

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**  
**MATEMATİK EĞİTİMİ**  
**DOKTORA PROGRAMI**  
**BİRİNCİ YIL**

BİRİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAE-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAE-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

İKİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAE-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAE-6602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

**İKİNCİ YIL**

ÜÇÜNCÜ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAE-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAE-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
MAE-6701	SEMİNER	Z	0	2	2	0	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

DÖRDÜNCÜ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAE-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAE-6604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

## ÜÇÜNCÜ YIL

### BEŞİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAE-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAE-6605	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

### ALTINCI YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAE-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAE-6606	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

## DÖRDÜNCÜ YIL

### YEDİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAE-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAE-6607	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

### SEKİZİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAE-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAE-6608	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

## SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FBE-5001	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
MAE-6001	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAE-6002	MATEMATİK EĞİTİMİNDE LİTERATÜR TARAMA VE AKADEMİK YAZMA	S	3	0	3	3	5
MAE-6003	MATEMATİK EĞİTİMİ TEORİLERİ	S	3	0	3	3	5
MAE-6004	MATEMATİK EĞİTİMİ FELSEFESİ	S	3	0	3	3	5
MAE-6005	MATEMATİKSEL DÜŞÜNME	S	3	0	3	3	5
MAE-6006	MATEMATİKSEL KAVRAMLARIN OLUŞTURULMASI VE SOYUTLAMA	S	3	0	3	3	5
MAE-6007	MATEMATİK EĞİTİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME	S	3	0	3	3	5
MAE-6008	MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5
MAE-6009	STEM TEMELLİ MATEMATİKSEL MODELLEME	S	3	0	3	3	5
MAE-6010	MATEMATİK EĞİTİMİNDE TEKNOLOJİ ENTEGRASYONU	S	3	0	3	3	5
MAE-6011	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ÖĞRETMEN BİLGİSİ	S	3	0	3	3	5
MAE-6012	MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE DUYUŞSAL ÖZELLİKLER	S	3	0	3	3	5
MAE-6013	MATEMATİK EĞİTİMİNDE META ANALİZ VE META SENTEZ	S	3	0	3	3	5
MAE-6014	MATEMATİK EĞİTİMİNDE YAPAY ZEKÂ VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAE-6015	MATEMATİK EĞİTİMİNDE MODELLEME VE KARAR VERME PROBLEMLERİNE BULANIK ÇÖZÜMLER	S	3	0	3	3	5
MAE-6016	MATEMATİK EĞİTİMİNDE BULANIK DÜŞÜNCE SİSTEMİ	S	3	0	3	3	5
MAE-6017	ÇOK DEĞİŞKENLİ VERİ ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MAE-6018	MATEMATİK EĞİTİMİNDE İSTATİSTİKSEL MODELLEME	S	3	0	3	3	5
MAE-6019	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ÖLÇEK GELİŞTİRME UYARLAMA	S	3	0	3	3	5