

T.C.  
ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
MATEMATİK BÖLÜMÜ

Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U	Z/S	Dili
MAT 500	UZMANLIK ALANI DERSİ	30	4+0	<b>Zorunlu</b>	Türkçe
MAT 501	LİNEER FONKSİYONEL ANALİZ I	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 502	LİNEER FONKSİYONEL ANALİZ II	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 503	DİZİ UZAYLARI VE MATRİS DÖNÜŞÜMLERİ I	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 504	DİZİ UZAYLARI VE MATRİS DÖNÜŞÜMLERİ II	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 505	İLERİ KOMPLEKS ANALİZ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 506	IRAKSAK SERİLER	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 507	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI I	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 508	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI II	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 509	UYGULAMALI LİNEER CEBİR	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 510	KISMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER TEORİSİNE GİRİŞ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 511	MODERN GENEL TOPOLOJİ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 512	BANACH UZAYLARINA GİRİŞ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 513	CEBİRDE SEÇME KONULAR	8	3+0	<b>Zorunlu</b>	Türkçe
MAT 514	MATRİS ANALİZİ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 515	DİFERENSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR I	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 516	DİFERENSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR II	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 517	İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLERİ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 518	GRUP TEORİSİ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 519	DEĞİŞMELİ CEBİR	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 520	HOMOLOJİK CEBİR	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 521	CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 522	HALKA TEORİSİ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 523	VARYASYONEL HESAP	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 524	YAKLAŞIM TEORİSİ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 525	ANALİZDE SEÇME KONULAR	8	3+0	<b>Zorunlu</b>	Türkçe
MAT 526	İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 527	RASYONEL YAKLAŞIMLAR VE ORTOGONALLİK	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 528	FONKSİYONEL ANALİZ VE UYGULAMALARI	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 529	İNTEGRAL DENKLEMLER VE SAYISAL ÇÖZÜMLERİ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 530	İLERİ SAYISAL ANALİZ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 531	FOURIER ANALİZİ	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 551	IRAKSAK SERİLER I	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 552	IRAKSAK SERİLER II	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 553	YÜKSEK CEBİR I	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 554	YÜKSEK CEBİR II	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 555	İLERİ KOMBİNATORİK	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 556	İLERİ ŞİFRELEME	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 557	CEBİRSEL KODLAMA TEORİSİ I	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 558	CEBİRSEL KODLAMA TEORİSİ II	7	3+0	Seçmeli	Türkçe
MAT 550	SEMİNER	9	0+2	<b>Zorunlu</b>	Türkçe
<b>YIL TOPLAMI :</b>					

**HDS:** Haftalık Ders Saati, **T+U:** Teorik + Uygulama, **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi, **Z/S:** Zorunlu/Seçmeli