0	0	8	
MTK542 Matematik Analiz II	3	0	0	8	
MTK544 Fonksiyonel Analiz	3	0	0	8	
MTK551 İraksak Seriler II	3	0	0	8	
MTK552 İraksak Seriler I	3	0	0	7	
MTK555 Riemann Yüzeyleri	3	0	0	8	
MTK556 Hiperbolik Geometri	3	0	0	8	
MTK559 Gruplar ve Simetri	3	0	0	8	
MTK560 Kriptoloji	3	0	0	8	
MTK561 Matris Analizi	3	0	0	8	
MTK563 Görsel Programlama I	3	0	0	7	
MTK564 Görsel Programlama II	3	0	0	8	
MTK565 Matematik Eğitiminde Mathematica Uygulamaları	3	0	0	8	

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 001				16	
MTK503 Cebir I	3	0	0	8	
MTK505 Topoloji	3	0	0	8	
MTK533 Akademik Yazılım	3	0	0	8	
MTK541 Matematik Analiz I	3	0	0	8	
Seminer				6	
MTK701 Seminer	0	2	0	6	
Bölüm Seçmeli Ders Grubu 002				8	
MTK501 Reel Ve Karmaşık Analiz I	3	0	0	7	
MTK502 Reel ve Karmaşık Analiz II	3	0	0	8	
MTK504 Cebir II	3	0	0	8	
MTK507 Değişmeli Halkalar	3	0	0	7	
MTK508 Değişmeli Olmayan Halkalar	3	0	0	8	
MTK510 Modül Teorisine Giriş	3	0	0	7	
MTK511 Cisim Genişlemeleri	3	0	0	8	
MTK512 Halka ve Radikaller	3	0	0	8	
MTK513 Sayılar Teorisi	3	0	0	7	
MTK515 Diferensiyellenebilir Manifoldlar I	3	0	0	7	
MTK516 Minimal Altmanifoldlar	3	0	0	8	
MTK518 Non-Euclidyen Geometri	3	0	0	8	
MTK519 Matematiksel İstatistik I	3	0	0	7	
MTK520 Matematiksel İstatistik II	3	0	0	8	
MTK521 Temel İstatistik	2	2	0	7	
MTK522 Parametrik Olmayan İstatistik	3	0	0	8	
MTK523 Regrasyon Analizi	3	0	0	7	
MTK525 Matematiksel Modelleme	3	0	0	8	
MTK527 Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	7	
MTK528 İntegral Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	8	
MTK531 Cebirsel Topoloji I	3	0	0	8	
MTK532 Cebirsel Topoloji II	3	0	0	7	
MTK534 Stokastik Süreçler	3	0	0	8	
MTK536 Fourier Analizi	3	0	0	8	
MTK538 Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3	0	0	8	
MTK540 İntegral Denklemler Teorisi	3	0	0	8	
MTK542 Matematik Analiz II	3	0	0	8	
MTK544 Fonksiyonel Analiz	3	0	0	8	
MTK551 İraksak Seriler II	3	0	0	8	
MTK552 İraksak Seriler I	3	0	0	7	
MTK555 Riemann Yüzeyleri	3	0	0	8	
MTK556 Hiperbolik Geometri	3	0	0	8	
MTK559 Gruplar ve Simetri	3	0	0	8	
MTK560 Kriptoloji	3	0	0	8	
MTK561 Matris Analizi	3	0	0	8	
MTK563 Görsel Programlama I	3	0	0	7	



MTK566	Doğrusal Cebir	3	0	0	7	
MTK567	Normlu Uzaylar ve İç Çarpım Uzayları	3	0	0	7	
MTK568	Grup Teorisi	3	0	0	8	
MTK569	Doğal Dil İşleme	3	0	0	7	
MTK570	Karmaşık Değişkenler ve Uygulamaları	3	0	0	8	
MTK571	Veri Madenciliği	3	0	0	8	
MTK572	Sonsuz Seriler Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	8	
MTK573	Fiziğin Matematiksel Yöntemleri I	3	0	0	7	
MTK575	Homoloji Cebirine Giriş	3	0	0	8	
MTK576	İleri Modül Teorisi	3	0	0	8	
MTK577	Fuzzy Topolojik Uzaylar	3	0	0	8	
MTK578	Diferansiyellenebilir Manifoldlar II	3	0	0	8	
MTK579	Gamma Halkalara Giriş	3	0	0	8	
MTK580	Yapay Sinir Ağları	3	0	0	7	
MTK582	Fiziğin Matematiksel Yöntemleri II	3	0	0	8	
MTK584	Veri Sıkıştırma	3	0	0	8	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Tez Çalışmaları Ders Grubu 01				30	
TEZ701	Tez Çalışması I	0	1	0	22
UZM701	Uzmanlık Alan Dersi I	8	0	0	8

MTK564	Görsel Programlama II	3	0	0	8	
MTK565	Matematik Eğitiminde Mathematica Uygulamaları	3	0	0	8	
MTK566	Doğrusal Cebir	3	0	0	7	
MTK567	Normlu Uzaylar ve İç Çarpım Uzayları	3	0	0	7	
MTK568	Grup Teorisi	3	0	0	8	
MTK569	Doğal Dil İşleme	3	0	0	7	
MTK570	Karmaşık Değişkenler ve Uygulamaları	3	0	0	8	
MTK571	Veri Madenciliği	3	0	0	8	
MTK572	Sonsuz Seriler Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	8	
MTK573	Fiziğin Matematiksel Yöntemleri I	3	0	0	7	
MTK575	Homoloji Cebirine Giriş	3	0	0	8	
MTK576	İleri Modül Teorisi	3	0	0	8	
MTK577	Fuzzy Topolojik Uzaylar	3	0	0	8	
MTK578	Diferansiyellenebilir Manifoldlar II	3	0	0	8	
MTK579	Gamma Halkalara Giriş	3	0	0	8	
MTK580	Yapay Sinir Ağları	3	0	0	7	
MTK582	Fiziğin Matematiksel Yöntemleri II	3	0	0	8	
MTK584	Veri Sıkıştırma	3	0	0	8	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Tez Çalışmaları Ders Grubu 02				30	
TEZ702	Tez Çalışması II	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ701					
UZM702	Uzmanlık Alan Dersi II	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM701					

