Fen Bilimleri Enstitüsü

Matematik

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
MAT6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT6107	KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6303	İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6401	GENELLEŞTİRİLMİŞ ANALİTİK FONKSİYONLAR I	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
MAT6103	RİEMANN YÜZEYLERİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6105	ÜNİVALENT FONKSİYONLAR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6109	HARMONİK DÖNÜŞÜMLER I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6111	ELİPTİK EĞRİLER TEORİSİ VE UYGULAMALARI I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6117	P-ADIC ANALİZ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6201	SOYUT CEBİR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6213	UYGULAMALI GRAF TEORİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6215	SPEKTRAL GRAF TEORİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6205	GEOMETRİK SAYILAR TEORİSİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6207	İLERİ ANALİTİK SAYILAR TEORİSİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6307	CEBİRSEL GEOMETRİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6309	KOMBİNATORİK GEOMETRİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6313	AFİN PROJEKTİF GEOMETRİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6315	RİEMANN GEOMETRİSİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6317	YARI-RİEMANN GEOMETRİSİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6329	TANJANT KONTANJANT DEMET GEOMETRİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6321	NON-ASOSYATİF CEBİRLERDE PROJEKTİF GEOMETRİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6323	LOKAL HALKALAR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6405	İLERİ KISMİ DİFERENSİYEL DENKLEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6407	GENEL ANALİTİK FONKSİYONLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6413	KISMİ DİFERENSİYEL DENKLEMLERDE SEÇME KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6415	LİE GRUPLARI VE KORUNUM KANUNLARI I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6417	GRAFLAR VE TOPOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6419	KÖŞE DERECELERİNE BAĞLI GRAF İNDEKSLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6421	DİFERANSİYEL GEOMETRİDE METRİK YAPILAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6423	OLASILIK VE İSTATİSTİKTE GEOMETRİK MODELLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6425	P-SEL SAYILAR TEORİSİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6427	HESAPLAMALI CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6429	POLİNOMLARIN ANALİTİK TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

MAT6311	CEBİRSEL YAPILAR VE PROJEKTİF GEOMETRİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6221	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6217	CEBİRSEL GRAF TEORİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6219	GRAF PARAMETRELERİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6431	LİNEER OLMAYAN DALGALAR VE SOLİTONLAR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6223	GRAF TEORİSİ VE TOPLAMSAL KOMBİNATORİK I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6225	KOMBİNATORİK VE GRAF TEORİSİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
MAT6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAT6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT6104	RİEMANN YÜZEYLERİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6106	ÜNİVALENT FONKSİYONLAR II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6108	KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6110	HARMONİK DÖNÜŞÜMLER II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6112	ELİPTİK EĞRİLER TEORİSİ VE UYGULAMALARI II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6118	P-ADIC ANALİZ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6202	SOYUT CEBİR II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6206	GEOMETRİK SAYILAR TEORİSİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6208	İLERİ ANALİTİK SAYILAR TEORİSİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6214	UYGULAMALI GRAF TEORİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6216	SPEKTRAL GRAF TEORİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6302	DEĞME MANİFOLDLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6304	İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6308	CEBİRSEL GEOMETRİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6310	DİYAGRAM GEOMETRİLERİ VE GEOMETRİK YAPILAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6312	CEBİRSEL YAPILAR VE PROJEKTİF GEOMETRİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6316	RİEMANN GEOMETRİSİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6318	YARI-RİEMANN GEOMETRİSİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6320	GEOMETRİYE VEKTÖREL YAKLAŞIM METOTLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6322	NON-ASOSYATİF CEBİRLERDE PROJEKTİF GEOMETRİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6324	LOKAL HALKALAR II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6402	GENELLEŞTİRİLMİŞ ANALİTİK FONKSİYONLAR II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6406	İLERİ ÖZEL FONKSİYONLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6416	LİE GRUPLARI VE KORUNUM KANUNLARI II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6418	GRAFLAR VE RENKLENDİRME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6420	UZAKLIĞA BAĞLI GRAF İNDEKSLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6426	P-SEL SAYILAR TEORİSİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6428	HESAPLAMALI CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

MAT6218	CEBİRSEL GRAF TEORİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6220	GRAF PARAMETRELERI II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6432	LİNEER OLMAYAN DALGALAR VE SOLİTONLAR II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6224	GRAF TEORİSİ VE TOPLAMSAL KOMBİNATORİK II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT6226	KOMBİNATORİK VE GRAF TEORİSİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00
MAT6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAT6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	15.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAT6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAT6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAT6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAT6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
6. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAT6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAT6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAT6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAT6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAT6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAT6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00