

1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 01				30	
MTK603 Cebir	3	0	0	10	
MTK605 İleri Topoloji	3	0	0	10	
MTK612 Fonksiyonel Analiz	3	0	0	10	

3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 03				15	
MTK802 Seminer II	0	2	0	7,5	
MTK808 Doktora Yeterlik	0	1	0	7,5	
Seçmeli Ders Grubu 02				15	
MTK601 Gerçek Değişkenli Fonksiyonlar Teorisi	3	0	0	7,5	
MTK602 Tek Değişkenli Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	3	0	0	7,5	
MTK604 Değişmeli Cebir	3	0	0	7,5	
MTK607 Grup Teori I	3	0	0	7,5	
MTK608 Grup Teori II	3	0	0	7,5	
MTK609 Modül Teorisi I	3	0	0	7,5	
MTK610 Modül Teorisi II	3	0	0	7,5	
MTK614 Özel Fonksiyonlar	3	0	0	7,5	
MTK615 Diferansiyel ve İntegral Denklemler	3	0	0	7,5	
MTK616 Kısmi Diferansiyel ve İntegral Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	7,5	
MTK617 Tauber Teorisi	3	0	0	7,5	
MTK618 Tauber Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	7,5	
MTK619 Gödel Teoremleri	3	0	0	7,5	
MTK620 Cebirsel Eğriler	3	0	0	7,5	
MTK621 Konform Dönüşümler	3	0	0	7,5	
MTK622 Lie Cebirleri	3	0	0	7,5	
MTK623 Kategori Teorisi I	3	0	0	7,5	
MTK624 Kategori Teorisi II	3	0	0	7,5	
MTK625 Homolojik Cebir I	3	0	0	7,5	
MTK626 Homolojik Cebir II	3	0	0	7,5	
MTK627 Riemann Manifolrları	3	0	0	7,5	
MTK628 Kompak Riemann Yüzeyleri	3	0	0	7,5	
MTK629 Graph Teorisi	3	0	0	7,5	
MTK631 Diferansiyel ve Riemann Manifolrları I	3	0	0	7,5	
MTK632 Diferansiyel ve Riemann Manifolrları II	3	0	0	7,5	
MTK633 Yarı - Riemann Geometri	3	0	0	7,5	
MTK634 Tensör Cebiri	3	0	0	7,5	
MTK635 Ayrık Geometri	3	0	0	7,5	
MTK636 Dijital Geometri	3	0	0	7,5	
MTK637 İleri Yapay Zeka	3	0	0	7,5	
MTK638 İleri Yapay Sinir Ağları	3	0	0	7,5	
MTK639 Konuşma Tanıma ve Sentezleme	3	0	0	7,5	

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Zorunlu Ders Grubu 02				7,5	
MTK801 Seminer I	0	2	0	7,5	
Seçmeli Ders Grubu 01				22,5	
MTK601 Gerçek Değişkenli Fonksiyonlar Teorisi	3	0	0	7,5	
MTK602 Tek Değişkenli Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	3	0	0	7,5	
MTK604 Değişmeli Cebir	3	0	0	7,5	
MTK607 Grup Teori I	3	0	0	7,5	
MTK608 Grup Teori II	3	0	0	7,5	
MTK609 Modül Teorisi I	3	0	0	7,5	
MTK610 Modül Teorisi II	3	0	0	7,5	
MTK614 Özel Fonksiyonlar	3	0	0	7,5	
MTK615 Diferansiyel ve İntegral Denklemler	3	0	0	7,5	
MTK616 Kısmi Diferansiyel ve İntegral Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	7,5	
MTK617 Tauber Teorisi	3	0	0	7,5	
MTK618 Tauber Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	7,5	
MTK619 Gödel Teoremleri	3	0	0	7,5	
MTK620 Cebirsel Eğriler	3	0	0	7,5	
MTK621 Konform Dönüşümler	3	0	0	7,5	
MTK622 Lie Cebirleri	3	0	0	7,5	
MTK623 Kategori Teorisi I	3	0	0	7,5	
MTK624 Kategori Teorisi II	3	0	0	7,5	
MTK625 Homolojik Cebir I	3	0	0	7,5	
MTK626 Homolojik Cebir II	3	0	0	7,5	
MTK627 Riemann Manifolrları	3	0	0	7,5	
MTK628 Kompak Riemann Yüzeyleri	3	0	0	7,5	
MTK629 Graph Teorisi	3	0	0	7,5	
MTK631 Diferansiyel ve Riemann Manifolrları I	3	0	0	7,5	
MTK632 Diferansiyel ve Riemann Manifolrları II	3	0	0	7,5	
MTK633 Yarı - Riemann Geometri	3	0	0	7,5	
MTK634 Tensör Cebiri	3	0	0	7,5	
MTK635 Ayrık Geometri	3	0	0	7,5	
MTK636 Dijital Geometri	3	0	0	7,5	
MTK637 İleri Yapay Zeka	3	0	0	7,5	
MTK638 İleri Yapay Sinir Ağları	3	0	0	7,5	
MTK639 Konuşma Tanıma ve Sentezleme	3	0	0	7,5	
MTK640 Sayısal Sinyal İşleme	3	0	0	7,5	
MTK641 Uzman Sistemler	3	0	0	7,5	
MTK642 Özel Halkalar	3	0	0	7,5	
MTK643 Radikal Teori	3	0	0	7,5	
MTK645 Gamma Halkaları	3	0	0	7,5	
MTK647 Ters Problemler ve Uygulamaları	3	0	0	7,5	
MTK648 Optimizasyon Kuramına Giriş	3	0	0	7,5	
MTK649 Sürekli Global Optimizasyon	3	0	0	7,5	



MTK640	Sayısal Sinyal İşleme	3	0	0	7,5	
MTK641	Uzman Sistemler	3	0	0	7,5	
MTK642	Özel Halkalar	3	0	0	7,5	
MTK643	Radikal Teori	3	0	0	7,5	
MTK645	Gamma Halkaları	3	0	0	7,5	
MTK647	Ters Problemler ve Uygulamaları	3	0	0	7,5	
MTK648	Optimizasyon Kuramına Giriş	3	0	0	7,5	
MTK649	Sürekli Global Optimizasyon	3	0	0	7,5	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Tez Çalışmaları Ders Grubu 02				30	
TEZ802	Tez Çalışması II	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ801					
UZM802	Uzmanlık Alan Dersi II	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM801					

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Tez Çalışmaları Ders Grubu 04				30	
TEZ804	Tez Çalışması IV	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ803					
UZM804	Uzmanlık Alan Dersi IV	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM803					

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Tez Çalışmaları Ders Grubu 01				30	
TEZ801	Tez Çalışması I	0	1	0	22
UZM801	Uzmanlık Alan Dersi I	8	0	0	8

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Tez Çalışmaları Ders Grubu 03				30	
TEZ803	Tez Çalışması III	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ802					
UZM803	Uzmanlık Alan Dersi III	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM802					

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Tez Çalışmaları Ders Grubu 05				30	
TEZ805	Tez Çalışması V	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ804					
UZM805	Uzmanlık Alan Dersi V	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM804					

