

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

1.SINIF											
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 1	3	0	0	Yüzyüze	6
Seçmeli 2	3	0	0	Yüzyüze	6	Seçmeli 2	3	0	0	Yüzyüze	6
Seçmeli 3	3	0	0	Yüzyüze	6	Seçmeli 3	3	0	0	Yüzyüze	6
Seçmeli 4	3	0	0	Yüzyüze	6	Seçmeli 4	3	0	0	Yüzyüze	6
Seçmeli 5	3	0	0	Yüzyüze	6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	Yüzyüze	6
TOPLAM AKTS					30	TOPLAM AKTS					30

2.SINIF											
3. YARIYIL					4. YARIYIL						
DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS
Seçmeli 1	3	0	0	Yüzyüze	6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	Yüzyüze	6
Seçmeli 2	3	0	0	Yüzyüze	6	Doktora Yeterlilik	3	0	0	Yüzyüze	24
Seçmeli 3	3	0	0	Yüzyüze	6						
Seminer	0	2	0	Yüzyüze	6						
Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	Yüzyüze	6						
TOPLAM AKTS					30	TOPLAM AKTS					30

3.SINIF											
5. YARIYIL					6. 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
Doktora Tezi	0	1	0	Yüzyüze	24	Doktora Tezi	0	1	0	Yüzyüze	24
TOPLAM AKTS					30	TOPLAM AKTS					30

4.SINIF											
7. YARIYIL					8. 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
Doktora Tezi	0	1	0	Yüzyüze	24	Doktora Tezi	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
İLERİ İSTATİSTİK	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ İSTATİSTİK	3	0	0	Yüzyüze	6
ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK	3	0	0	Yüzyüze	6	ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK	3	0	0	Yüzyüze	6
DİFERANSİYEL DENKLEMLER KURAMI -I	3	0	0	Yüzyüze	6	DİFERANSİYEL DENKLEMLER KURAMI -I	3	0	0	Yüzyüze	6
DİFERANSİYEL DENKLEMLER KURAMI -II	3	0	0	Yüzyüze	6	DİFERANSİYEL DENKLEMLER KURAMI -II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ NÜMERİK ANALİZ -I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ NÜMERİK ANALİZ -I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ NÜMERİK ANALİZ -II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ NÜMERİK ANALİZ -II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ STOKASTİK SÜREÇLER	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ STOKASTİK SÜREÇLER	3	0	0	Yüzyüze	6
UYGULAMALI MATEMATİĞİN YÖNTEMLERİ	3	0	0	Yüzyüze	6	UYGULAMALI MATEMATİĞİN YÖNTEMLERİ	3	0	0	Yüzyüze	6
İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI-I	3	0	0	Yüzyüze	6	İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI-I	3	0	0	Yüzyüze	6
İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI-II	3	0	0	Yüzyüze	6	İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI-II	3	0	0	Yüzyüze	6
HARMONİK ANALİZE GİRİŞ	3	0	0	Yüzyüze	6	HARMONİK ANALİZE GİRİŞ	3	0	0	Yüzyüze	6
HİLBERT UZAYLARINDA LİNEER OPERATÖRLERİN SPEKTRAL TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6	HİLBERT UZAYLARINDA LİNEER OPERATÖRLERİN	3	0	0	Yüzyüze	6
KOMPAKT OPERATÖR SINIFLARI	3	0	0	Yüzyüze	6	KOMPAKT OPERATÖR SINIFLARI	3	0	0	Yüzyüze	6
İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLERİ	3	0	0	Yüzyüze	6	İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLERİ	3	0	0	Yüzyüze	6
OPERATÖRLER TEORİSİ-1	3	0	0	Yüzyüze	6	OPERATÖRLER TEORİSİ-1	3	0	0	Yüzyüze	6
LİNEER OPERATÖR TEORİYE GİRİŞ	3	0	0	Yüzyüze	6	LİNEER OPERATÖR TEORİYE GİRİŞ	3	0	0	Yüzyüze	6
HİLBERT UZAYLARINDA YAKLAŞIM	3	0	0	Yüzyüze	6	HİLBERT UZAYLARINDA YAKLAŞIM	3	0	0	Yüzyüze	6
KÜME TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6	KÜME TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6
ESNEK KÜME TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6	ESNEK KÜME TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6
BULANIK TOPOLOJİ	3	0	0	Yüzyüze	6	BULANIK TOPOLOJİ	3	0	0	Yüzyüze	6
İNFINİTESİMAL DÖNÜŞÜMLER VE GENELLEŞMELERİ	3	0	0	Yüzyüze	6	İNFINİTESİMAL DÖNÜŞÜMLER VE GENELLEŞMELE	3	0	0	Yüzyüze	6
MANİFOLD TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6	MANİFOLD TEORİSİ	3	0	0	Yüzyüze	6
SEMİ RIEMANN GEOMETRİ I	3	0	0	Yüzyüze	6	SEMİ RIEMANN GEOMETRİ I	3	0	0	Yüzyüze	6
SEMİ RIEMANN GEOMETRİ II	3	0	0	Yüzyüze	6	SEMİ RIEMANN GEOMETRİ II	3	0	0	Yüzyüze	6
DİFERANSİYEL GEOMETRİDEN SEÇME KONULAR	3	0	0	Yüzyüze	6	DİFERANSİYEL GEOMETRİDEN SEÇME KONULAR	3	0	0	Yüzyüze	6
KONVEKS FONKSİYONLAR VE İLGİLİ EŞİTSİZLİKLER	3	0	0	Yüzyüze	6	KONVEKS FONKSİYONLAR VE İLGİLİ EŞİTSİZLİKLE	3	0	0	Yüzyüze	6
EŞİTSİZLİKLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6	EŞİTSİZLİKLER-I	3	0	0	Yüzyüze	6
EŞİTSİZLİKLER-II	3	0	0	Yüzyüze	6	EŞİTSİZLİKLER-II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ	3	0	0	Yüzyüze	6
STOKASTİK DİFERANSİYEL DENKLEMLERE GİRİŞ	3	0	0	Yüzyüze	6	STOKASTİK DİFERANSİYEL DENKLEMLERE GİRİŞ	3	0	0	Yüzyüze	6
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASINDAN SEÇME KONULAR	3	0	0	Yüzyüze	6	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASINDAN SEÇME KONULAR	3	0	0	Yüzyüze	6
DİSTRİBÜSYON UZAYLARI	3	0	0	Yüzyüze	6	DİSTRİBÜSYON UZAYLARI	3	0	0	Yüzyüze	6
HARMONİK ANALİZ	3	0	0	Yüzyüze	6	HARMONİK ANALİZ	3	0	0	Yüzyüze	6
OPERATÖRLER TEORİSİ-2	3	0	0	Yüzyüze	6	OPERATÖRLER TEORİSİ-2	3	0	0	Yüzyüze	6
ANALİZDE ÖZEL KONULAR I	3	0	0	Yüzyüze	6	ANALİZDE ÖZEL KONULAR I	3	0	0	Yüzyüze	6
ANALİZDE ÖZEL KONULAR II	3	0	0	Yüzyüze	6	ANALİZDE ÖZEL KONULAR II	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	3	0	0	Yüzyüze	6
İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	3	0	0	Yüzyüze	6	İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	3	0	0	Yüzyüze	6
UYGULAMALI MATEMATİKTE ÖZEL KONULAR I	3	0	0	Yüzyüze	6	UYGULAMALI MATEMATİKTE ÖZEL KONULAR I	3	0	0	Yüzyüze	6
UYGULAMALI MATEMATİKTE ÖZEL KONULAR II	3	0	0	Yüzyüze	6	UYGULAMALI MATEMATİKTE ÖZEL KONULAR II	3	0	0	Yüzyüze	6
FUZZY DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	0	Yüzyüze	6	FUZZY DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	0	Yüzyüze	6
TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI	3	0	0	Yüzyüze	6	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI	3	0	0	Yüzyüze	6
ZAMAN-FREKANS ANALİZİ	3	0	0	Yüzyüze	6	ZAMAN-FREKANS ANALİZİ	3	0	0	Yüzyüze	6
MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA VE YAZILIMLAR	3	0	0	Yüzyüze	6	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA VE YAZILIMLAR	3	0	0	Yüzyüze	6

