

TOPLANTI SAYISI : 09

KARAR TARİHİ : 02.09.2026

KARAR 2026/84

b) Mühendislik Fakültesi bünyesindeki **Yazılım Mühendisliği Programı** müfredatının aşağıda belirtildiği şekilde güncellenmesinin, 2026-2027 Eğitim-Öğretim yılından itibaren tüm sınıflar için uygulanmasının, intibak işlemlerinin birim kurul kararı ile onaylanmasının kabulüne katılanların oy birliği ile karar verildi.

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI MÜFREDATI**

BİRİNCİ YARIYIL

S.N.	Dersin Adı	T	U	Top	Ulusal Kredi	AKTS
1	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2
2	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2
3	YABANCI DİL I	3	0	3	3	3
4	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	3	4
5	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	3	1	4	3,5	6
6	YAŞAM BECERİLERİ	1	0	1	1	1
7	FİZİK I	3	2	5	4	5
8	MATEMATİK I	4	0	4	4	5
9	SEÇMELİ I	2	0	2	2	2
Toplam		23	3	26	24,5	30
Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	BEDEN EĞİTİMİ	2	0	2	2	2
2	GÜZEL SANATLAR	2	0	2	2	2
3	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2	2
4	ŞEHİR VE ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM	2	0	2	2	2
5	ETKİLİ İLETİŞİM	2	0	2	2	2
6	KARİYER PLANLAMA	2	0	2	2	2

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter

TOPLANTI SAYISI : 09

KARAR TARİHİ : 02.09.2026

İKİNCİ YARIYIL

S.N.	Dersin Adı	T	U	Top	Ulusal Kredi	AKTS
1	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	2
2	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	2
3	YABANCI DİL II	3	0	3	3	3
4	YAZILIM GEREKSİNİMİ ANALİZİ	2	0	2	2	2
5	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	3	1	4	3,5	6
6	FİZİK II	3	2	5	4	5
7	MATEMATİK II	4	0	4	4	5
8	LİNEER CEBİR	3	0	3	3	5
Toplam		22	3	25	23,5	30

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

S.N.	Dersin Adı	T	U	Top	Ulusal Kredi	AKTS
1	AYRIK MATEMATİK	3	0	3	3	5
2	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	1	4	3,5	4
3	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	2	1	3	2,5	4
4	SAYISAL SİSTEMLER	3	1	4	3,5	6
5	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	4	5
6	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	3	4
7	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I*	2	0	2	2	2
Toplam		20	3	23	21,5	30

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

S.N.	Dersin Adı	T	U	Top	Ulusal Kredi	AKTS
1	OTOMATA TEORİSİ	3	0	3	3	4
2	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	2	2
3	YAZILIM TASARIMI VE MİMARİSİ	2	1	3	2,5	5
4	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	1	4	3,5	6
5	VERİ TABANI YÖNETİMİ	3	1	4	3,5	5
6	PROGRAMLAMA DİLİ KAVRAMLARI	2	1	3	2,5	6
7	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II*	2	0	2	2	2
Toplam		17	4	21	19	30

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter

TOPLANTI SAYISI : 09

KARAR TARİHİ : 02.09.2026

BEŞİNCİ YARIYIL

S.N.	Dersin Adı	T	U	Top	Ulusal Kredi	AKTS
1	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ VE TESTİ	2	1	3	2,5	3
2	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	4
3	SEÇMELİ II	3	0	3	3	5
4	SEÇMELİ III	3	0	3	3	5
5	SEÇMELİ IV	3	0	3	3	5
6	SEÇMELİ V	3	0	3	3	5
Toplam		17	1	18	17,5	27
Seçmeli II, III, IV ve V Ders Grubu (4 adet ders seçilecek)						
1	WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA	3	0	3	3	5
2	OYUN TASARIMI VE PROGRAMLAMA	3	0	3	3	5
3	YAPAY ZEKÂYA GİRİŞ	3	0	3	3	5
4	GÖMÜLÜ SİSTEMLER I	3	0	3	3	5
5	ROBOTİĞE GİRİŞ	3	0	3	3	5
6	İLERİ PROGRAMLAMA I	3	0	3	3	5
7	GRAFİK VE ANİMASYON	3	0	3	3	5
8	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	3	5
9	BİLGİ TEMSİLİ VE AKIL YÜRÜTME	3	0	3	3	5
10	OTOMATİK KONTROLE GİRİŞ	3	0	3	3	5
11	OTOMATİK KONUŞMA TANIMAYA GİRİŞ	3	0	3	3	5
12	KRİPTOLOJİ	3	0	3	3	5

ALTINCI YARIYIL

S.N.	Dersin Adı	T	U	Top	Ulusal Kredi	AKTS
1	BİLGİSAYAR AĞLARI	2	1	3	2,5	4
2	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI**	0	2	2	1	4
3	SEÇMELİ VI	3	0	3	3	5
4	SEÇMELİ VII	3	0	3	3	5
5	SEÇMELİ VIII	3	0	3	3	5
6	SEÇMELİ IX	3	0	3	3	5
Toplam		14	3	17	15,5	28
Seçmeli VI, VII, VIII ve IX Ders Grubu (4 adet ders seçilecek)						
1	BİLGİSAYAR SİSTEM YAZILIMLARI	3	0	3	3	5
2	MOBİL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	5
3	MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ	3	0	3	3	5

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter

TOPLANTI SAYISI : 09

KARAR TARİHİ : 02.09.2026

4	DONANIM TANIMLAMA DİLLERİ	3	0	3	3	5
5	İLERİ PROGRAMLAMA II	3	0	3	3	5
6	ROBOT ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3	5
7	E-TİCARET	3	0	3	3	5
8	PARALEL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	5
9	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	3	3	5
10	SİBER GÜVENLİK	3	0	3	3	5
11	NESNELERİN İNTERNETİ	3	0	3	3	5
12	ROBOT MEKANİĞİ	3	0	3	3	5
13	MODELLEME VE SİMÜLASYON	3	0	3	3	5

ÜÇÜNCÜ YIL		
YAZ DÖNEMİ		
STAJ	20 İŞ GÜNÜ	5 AKTS

YEDİNCİ YARIYIL

S.N.	Dersin Adı	T	U	Top	Ulusal Kredi	AKTS
1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	2	2
2	MESLEKİ YABANCI DİL	3	0	3	3	4
3	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMASI**	0	2	2	1	6
4	SEÇMELİ X	3	0	3	3	6
5	SEÇMELİ XI	3	0	3	3	6
6	SEÇMELİ XII	3	0	3	3	6
Toplam		14	2	16	15	30
Seçmeli X, XI ve XII Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)						
1	YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	3	3	6
2	İLETİŞİM PROTOKOLLERİ	3	0	3	3	6
3	DOĞAL DİL İŞLEME	3	0	3	3	6
4	BÜYÜK VERİ ANALİZİ	3	0	3	3	6
5	DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞ	3	0	3	3	6
6	GÖMÜLÜ SİSTEMLER II	3	0	3	3	6
7	SENSÖRLER	3	0	3	3	6
8	KUANTUM HESAPLAMAYA GİRİŞ	3	0	3	3	6
9	SİNYAL İŞLEME	3	0	3	3	6
10	AKILLI SİSTEMLER	3	0	3	3	6
11	YAPAY GÖRME	3	0	3	3	6
12	OPTİMİZASYON	3	0	3	3	6

ASLI GİBİDİR
e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter

TOPLANTI SAYISI : 09

KARAR TARİHİ : 02.09.2026

13	GERÇEK ZAMANLI SİSTEMLER	3	0	3	3	6
14	AĞ PROGRAMLAMA	3	0	3	3	6
15	BULUT BİLİŞİM	3	0	3	3	6

SEKİZİNCİ YARIYIL

S.N.	Dersin Adı	T	U	Top	Ulusal Kredi	AKTS
1	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	15	20	12,5	30
Toplam		5	15	20	12,5	30

GENEL TOPLAMLAR	
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	132
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	34
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	39
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	64
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	5
TOPLAM AKTS KREDİSİ	240
UYGULAMALI DERS SAATİ / TOPLAM DERS SAATİ (%)	20,48
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ / TOPLAM AKTS KREDİSİ (%)	26,67

* Üniversitenin Alan Dışı Seçmeli Ders Havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.

** Öğrencilerin; “Yazılım Mühendisliği Tasarımı” ve “Yazılım Mühendisliği Uygulaması” derslerini alabilmeleri için ilk 4 yarıyıldaki tüm dersleri almaları ve başarılı olmaları zorunludur.

Not 1: Staj, 2. yıl yaz döneminden başlamak üzere toplamda **20 iş günü** yapılacaktır. Tamamlanması durumunda staj yeterli sayılacak ve notu 3. yıl yaz döneminde bulunan Staj dersine işlenecektir.

Not 2: İşletmede Mesleki Eğitim dersi, öğrencinin mezun olma durumuna göre Bölüm Kurul Kararı ve Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile güz döneminde de verilebilir.

Not 3: İşletmede Mesleki Eğitim dersinin teorik kısmı Uzaktan Öğretim Öğrenme Yönetim Sistemi üzerinden forum şeklinde yürütülecektir.

Not 4: Yazılım Mühendisliği Tasarımı dersi, öğrencinin mezun olma durumuna göre Bölüm Kurul Kararı ve Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile güz döneminde de verilebilir.

Not 5: Yazılım Mühendisliği Uygulaması dersi, öğrencinin mezun olma durumuna göre Bölüm Kurul Kararı ve Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile bahar döneminde de verilebilir.

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter