

TOPLANTI SAYISI : 13

KARAR TARİHİ : 28.11.2025

KARAR 2025/97

a) Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi **Matematik Programı** müfredatının aşağıda belirtildiği şekilde güncellenmesinin, 2026-2027 Eğitim-Öğretim yılından itibaren yeni kayıt olan öğrencilere uygulanmasının ve intibak işlemlerinin birim kurul kararı ile onaylanmasının kabulüne katılanların oy birliği ile karar verildi.

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MATEMATİK PROGRAMI MÜFREDATI**

BİRİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2
2	YABANCI DİL I	3	0	3	3	3
3	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2
4	ANALİZ I	4	2	6	5	7
5	LİNEER CEBİR I	4	0	4	4	5
6	SOYUT MATEMATİK I	4	0	4	4	5
7	FİZİK I	2	0	2	2	2
8	FİZİK LABORATUVARI I	0	2	2	1	2
9	SEÇMELİ I	2	0	2	2	2
TOPLAM		23	4	27	25	30
Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	BEDEN EĞİTİMİ	2	0	2	2	2
2	MATEMATİK TARİHİ	2	0	2	2	2
3	ÜNİVERSİTE VE ŞEHİR YAŞAMINA UYUM	2	0	2	2	2
4	BİLGİSAYARA GİRİŞ	2	0	2	2	2
5	MATEMATİĞİN TEMELLERİ	2	0	2	2	2
6	KARİYER PLANLAMA	2	0	2	2	2

İKİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	2
2	YABANCI DİL II	3	0	3	3	3
3	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	2
4	ANALİZ II	4	2	6	5	7
5	LİNEER CEBİR II	4	0	4	4	5
6	SOYUT MATEMATİK II	4	0	4	4	5
7	FİZİK II	2	0	2	2	2

TOPLANTI SAYISI : 13

KARAR TARİHİ : 28.11.2025

8	FİZİK LABORATUVARI II	0	2	2	1	2
9	SEÇMELİ II	2	0	2	2	2
TOPLAM		23	4	27	25	30
Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	0	2	2	2
2	SATRAH	2	0	2	2	2
3	KOMBİNATORİK	2	0	2	2	2
4	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2	2

ÜÇÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	ANALİZ III	4	2	6	5	7
2	ANALİTİK GEOMETRİ I	4	0	4	4	6
3	TOPOLOJİ I	4	0	4	4	6
4	OLASILIK VE İSTATİSTİK	4	0	4	4	5
5	SEÇMELİ III	3	0	3	3	4
6	ALAN DIŞI SEÇMELİ I*	2	0	2	2	2
TOPLAM		21	2	23	22	30
* Üniversitenin alan dışı seçmeli ders havuzundan temel alan dışındaki 1 ders seçilecektir.						
Seçmeli III Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	AYRIK MATEMATİK	3	0	3	3	4
2	GENEL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
3	HAREKET GEOMETRİ	3	0	3	3	4
4	İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLER	3	0	3	3	4

DÖRDÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	ANALİZ IV	4	2	6	5	7
2	ANALİTİK GEOMETRİ II	4	0	4	4	6
3	TOPOLOJİ II	4	0	4	4	6
4	SAYILAR TEORİSİ	4	0	4	4	5
5	SEÇMELİ IV	3	0	3	3	4
6	ALAN DIŞI SEÇMELİ II*	2	0	2	2	2
TOPLAM		21	2	23	22	30
* Üniversitenin alan dışı seçmeli ders havuzundan temel alan dışındaki 1 ders seçilecektir.						
Seçmeli IV Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	3	0	3	3	4
2	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
3	DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ	3	0	3	3	4

TOPLANTI SAYISI : 13

KARAR TARİHİ : 28.11.2025

BEŞİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	SOYUT CEBİR I	4	0	4	4	6
2	DİFERENSİYEL DENKLEMLER I	4	0	4	4	6
3	KOMPLEKS FONKSİYONLAR TEORİSİ I	4	0	4	4	6
4	SEÇMELİ V**	3	0	3	3	4
5	SEÇMELİ VI**	3	0	3	3	4
6	SEÇMELİ VII**	3	0	3	3	4
TOPLAM		21	0	21	21	30

**Ortak Seçmeli Ders Grubundan 1'er adet ders seçilecektir.

ALTINCI YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	SOYUT CEBİR II	4	0	4	4	6
2	DİFERENSİYEL DENKLEMLER II	4	0	4	4	6
3	KOMPLEKS FONKSİYONLAR TEORİSİ II	4	0	4	4	6
4	SEÇMELİ VIII**	3	0	3	3	4
5	SEÇMELİ IX**	3	0	3	3	4
6	SEÇMELİ X**	3	0	3	3	4
TOPLAM		21	0	21	21	30

**Ortak Seçmeli Ders Grubundan 1'er adet ders seçilecektir.

YEDİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	FONKSİYONEL ANALİZ I	4	0	4	4	6
2	KİSMİ TÜREVLİ DİFERENSİYEL DENKLEMLER I	4	0	4	4	6
3	LİSANS TEZİ I	0	2	2	1	6
4	SEÇMELİ XI**	3	0	3	3	4
5	SEÇMELİ XII**	3	0	3	3	4
6	SEÇMELİ XIII**	3	0	3	3	4
TOPLAM		17	2	19	18	30

**Ortak Seçmeli Ders Grubundan 1'er adet ders seçilecektir.

SEKİZİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	FONKSİYONEL ANALİZ II	4	0	4	4	6
2	KİSMİ TÜREVLİ DİFERENSİYEL DENKLEMLER II	4	0	4	4	6
3	LİSANS TEZİ II	0	2	2	1	6

TOPLANTI SAYISI : 13

KARAR TARİHİ : 28.11.2025

4	SEÇMELİ XIV**	3	0	3	3	4
5	SEÇMELİ XV**	3	0	3	3	4
6	SEÇMELİ XVI**	3	0	3	3	4
TOPLAM		17	2	19	18	30

**Ortak Seçmeli Ders Grubundan 1'er adet ders seçilecektir.

Ortak Seçmeli Ders Grubu						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	LAPLACE DÖNÜŞÜMÜ	3	0	3	3	4
2	GRAF TEORİ	3	0	3	3	4
3	MATEMATİKSEL MODELLEME	3	0	3	3	4
4	LATEX İLE BİLİMSSEL YAZIM	3	0	3	3	4
5	MATEMATİK VE FİNANS	3	0	3	3	4
6	TEKNİK ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	3	3	4
7	İLERİ PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
8	KATEGORİ TEORİ	3	0	3	3	4
9	PROJEKTİF GEOMETRİ	3	0	3	3	4
10	FARK DENKLEMLERİ	3	0	3	3	4
11	FOURIER ANALİZ	3	0	3	3	4
12	METRİK UZAYLAR	3	0	3	3	4
13	BULANIK MANTIK	3	0	3	3	4
14	İNTEGRAL DENKLEMLER	3	0	3	3	4
15	MATEMATİK FELSEFESİ	3	0	3	3	4
16	MATEMATİKSEL MANTIK	3	0	3	3	4
17	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	3	0	3	3	4
18	DOKÜMAN HAZIRLAMA	3	0	3	3	4
19	MODÜL TEORİ	3	0	3	3	4
20	MAPLE İLE MATEMATİĞE GİRİŞ	3	0	3	3	4
21	MAPLE İLE DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN ÇÖZÜMLERİ	3	0	3	3	4
22	PHYTON İLE TEMEL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
23	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
24	WEB TASARIMI	3	0	3	3	4
25	MOBİL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4
26	KUANTUM HESAPLAMAYA GİRİŞ	3	0	3	3	4
27	YAPAY ZEKÂYA GİRİŞ	3	0	3	3	4
28	REEL ANALİZ I	3	0	3	3	4
29	REEL ANALİZ II	3	0	3	3	4
30	DİFERENSİYEL GEOMETRİ I	3	0	3	3	4
31	DİFERENSİYEL GEOMETRİ II	3	0	3	3	4
32	UYGULAMALI MATEMATİK I	3	0	3	3	4
33	UYGULAMALI MATEMATİK II	3	0	3	3	4

TOPLANTI SAYISI : 13

KARAR TARİHİ : 28.11.2025

34	NÜMERİK ANALİZ I	3	0	3	3	4
35	NÜMERİK ANALİZ II	3	0	3	3	4
36	KODLAMA TEORİSİ I	3	0	3	3	4
37	KODLAMA TEORİSİ II	3	0	3	3	4
38	KRİPTOLOJİ I	3	0	3	3	4
39	KRİPTOLOJİ II	3	0	3	3	4
40	MESLEKİ İNGİLİZCE I	3	0	3	3	4
41	MESLEKİ İNGİLİZCE II	3	0	3	3	4

Not 1: REEL ANALİZ II dersinin alınabilmesi için REEL ANALİZ I dersinin alınması ve başarılı olunması gerekmektedir.

Not 2: DİFERENSİYEL GEOMETRİ II dersinin alınabilmesi için DİFERENSİYEL GEOMETRİ I dersinin alınması ve başarılı olunması gerekmektedir.

Not 3: UYGULAMALI MATEMATİK II dersinin alınabilmesi için UYGULAMALI MATEMATİK I dersinin alınması ve başarılı olunması gerekmektedir.

Not 4: NÜMERİK ANALİZ II dersinin alınabilmesi için NÜMERİK ANALİZ I dersinin alınması ve başarılı olunması gerekmektedir.

Not 5: KODLAMA TEORİSİ II dersinin alınabilmesi için KODLAMA TEORİSİ I dersinin alınması ve başarılı olunması gerekmektedir.

Not 6: KRİPTOLOJİ II dersinin alınabilmesi için KRİPTOLOJİ I dersinin alınması ve başarılı olunması gerekmektedir.

Not 7: MESLEKİ İNGİLİZCE II dersinin alınabilmesi için MESLEKİ İNGİLİZCE I dersinin alınması ve başarılı olunması gerekmektedir.

GENEL TOPLAMLAR	
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	164
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	12
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	50
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	64
TOPLAM AKTS KREDİSİ	240
UYGULAMALI DERS SAATİ / TOPLAM DERS SAATİ (%)	6,82
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ / TOPLAM AKTS KREDİSİ (%)	26,67

KARAR 2025/97

b) Üniversitemiz Senatosunun 01.02.2023 Tarih ve 2023-01/11 sayılı kararı ile kabul edilen öğretmen yetiştiren fakülteler dışında formasyon eğitimi alınabilen alanlardan örgün eğitime devam eden öğrencilere eğitim-öğretim süresi içinde pedagojik formasyon eğitimi verilmesine ilişkin kararın Ek-1 listesinde **Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Programının** önceki hali ile yer almasının ve aynı karardaki Ek-2 de belirtilen pedagojik formasyon derslerinin programın güncellenen müfredatına eklenmesinin uygunluğuna katılanların oy birliği ile karar verildi.

TOPLANTI SAYISI : 13

KARAR TARİHİ : 28.11.2025

KARAR 2025/98

Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmeliğin 16 ncı maddesi gereğince Fen Edebiyat Fakültesi ve Mühendislik Fakültesi bünyesindeki **aşağıda belirtilen programlar arasında** Çift Anadal Programı açılmasının ve çift anadal eğitiminin yapılacağı programın güncel müfredatının çift anadal programına kayıt olan öğrencilere uygulanmasının, müfredatta eşdeğer ve alınması zorunlu olan derslerin Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Muafiyet ve İntibak İşlemleri Yönergesi dikkate alınarak Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığının internet sitesinde yer alan Çift Anadal Eşdeğerlik Tablosu kullanılarak çift anadal eğitiminin yapılacağı programın Bölüm Kurulu kararı ile belirlenmesinden sonra birim kurul kararı ile onaylanmasının kabulüne katılanların oy birliği ile karar verildi.

Fen Edebiyat Fakültesi ve Mühendislik Fakültesi bünyesinde açılacak Çift anadal program listesi

- a) Fen Edebiyat Fakültesi **Matematik programında** Mühendislik Fakültesi **Bilgisayar Mühendisliği Programı** öğrencileri için Çift Anadal Programı açılması,
- b) **Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği programında** Fen edebiyat Fakültesi **Matematik Programı** öğrencileri için Çift Anadal Programı açılması (başarı sırası şartını sağlamak koşulu ile).