



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MATEMATİK ANABİLİM DALI DERS KATALOĞU



YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
MAT 501	LİNEER FONKSİYONEL ANALİZ-I	3	0	3	7.5	S
MAT 503	DİZİ UZAYLARI VE MATRİS DÖNÜŞÜMLERİ-I	3	0	3	7.5	S
MAT 505	İLERİ KOMPLEKS ANALİZ	3	0	3	7.5	S
MAT 507	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI- I	3	0	3	7.5	S
MAT 509	İLERİ LİNER CEBİR	3	0	3	7.5	S
MAT 511	MODERN GENEL TOPOLOJİ	3	0	3	7.5	S
MAT 513	GAMMA HALKA TEORİSİ	3	0	3	7.5	S
MAT 515	ALTMANİFOLDLAR TEORİSİ I	3	0	3	7.5	S
MAT 517	İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLERİ	3	0	3	7.5	S
MAT 519	FUZZY KÜMELER VE MANTIK	3	0	3	7.5	S
MAT 521	CİSİM TEORİSİ	3	0	3	7.5	S
MAT 523	VARYASYONEL HESAP	3	0	3	7.5	S
MAT 525	KONVEKS ANALİZ	3	0	3	7.5	S
MAT 527	FARK VE DİFERANSİYEL DENKLEM TEORİSİ	3	0	3	7.5	S
MAT 529	İNTEGRAL DENKLER VE SAYISAL ÇÖZÜMLER	3	0	3	7.5	S
MAT 531	İLERİ FOUİER ANALİZ	3	0	3	7.5	S
MAT 533	İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ I	3	0	3	7.5	S
MAT 535	MANİFOLDLARIN DİFERANSİYEL GEOMETRİSİ I	3	0	3	7.5	S
MAT 537	RİEMANN GEOMETRİ I	3	0	3	7.5	S
MAT 539	TENSÖR GEOMETRİ I	3	0	3	7.5	S
MAT 541	OPTİMİZASYON I	3	0	3	7.5	S
MAT 543	LİNEER DİFERANSİYEL OPERATÖRLER	3	0	3	7.5	S
MAT 545	İLERİ REEL ANALİZ I	3	0	3	7.5	S
MAT 551	KONVEKS FONKSİYONLAR I	3	0	3	7.5	S
MAT 553	İLERİ CEBİR I	3	0	3	7.5	S
MAT 555	BİLİMSEL METİN HAZIRLAMA	3	0	3	7.5	S
MAT 557	CEBİRSEL KODLAMA TEORİSİ -I	3	0	3	7.5	S
MAT 591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
MAT 502	LİNEER FONKSİYONEL ANALİZ -II	3	0	3	7.5	S
MAT 504	DİZİ UZAYLARI VE MATRİS DÖNÜŞÜMLERİ- II	3	0	3	7.5	S
MAT 506	SABİT NOKTA TEORİSİ	3	0	3	7.5	S
MAT 508	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI- II	3	0	3	7.5	S
MAT 510	FARK VE DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN BİYOLOJİKSEL UYGULAMALARI VE	3	0	3	7.5	S
MAT 512	KOMPAKT OLMAMA ÖLÇÜTÜ	3	0	3	7.5	S
MAT 514	MATRİS ANALİZİ	3	0	3	7.5	S
MAT 516	ALTMANİFOLDLAR TEORİSİ II	3	0	3	7.5	S
MAT 518	YAKIN HALKA TEORİSİ	3	0	3	7.5	S
MAT 520	MODÜL TEORİSİ	3	0	3	7.5	S
MAT 522	FUZZY CEBİRSEL YAPILAR	3	0	3	7.5	S
MAT 524	YAKLAŞIM TEORİSİ	3	0	3	7.5	S
MAT 526	İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	7.5	S

MAT 528	FONKSİYONEL ANALİZ VE UYGULAMALARI	3	0	3	7.5	S
MAT 530	İLERİ SAYISAL ANALİZ	3	0	3	7.5	S
MAT 534	İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	3	0	3	7.5	S
MAT 536	MANİFOLDLARIN DİFERANSİYEL GEOMETRİSİ II	3	0	3	7.5	S
MAT 538	RİEMANN GEOMETRİ II	3	0	3	7.5	S
MAT 540	TENSÖR GEOMETRİ II	3	0	3	7.5	S
MAT 542	OPTİMİZASYON II	3	0	3	7.5	S
MAT 546	İLERİ REEL ANALİZ II	3	0	3	7.5	S
MAT 552	KONVEKS FONKSİYONLAR II	3	0	3	7.5	S
MAT 554	İLERİ CEBİR II	3	0	3	7.5	S
MAT 556	MODERN KÜMELER TEORİSİ	3	0	3	7.5	S
MAT 558	CEBİRSEL KODLAMA TEORİSİ-II	3	0	3	7.5	S
MAT 550	SEMİNER	0	2	0	7.5	Z
MAT 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

YÜKSEK LİSANS DERS PLANI

BİRİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
MAT XXX		3	0	3	7.5	S
MAT XXX		3	0	3	7.5	S
MAT XXX		3	0	3	7.5	S
MAT XXX		3	0	3	7.5	S

İKİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
MAT XXX		3	0	3	7.5	S
MAT XXX		3	0	3	7.5	S
MAT XXX		3	0	3	7.5	S
MAT 550	SEMİNER	0	2	0	7.5	Z

ÜÇÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
MAT 591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

DÖRDÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
MAT 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z