



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

1. SINIF / 1. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (İNGİLİZCE)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	FZM0105	<b>Fizik I (PHYSIC I)</b>	-	-	3	0	3	3	4
2	FZM0151	Fizik Laboratuvarı I (PHYSIC LABORATORY I)	-	-	0	2	2	1	2
3	MAT0143	<b>Matematik I (MATHEMATIC I)</b>	-	-	4	0	4	4	5
4	TDİ107	<b>Türk Dili I (TURKISH LANGUAGE I)</b>	-	-	2	0	2	2	2
5	ATA115	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (ATATÜRK PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I)</b>	-	-	2	0	2	2	2
6	YDİ101 YDA101 YDF101	Temel Yabancı Dil I (İngilizce) BASIC FOREIGN LANGUAGE-ENGLISH Temel Yabancı Dil I (Almanca) BASIC FOREIGN LANGUAGE-GERMAN Temel Yabancı Dil I (Fransızca) BASIC FOREIGN LANGUAGE-FRENCH	-	-	4	0	4	4	2
7	YMH111	Algoritma ve Programlamaya Giriş (ALGORITHM AND PROGRAMMING I)	-	-	3	2	5	4	6
8	YMH113	Bilgisayar Bilimlerine Giriş (INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE)	-	-	3	0	3	3	4
9	YMH115	Yazılım Mühendisliğine Uyum (ORIENTATION TO SOFTWARE ENGINEERING)	-	-	0	2	2	1	3
10	UYM101	Üniversite Yaşamına Uyum (ORIENTATION PROGRAMME TO THE UNIVERSITY LIFE)	-	-	0	0	0	0	0
Toplam					21	6	27	24	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI : Yazılım Mühendisliği

1. SINIF / 2. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (İNGİLİZCE)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	FZM0106	<b>Fizik II (PHYSIC II)</b>	-	-	3	0	3	3	4
2	FZM0152	<b>Fizik Laboratuvarı II (PHYSIC LABORATORY II)</b>	-	-	0	2	2	1	2
3	MAT0144	<b>Matematik II (MATHEMATIC II)</b>	-	-	4	0	4	4	5
4	TDİ108	<b>Türk Dili II (TURKISH LANGUAGE II)</b>	-	-	2	0	2	2	2
5	ATA116	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (ATATÜRK PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION II)</b>	-	-	2	0	2	2	2
6	YDİ102 YDA102 YDF102	<b>Temel Yabancı Dil II (İngilizce) BASIC FOREIGN LANGUAGE-ENGLISH Temel Yabancı Dil II (Almanca) BASIC FOREIGN LANGUAGE-GERMAN Temel Yabancı Dil II (Fransızca) BASIC FOREIGN LANGUAGE-FRENCH</b>	-	-	4	0	4	4	2
7	YMH116	<b>Algoritma ve Programlamaya Giriş (ALGORITHM AND PROGRAMMING II)</b>	-	-	3	2	5	4	5
8	YMH118	<b>Yazılım Mühendisliği Prensipleri (PRINCIPLES OF SOFTWARE ENGINEERING)</b>	-	-	3	0	3	3	4
9	UYM102	<b>Üniversite Yaşamına Uyum (ORIENTATION PROGRAMME TO THE UNIVERSITY LIFE)</b>	-	-	1	0	1	1	2
10	GENELSOSSEC	<b>Genel Sosyal Seçmeli Dersler</b>	-	-	-	-	-	-	2
<b>Toplam</b>					<b>22</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>30</b>



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU**

**A**

**EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025**  
**ANADAL PROGRAMI AÇAN**  
**FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi**  
**PROGRAM ADI : Yazılım Mühendisliği**

**2. SINIF / 3. YARIYIL**

**ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ZORUNLU* DERSLERİ**

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (İNGİLİZCE)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi		
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT				
1	İST249	Olasılık ve İstatistik (PROBABILITY AND STATISTIC)	-	-	3	0	3	3	5		
2	MAT215	Linear Cebir (LINEAR ALGEBRA)	-	-	3	0	3	3	5		
3	YDİ 201 YDA 201 YDF 201	Temel Yabancı Dil III (İngilizce) BASIC FOREIGN LANGUAGE-ENGLISH Temel Yabancı Dil III (Almanca) BASIC FOREIGN LANGUAGE-GERMAN Temel Yabancı Dil III (Fransızca) BASIC FOREIGN LANGUAGE-FRENCH	-	-	4	0	4	4	2		
4	YMH219	Ayrık Yapılar (DISCRETE STRUCTURES)	-	-	3	0	3	3	3		
5	YMH213	Mesleki İngilizce (VOCATIONAL ENGLISH)	-	-	2	0	2	2	3		
6	YMH223	Sayısal Tasarım (DIGITAL DESIGN)	-	-	3	2	5	4	4		
7	YMH221	Nesne Temelli Programlama (OBJECT ORIENTED PROGRAMMING)	-	-	3	2	5	4	5		
8	UNVALDSEC	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu	-	-	2	0	2	2	3		
<b>Toplam</b>							<b>23</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>30</b>



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI : Yazılım Mühendisliği

2. SINIF / 4. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (İNGİLİZCE)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	MAT 210	Diferansiyel Denklemler (DIFFERENTIAL EQUATIONS)	-	-	3	0	3	3	5
2	YDİ 202 YDA 202 YDF 202	Temel Yabancı Dil IV (İngilizce) BASIC FOREIGN LANGUAGE-ENGLISH Temel Yabancı Dil IV (Almanca) BASIC FOREIGN LANGUAGE-GERMAN Temel Yabancı Dil IV (Fransızca) BASIC FOREIGN LANGUAGE-FRENCH	-	-	4	0	4	4	2
3	YMH 212	Yazılım Gereksinimleri Analizi (SOFTWARE REQUIREMENTS AND ANALYSIS)	-	-	3	2	5	4	5
4	YMH 222	Nümerik Analiz (NUMERICAL ANALYSIS)	-	-	2	2	4	3	4
5	YMH 216	Yazılım Ekonomisi (SOFTWARE ECONOMICS)	-	-	2	0	2	2	3
6	YMH 218	Veri Yapıları (DATA STRUCTURES)	-	-	3	0	3	3	4
7	YMH 224	İleri Düzey Programlama Teknikleri (ADVANCED PROGRAMMING TECHNIQUES)	-	-	2	0	2	2	4
8	UNVALDSEC	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu	-	-	2	0	2	2	3
Toplam					21	4	25	23	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

3. SINIF / 5. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH359	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi (SOFTWARE DESIGN AND ARCHITECTURE)	-	-	2	1	3	3	3
2	YMH337	İşletim Sistemleri (OPERATING SYSTEMS)	-	-	2	2	4	3	3
3	YMH339	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri (DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS)	-	-	2	2	4	3	3
4	YMH317	Algoritma Analizi (ANALYSIS OF ALGORITHMS)	-	-	3	0	3	3	3
5	ETK301	Bilimsel, Kültürel ve Sosyal Etkinlikler	-	-	0	0	0	0	3
6	YMHALNSEC03	Program 3. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (ELECTIVE COURSES)	-	-	9	0	9	9	12
7	UNVALDSEC	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu	-	-	2	0	2	2	3
Toplam					20	5	25	23	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

B1

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

3. SINIF / 5. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

PROGRAM TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUP ADI: Yazılım Mühendisliği KODU: Program 3. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri YMHALNSEC03	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
	AKTS
	12

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH 341	Programlama Dilleri (PROGRAMMING LANGUAGES)	3	0	3	3	4
2	YMH 343	Bilgi Sistemleri ve Güvenliği (INFORMATION SYSTEMS AND SECURITY)	3	0	3	3	4
3	YMH 345	Bilgisayar Ağları (NETWORK SYSTEMS)	3	0	3	3	4
4	YMH 347	Mikroişlemciler ve Programlama (MICROPROCESSORS AND PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
5	YMH 349	Mobil Programlama (MOBILE PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
6	YMH 351	İnsan Bilgisayar Etkileşimi (HUMAN COMPUTER INTERACTION)	3	0	3	3	4
7	YMH 353	Dağıtık Yazılım Mühendisliği (DISTRIBUTED SOFTWARE ENGINEERING)	3	0	3	3	4
8	YMH 355	Paralel Programlama (PARALLEL PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
9	YMH 357	Grafik Programlama (GRAPHICS PROGRAMMING)	3	0	3	3	4



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

3. SINIF / 6. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH 354	Web Tasarımı ve Programlama (WEB DESIGN AND PROGRAMMING)	-	-	3	2	5	4	5
2	YMH 352	Formal Dil ve Otomata Kuramı (FORMAL LANGUAGES AND AUTOMATA THEORY)	-	-	3	2	5	4	6
3	YMH 316	İş Kanunu (LABOR LAW)	-	-	2	0	2	2	2
4	MYU302	Mesleki Yaşama Uyum	-	-	1	0	1	1	2
5	YMHALNSEC03	Program 3. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (ELECTIVE COURSES)	-	-	9	0	9	9	12
6	UNVALDSEC	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu	-	-	2	0	2	2	3
Toplam					20	4	24	22	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

B1

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

3. SINIF / 6. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI: KODU: YMHALNSEC03	Yazılım Mühendisliği Program 3. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
		12

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH 334	Fonksiyon Temelli Programlama (FUNCTIONAL PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
2	YMH 336	Optimizasyon Teknikleri (OPTIMIZATION TECHNIQUES)	3	0	3	3	4
3	YMH 338	Bilgisayar Grafikleri ve Animasyon (COMPUTER GRAPHICS AND ANIMATION)	3	0	3	3	4
4	YMH 340	Veri Madenciliği (DATA MINING)	3	0	3	3	4
5	YMH 342	Multimedya Yazılım Geliştirme (MULTIMEDIA SOFTWARE DEVELOPMENT)	3	0	3	3	4
6	YMH 344	Biyoinformatik (BIOINFORMATICS)	3	0	3	3	4
7	YMH 346	Veri Tabanı Tasarımı ve Yönetimi (DATABASE DESIGN AND MANAGEMENT)	3	0	3	3	4
8	YMH 348	Java Programlama (JAVA PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
9	YMH 350	Ağ Programlama (NETWORK PROGRAMMING)	3	0	3	3	4



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

4. SINIF / 7. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati				
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	YMH 433	İnsan Kaynakları Yönetimi (HUMAN RESOURCES MANAGEMENT)	-	-	2	0	2	2	2
2	YMH 429	Yazılım Kalite Güvencesi ve Testi (SOFTWARE QUALITY ASSURANCE AND TESTING)	-	-	3	2	5	4	5
3	YMH 431	Yazılım Mühendisliğinde Güncel Konular (CURRENT ISSUES IN SOFTWARE ENGINEERING)	-	-	3	0	3	3	3
4	YMH 419	İş Yeri Stajı (WORKPLACE PRACTICE)	-	-	-	-	-	-	5
5	YMH 435	Mesleki Uygulama I (VOCATIONAL PRACTICE-I)	-	-	0	2	2	1	3
6	YMHALNSEC04	Program 4. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (ELECTIVE COURSES)	-	-	6	0	6	6	12
Toplam					14	4	18	16	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

B1

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI : Yazılım Mühendisliği

4. SINIF / 7. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI: KODU: YMHALNSEC04	Yazılım Mühendisliği Program 4. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
		12

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH 421	Büyük Veri Analitiği (BIG DATA ANALYTICS)	3	0	3	3	6
2	YMH 423	Görüntü İşleme Teknikleri (IMAGE PROCESSING TECHNIQUES)	3	0	3	3	6
3	YMH 425	E-Ticaret (E-COMMERCE)	3	0	3	3	6
4	YMH 427	Makine Öğrenmesi (MACHINE LEARNING)	3	0	3	3	6



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI : Yazılım Mühendisliği

4. SINIF / 8. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH 432	Mezuniyet Tezi (GRADUATION THESIS)	-	-	0	2	2	1	6
2	YMHALANSEC04	Program 4. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (ELECTIVE COURSES)	-	-	12	8	20	16	24
Toplam					12	10	22	17	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

B1

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI : Yazılım Mühendisliği

4. SINIF / 8. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI: KODU: YMHALNSEC04	Yazılım Mühendisliği Program 4. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
		24

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH 422	Yapay Zekâ ve Uzman Sistemler (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND EXPERT SYSTEMS)	3	2	5	4	6
2	YMH 424	Oyun Tasarımı ve Programlama (GAME DESIGN)	3	2	5	4	6
3	YMH 430	Robot Programlama (ROBOT PROGRAMMING)	3	2	5	4	6
4	YMH 426	Mobil Yazılım Geliştirme (MOBILE SOFTWARE DEVELOPMENT)	3	2	5	4	6



EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI : Yazılım Mühendisliği

## PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİM PROGRAMI

### 2. SINIF /3.YARIYIL\*

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	PFE001	INTRODUCTION TO EDUCATION (Eğitime Giriş)	3	0	3	3	4
2	PFE002	INSTRUCTIONAL PRINCIPLES AND METHODS (Öğretim İlke ve Yöntemleri)	3	0	3	3	4

### 2. SINIF /4.YARIYIL\*

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	PFE003	CLASSROOM MANAGEMENT (Sınıf Yönetimi)	2	0	2	2	3
2	PFE004	SPECIAL TEACHING METHODS (Özel Öğretim Yöntemleri)	3	0	3	3	4



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/3

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI : Yazılım Mühendisliği

3. SINIF /5.YARIYIL\*

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	PFE005	GUIDANCE AND SPECIAL EDUCATION (Rehberlik ve Özel Eğitim)	3	0	3	3	4
2	PFE006	MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION (Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme)	3	0	3	3	4

3. SINIF /6.YARIYIL\*

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	PFE007	PSYCHOLOGY OF EDUCATION (Eğitim Psikolojisi)	2	0	2	2	3
2	PFE008	INSTRUCTIONAL TECHNOLOGIES (Öğretim Teknolojileri)	3	0	3	3	4

4. SINIF /7.YARIYIL\*

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	PFE009	TEACHING PRACTICE (Öğretmenlik Uygulaması)	1	8	9	5	10



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

D

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2024-2025  
ANADAL PROGRAMI AÇAN  
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi  
PROGRAM ADI : Yazılım Mühendisliği

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ÖNKOŞUL / EŞDEĞER** DERSLER LİSTESİ

Sıra no	Önkoşullu/ Eşdeğer olan dersin kodu	Önkoşul olan dersin kodu	Eşdeğeri olan dersin kodu
1		---	
2		---	

D

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU STAJ** LİSTESİ

Sıra No	Ders Kodu	Adı	Hangi yarıyıl sonunda yapılacak	Staj Süresi	Açıklama
1	YMH419	İŞ YERİ STAJI	6. yarıyılın sonunda yapılacaktır.  (Ders kayıt işlemi 7.yarıyıldan itibaren yapılacaktır.)	Toplam 30 iş günü	a- Öğrencinin toplamda en az 150 AKTS değerindeki dersi tamamladıktan sonra staj için başvurması gerekmektedir. b- Staj yapacağı kurumda en az bir Yazılım Mühendisi veya Bilgisayar Mühendisi veya Elektrik-Elektronik Mühendisi çalışmalıdır.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

E

**MEZUNİYET İÇİN TAMAMLANMASI GEREKEN AKTS DEĞERLERİ**

	AKTS Değeri
Zorunlu Dersler için Gereken	$142 + 12^* + 7^{**} + 5^{***} = 166$
Alan Seçmeli Dersleri için Gereken	60
Alan Dışı Seçmeli Dersleri için Gereken	12
Genel Sosyal Seçmeli Dersleri için Gereken	2 <sup>****</sup>
<b>TOPLAM TAMAMLANMASI GEREKEN</b>	<b>240<sup>*****</sup></b>

\* 51 dersleri (YDİ/YDA/YDF 101, YDİ/YDA/YDF 102, YDİ/YDA/YDF 201, YDİ/YDA/YDF 202, ATA 101, ATA 102, TDİ 101, TDİ 102) toplamda 24 ulusal kredi ve 12 AKTS değerindedir ve zorunludur.

\*\* Uyum Programı dersleri (UYM 101, UYM 102, ETK 301, MYU 302) toplamda 2 ulusal kredi ve 7 AKTS değerindedir ve zorunludur.

\*\*\* Zorunlu Staj 0 ulusal kredi ve 5 AKTS değerindedir.

\*\*\*\* En az 2 AKTS değerinde Genel Sosyal Seçmeli dersten başarılı olunması zorunludur.

**Mezuniyet Şartı Açıklama:**

Zorunlu Staj, Zorunlu dersler ve Uyum Programı derslerine ek olarak,

GENELSOSSEC isimli seçmeli ders grubundan en az 2 AKTS değerinde seçmeli dersten ve

YMHALNSEC 03 isimli seçmeli ders grubundan en az 24 AKTS değerinde seçmeli dersten ve

YMHALNSEC 04 isimli seçmeli ders grubundan en az 36 AKTS değerinde seçmeli dersten ve

UNVALDSEC isimli seçmeli ders grubundaki modüllerin her birinden en fazla 2 ders olmak üzere

en az 12 AKTS değerindeki en az 4 seçmeli dersten

**BAŞARILI** olunması gerekmektedir.