

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2025/2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

1. YARIYIL						2. YARIYIL					
DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS
Seçmeli 1	3	0	0	Yüzyüze	6	Seçmeli 5	3	0	0	Yüzyüze	6
Seçmeli 2	3	0	0	Yüzyüze	6	Seçmeli 6	3	0	0	Yüzyüze	6
Seçmeli 3	3	0	0	Yüzyüze	6	Seçmeli 7	3	0	0	Yüzyüze	6
Seçmeli 4	3	0	0	Yüzyüze	6	Seminer	0	2	0	Yüzyüze	6
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	0	Yüzyüze	6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	Yüzyüze	6
TOPLAM AKTS					30	TOPLAM AKTS					30

3. YARIYIL						4. YARIYIL					
DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	Yüzyüze	6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	Yüzyüze	6
Tez Yönetimi	0	1	0	Yüzyüze	24	Tez Yönetimi	0	1	0	Yüzyüze	24
TOPLAM AKTS					30	TOPLAM AKTS					30

SEÇMELİ DERSLER											
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS
HAREKET GEOMETRİSİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	HAREKET GEOMETRİSİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
HAREKET GEOMETRİSİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	HAREKET GEOMETRİSİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ TOPOLOJİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ TOPOLOJİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ TOPOLOJİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ TOPOLOJİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ FONKSİYONEL ANALİZ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ FONKSİYONEL ANALİZ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ FONKSİYONEL ANALİZ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ FONKSİYONEL ANALİZ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
MATRİS ANALİZ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	MATRİS ANALİZ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
MATRİS ANALİZ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	MATRİS ANALİZ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
DİZİ UZAYLARI VE TOPLANABİLME-I	3	0	0	Yüzyüze	6	DİZİ UZAYLARI VE TOPLANABİLME-I	3	0	0	Yüzyüze	6
DİZİ UZAYLARI VE TOPLANABİLME-II	3	0	0	Yüzyüze	6	DİZİ UZAYLARI VE TOPLANABİLME-II	3	0	0	Yüzyüze	6
İRAKSAK SERİLERE GİRİŞ	3	0	0	Yüzyüze	6	İRAKSAK SERİLERE GİRİŞ	3	0	0	Yüzyüze	6
İRAKSAK SERİLER	3	0	0	Yüzyüze	6	İRAKSAK SERİLER	3	0	0	Yüzyüze	6
DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR-I	3	0	0	Yüzyüze	6	DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR-I	3	0	0	Yüzyüze	6
DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR-II	3	0	0	Yüzyüze	6	DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR-II	3	0	0	Yüzyüze	6
ÇOK DEĞİŞKENLİ REEL FONKSİYONLAR -I	3	0	0	Yüzyüze	6	ÇOK DEĞİŞKENLİ REEL FONKSİYONLAR -I	3	0	0	Yüzyüze	6
ÇOK DEĞİŞKENLİ REEL FONKSİYONLAR -II	3	0	0	Yüzyüze	6	ÇOK DEĞİŞKENLİ REEL FONKSİYONLAR -II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ KİSMİ TÜREVLİ DENKLEMLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ KİSMİ TÜREVLİ DENKLEMLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ KİSMİ TÜREVLİ DENKLEMLER-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ KİSMİ TÜREVLİ DENKLEMLER-II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ REEL ANALİZ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ REEL ANALİZ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ REEL ANALİZ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ REEL ANALİZ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
GRUP GÖSTERİMLERİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	GRUP GÖSTERİMLERİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
GRUP GÖSTERİMLERİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	GRUP GÖSTERİMLERİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
MODÜLLER VE HALKALAR-I	3	0	0	Yüzyüze	6	MODÜLLER VE HALKALAR-I	3	0	0	Yüzyüze	6
MODÜLLER VE HALKALAR-II	3	0	0	Yüzyüze	6	MODÜLLER VE HALKALAR-II	3	0	0	Yüzyüze	6
DİFERANSİYEL DENKLEMLERDEN SEÇME KONULAR-I	3	0	0	Yüzyüze	6	DİFERANSİYEL DENKLEMLERDEN SEÇME KONULAR-I	3	0	0	Yüzyüze	6
DİFERANSİYEL DENKLEMLERDEN SEÇME KONULAR-II	3	0	0	Yüzyüze	6	DİFERANSİYEL DENKLEMLERDEN SEÇME KONULAR-II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR TEORİSİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR TEORİSİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR TEORİSİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR TEORİSİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI-I	3	0	0	Yüzyüze	6	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI-I	3	0	0	Yüzyüze	6
TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI-II	3	0	0	Yüzyüze	6	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI-II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ CEBİR-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ CEBİR-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ CEBİR-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ CEBİR-II	3	0	0	Yüzyüze	6
FONKSİYONLAR TEORİSİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	FONKSİYONLAR TEORİSİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
FONKSİYONLAR TEORİSİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	FONKSİYONLAR TEORİSİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
LİNEER OLMAYAN DİFERANSİYEL DENKLEMLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6	LİNEER OLMAYAN DİFERANSİYEL DENKLEMLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6
LİNEER OLMAYAN DİFERANSİYEL DENKLEMLER-II	3	0	0	Yüzyüze	6	LİNEER OLMAYAN DİFERANSİYEL DENKLEMLER-II	3	0	0	Yüzyüze	6
TENSÖR GEOMETRİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	TENSÖR GEOMETRİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
TENSÖR GEOMETRİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	TENSÖR GEOMETRİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
RIEMANN YÜZEYLERİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	RIEMANN YÜZEYLERİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
RIEMANN YÜZEYLERİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	RIEMANN YÜZEYLERİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ PROJektif GEOMETRİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ PROJektif GEOMETRİ-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ PROJektif GEOMETRİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ PROJektif GEOMETRİ-II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ LİNEER CEBİR-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ LİNEER CEBİR-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ LİNEER CEBİR-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ LİNEER CEBİR-II	3	0	0	Yüzyüze	6
STOKASTİK SÜREÇLER	3	0	0	Yüzyüze	6	STOKASTİK SÜREÇLER	3	0	0	Yüzyüze	6
BİLGİSAYAR UYGULAMALI NÜMERİK ANALİZ	3	0	0	Yüzyüze	6	BİLGİSAYAR UYGULAMALI NÜMERİK ANALİZ	3	0	0	Yüzyüze	6
ÖLÇÜ TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6	ÖLÇÜ TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6
OLASILIK KURAMI	3	0	0	Yüzyüze	6	OLASILIK KURAMI	3	0	0	Yüzyüze	6
TENSÖR DEMETLER VE LİFLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6	TENSÖR DEMETLER VE LİFLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6
TENSÖR DEMETLER VE LİFLER-II	3	0	0	Yüzyüze	6	TENSÖR DEMETLER VE LİFLER-II	3	0	0	Yüzyüze	6
RIEMANNIAN GEOMETRİ	3	0	0	Yüzyüze	6	RIEMANNIAN GEOMETRİ	3	0	0	Yüzyüze	6
HILBERT UZAYLARI	3	0	0	Yüzyüze	6	HILBERT UZAYLARI	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ FOURIER ANALİZİ	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ FOURIER ANALİZİ	3	0	0	Yüzyüze	6
BULANIK KÜME TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6	BULANIK KÜME TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6
BULANIK CEBİRSEL YAPILAR	3	0	0	Yüzyüze	6	BULANIK CEBİRSEL YAPILAR	3	0	0	Yüzyüze	6
KAFES TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6	KAFES TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6
LİNEER PROGRAMLAMA	3	0	0	Yüzyüze	6	LİNEER PROGRAMLAMA	3	0	0	Yüzyüze	6
OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	0	Yüzyüze	6	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	0	Yüzyüze	6
İNTEGRAL EŞİTSİZLİKLERİ VE UYGULAMALARI-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İNTEGRAL EŞİTSİZLİKLERİ VE UYGULAMALARI-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İNTEGRAL EŞİTSİZLİKLERİ VE UYGULAMALARI-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İNTEGRAL EŞİTSİZLİKLERİ VE UYGULAMALARI-II	3	0	0	Yüzyüze	6
LİNEER DİFERANSİYEL OPERATÖRLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6	LİNEER DİFERANSİYEL OPERATÖRLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6

