



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı?	İntibak Dersi mi?	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	FZM0105	Fizik I (PHYSICS I)			3	0	3	3	4
2	FZM0151	Fizik Laboratuvarı I (PHYSICS LABORATORY I)			0	2	2	1	2
3	MAT0143	Matematik I (CALCULUS I)			4	0	4	4	5
4	TDİ107	Türk Dili I (TURKISH LANGUAGE I)			2	0	2	2	2
5	ATA115	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I)			2	0	2	2	2
6	YDİ101 YDA101 YDF101	Temel Yabancı Dil I (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE I (ENGLISH)) Temel Yabancı Dil I (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE I (GERMAN)) Temel Yabancı Dil I (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE I (FRENCH))			4	0	4	4	2
7	YMH101	Bilgisayar Programlama I (COMPUTER PROGRAMMING I)			3	2	5	4	6
8	YMH103	Yazılım Mühendisliğine Uyum (ORIENTATION TO SOFTWARE ENGINEERING)			2	0	2	2	3
9	YMH113	Bilgisayar Bilimlerine Giriş (INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE)			3	0	3	3	4
10	UYM101	Üniversite Yaşamına Uyum (ORIENTATION TO UNIVERSITY LIFE)			0	0	0	0	0
TOPLAM					23	4	27	25	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı?	İntibak Dersi mi?	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	FZM0106	Fizik II (PHYSICS II)			3	0	3	3	4
2	FZM0152	Fizik Laboratuvarı II (PHYSICS LABORATORY II)			0	2	2	1	2
3	MAT0144	Matematik II (CALCULUS II)			4	0	4	4	5
4	TDİ108	Türk Dili II (TURKISH LANGUAGE II)			2	0	2	2	2
5	ATA116	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION II)			2	0	2	2	2
6	YDİ102 YDA102 YDF102	Temel Yabancı Dil II (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE II (ENGLISH)) Temel Yabancı Dil II (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE II (GERMAN)) Temel Yabancı Dil II (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE II (FRENCH))			4	0	4	4	2
7	YMH102	Bilgisayar Programlama II (COMPUTER PROGRAMMING II)			3	2	5	4	6
8	YMH104	Yazılım Mühendisliği Prensipleri (PRINCIPLES OF SOFTWARE ENGINEERING)			3	0	3	3	5
9	UYM102	Üniversite Yaşamına Uyum ve Yaşam Becerileri (ORIENTATION TO UNIVERSITY LIFE AND LIFE SKILLS)			1	0	1	1	2
TOPLAM					22	4	26	24	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı?	İntibak Dersi mi?	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	Lineer Cebir (LINEAR ALGEBRA)			3	0	3	3	5
3	YDİ201 YDA201 YDF201	Temel Yabancı Dil III (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (ENGLISH)) Temel Yabancı Dil III (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (GERMAN)) Temel Yabancı Dil III (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (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	YMH225	Sayısal Tasarım (DIGITAL DESIGN)			2	2	4	3	4
7	YMH221	Nesne Temelli Programlama (OBJECT ORIENTED PROGRAMMING)			3	2	5	4	5
8	UNALDGSEC	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP) (1 Seçmeli Ders)			2	0	2	2	3
9	PFSECG3YY	Pedagojik Formasyon Eğitim Grubu 3YY (İsteğe Bağlı 2 Seçmeli Ders) (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 3YY)			0	0	0	0	0
TOPLAM					22	4	26	24	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/2

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

2. SINIF / 3. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ALAN DIŞI SEÇMELİ* DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gerekli asgari değer
		AKTS
KODU:	UNALDGSEC	3

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	UNALDGSEC	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP)	2	0	2	2	3



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/3

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

2. SINIF / 3. YARIYIL

PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİM PROGRAMI **SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Pedagogik Formasyon Eğitim Grubu 3YY (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 3YY)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
KODU:	PFESECG3YY	
		0

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

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



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı?	İntibak Dersi mi?	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	MAT210	Diferansiyel Denklemler (DIFFERENTIAL EQUATIONS)			3	0	3	3	5
2	YDİ202 YDA202 YDF202	Temel Yabancı Dil IV (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE IV (ENGLISH)) Temel Yabancı Dil IV (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE IV (GERMAN)) Temel Yabancı Dil IV (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE IV (FRENCH))			4	0	4	4	2
3	YMH212	Yazılım Gereksinimleri Analizi (SOFTWARE REQUIREMENTS AND ANALYSIS)			3	2	5	4	5
4	YMH222	Nümerik Analiz (NUMERICAL ANALYSIS)			2	2	4	3	4
5	YMH216	Yazılım Ekonomisi (SOFTWARE ECONOMICS)			2	0	2	2	3
6	YMH218	Veri Yapıları (DATA STRUCTURES)			3	0	3	3	4
7	YMH224	İleri Düzey Programlama Teknikleri (ADVANCED PROGRAMMING TECHNIQUES)			2	0	2	2	4
8	UNALDGS EC	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu (1 Seçmeli Ders) (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP)			2	0	2	2	3
9	PFSECG4 YY	Pedagojik Formasyon Eğitim Grubu 4YY (İsteğe Bağlı 2 Seçmeli Ders) (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 4YY)			0	0	0	0	0
TOPLAM					21	4	25	23	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/2

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

2. SINIF / 4. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ALAN DIŞI SEÇMELİ* DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gerekten asgari değer
KODU:	UNALDGSEC	AKTS
		3

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	UNALDGSEC	Üniversite Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP)	2	0	2	2	3



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/3

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

2. SINIF / 4. YARIYIL

PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİM PROGRAMI **SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Pedagogik Formasyon Eğitim Grubu 4YY (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 4YY)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
KODU:	PFESECG4YY	
		0

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

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



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı?	İntibak Dersi mi?	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH301	Yazılım Mimarisi (SOFTWARE ARCHITECTURE)			3	0	3	3	4
2	YMH303	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri (DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS)			2	2	4	3	6
3	YMH305	Algoritma Tasarımı ve Analizi (DESIGN AND ANALYSIS OF ALGORITHMS)			3	0	3	3	5
4	ETK301	Bilimsel, Kültürel ve Sosyal Etkinlikler (SCIENTIFIC, CULTURAL AND SOCIAL ACTIVITIES)			0	0	0	0	3
5	YMHALNSEC03	Program 3. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (PROGRAM THIRD-YEAR FIELD ELECTIVE COURSES) (3 Seçmeli Ders)			9	0	9	9	12
6	PFESECG5YY	Pedagojik Formasyon Eğitim Grubu 5YY (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 5YY) (İsteğe Bağlı 2 Seçmeli Ders)			0	0	0	0	0
TOPLAM					17	2	19	18	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/1

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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:	Program 3. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (PROGRAM THIRD-YEAR FIELD ELECTIVE COURSES)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	YMHALNSEC03	AKTS
		12

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH341	Programlama Dilleri (PROGRAMMING LANGUAGES)	3	0	3	3	4
2	YMH343	Bilgi Sistemleri ve Güvenliği (INFORMATION SYSTEMS AND SECURITY)	3	0	3	3	4
3	YMH347	Mikroişlemciler ve Programlama (MICROPROCESSORS AND PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
4	YMH349	Mobil Programlama (MOBILE PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
5	YMH351	İnsan Bilgisayar Etkileşimi (HUMAN COMPUTER INTERACTION)	3	0	3	3	4
6	YMH353	Dağıtık Yazılım Mühendisliği (DISTRIBUTED SOFTWARE ENGINEERING)	3	0	3	3	4
7	YMH355	Paralel Programlama (PARALLEL PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
8	YMH357	Grafik Programlama (GRAPHICS PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
9	YMH361	Yazılım Tasarım Örüntüleri (SOFTWARE DESIGN PATTERNS)	3	0	3	3	4



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/3

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

3. SINIF / 5. YARIYIL

PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİM PROGRAMI **SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Pedagogik Formasyon Eğitim Grubu 5YY (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 5YY)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
KODU:	PFESECG5YY	
		0

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

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



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı?	İntibak Dersi mi?	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH302	Web Tasarımı ve Programlama (WEB DESIGN AND PROGRAMMING)			3	2	5	4	6
2	YMH304	Bilgisayar Ağları (NETWORK SYSTEMS)			3	0	3	3	5
3	YMH306	İşletim Sistemleri (OPERATING SYSTEMS)			2	2	4	3	5
4	MYU302	Mesleki Yaşama Uyum (PROGRESS TO PROFESSIONAL LIFE)			1	0	1	1	2
5	YMHALNSEC03	Program 3. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (PROGRAM THIRD-YEAR FIELD ELECTIVE COURSES) (3 Seçmeli Ders)			9	0	9	9	12
6	PFESECG6YY	Pedagojik Formasyon Eğitim Grubu 6YY (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 6YY) (İsteğe Bağlı 2 Seçmeli Ders)			0	0	0	0	0
TOPLAM					18	4	22	20	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/1

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

3. SINIF / 6. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

PROGRAM TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Program 3. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (PROGRAM THIRD-YEAR FIELD ELECTIVE COURSES)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gerekten asgari değer
		AKTS
KODU:	YMHALNSEC03	
		12

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH334	Fonksiyon Temelli Programlama (FUNCTIONAL PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
2	YMH336	Optimizasyon Teknikleri (OPTIMIZATION TECHNIQUES)	3	0	3	3	4
3	YMH338	Bilgisayar Grafikleri ve Animasyon (COMPUTER GRAPHICS AND ANIMATION)	3	0	3	3	4
4	YMH340	Veri Madenciliği (DATA MINING)	3	0	3	3	4
5	YMH342	Multimedya Yazılım Geliştirme (MULTIMEDIA SOFTWARE DEVELOPMENT)	3	0	3	3	4
6	YMH348	Java Programlama (JAVA PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
7	YMH350	Ağ Programlama (NETWORK PROGRAMMING)	3	0	3	3	4
8	YMH356	Formal Dil ve Otomata Kuramı (FORMAL LANGUAGES AND AUTOMATA THEORY)	3	0	3	3	4
9	YMH358	Bilgisayar Mimarisi (COMPUTER ARCHITECTURE)	3	0	3	3	4



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/3

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

3. SINIF / 6. YARIYIL

PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİM PROGRAMI **SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Pedagogik Formasyon Eğitim Grubu 6YY (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 6YY)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
KODU:	PFESECG6YY	
		0

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

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



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı?	İntibak Dersi mi?	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH401	Mezuniyet Projesi I (GRADUATION PROJECT I)			2	2	4	3	5
2	YMH403	Yazılım Kalite Güvencesi ve Testi (SOFTWARE QUALITY ASSURANCE AND TESTING)			2	2	4	3	4
3	YMH405	İş Yeri Stajı (WORKPLACE PRACTICE)			0	0	0	0	5
4	YMHALNSEC04	Program 4. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (PROGRAM FOURTH-YEAR FIELD ELECTIVE COURSES) (4 Seçmeli Ders)			12	0	12	12	16
5	PFESECG7YY	Pedagojik Formasyon Eğitim Grubu 7YY (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 7YY) (İsteğe Bağlı 1 Ders)			0	0	0	0	0
TOPLAM					16	4	20	18	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/1

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

4. SINIF / 7. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

PROGRAM TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Program 4. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (PROGRAM FOURTH -YEAR FIELD ELECTIVE COURSES)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
KODU:	YMHALNSEC04	16

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH437	Bulut Bilişim (CLOUD COMPUTING)	3	0	3	3	4
2	YMH439	Doğal Dil İşleme (NATURAL LANGUAGE PROCESSING)	3	0	3	3	4
3	YMH441	Nesnelerin İnterneti (INTERNET OF THINGS)	3	0	3	3	4
4	YMH443	Yazılım Üretimi ve Değerlendirmesi (SOFTWARE CONSTRUCTION AND EVALUATION)	3	0	3	3	4
5	YMH445	Blokzincir Teknolojileri (BLOKCHAIN TECHNOLOGIES)	3	0	3	3	4
6	YMH447	Büyük Veri Analitiği (BIG DATA ANALYTICS)	3	0	3	3	4
7	YMH449	Görüntü İşleme Teknikleri (IMAGE PROCESSING TECHNIQUES)	3	0	3	3	4
8	YMH451	E-Ticaret (E-COMMERCE)	3	0	3	3	4
9	YMH453	Makine Öğrenmesi (MACHINE LEARNING)	3	0	3	3	4



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/3

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

4. SINIF / 7. YARIYIL

PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİM PROGRAMI **SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Pedagogik Formasyon Eğitim Grubu 7YY (PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM ELECTIVE COURSE GROUP 7YY)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gerekten asgari değer
		AKTS
KODU:	PFESECG7YY	
		0

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

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



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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	Dersin Adı (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı?	İntibak Dersi mi?	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH402	Mezuniyet Projesi II (GRADUATION PROJECT II)			2	4	6	4	10
2	YMH410	İş Sağlığı ve Güvenliği (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY)			4	0	4	4	4
3	YMHALNSEC04	Program 4. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (PROGRAM FOURTH-YEAR FIELD ELECTIVE COURSES) (4 Seçmeli Ders)			8	8	16	12	16
TOPLAM					14	12	26	20	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B/1

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

4. SINIF / 8. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

PROGRAM TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Program 4. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri (PROGRAM FOURTH -YEAR FIELD ELECTIVE COURSES)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gerekten asgari değer
		AKTS
KODU:	YMHALNSEC04	16

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YMH440	Yapay Zekâ ve Uzman Sistemler (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND EXPERT SYSTEMS)	2	2	4	3	4
2	YMH442	Oyun Tasarımı ve Programlama (GAME DESIGN AND PROGRAMMING)	2	2	4	3	4
3	YMH444	Robotik (ROBOTICS)	2	2	4	3	4
4	YMH446	Mobil Yazılım Geliştirme (MOBILE SOFTWARE DEVELOPMENT)	2	2	4	3	4
5	YMH448	Biyoinformatik (BIOINFORMATICS)	2	2	4	3	4
6	YMH450	Kuantum Hesaplama (QUANTUM COMPUTING)	2	2	4	3	4
7	YMH452	Yazılım Mühendisliğinde Özel Konular (SPECIAL TOPICS IN SOFTWARE ENGINEERING)	2	2	4	3	4
8	YMH454	Büyük Dil Modelleri (LARGE LANGUAGE MODELS)	2	2	4	3	4



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

D

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU STAJ** LİSTESİ

Sıra No	Ders Kodu	Adı	Hangi yarıyıl sonunda yapılacak?	Staj Süresi	Açıklama
1	YMH405	İŞ YERİ STAJI	4. yarıyılın sonundan itibaren staj yapılabilir. Stajını başarılı bir şekilde tamamlayanlar ders kaydı yapabilir.	Toplam en az 30 iş günü; Tek seferde 30 iş günü veya 20+20 olacak şekilde 40 iş günü.	Staj yapılacak işletme, öğrencinin eğitim gördüğü mühendislik alanıyla doğrudan ilgili en az 1 tam zamanlı bilişim alanında mühendis çalıştırıyor olmalıdır.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

E

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yazılım Mühendisliği

MEZUNİYET İÇİN TAMAMLANMASI GEREKEN AKTS DEĞERLERİ

	Ulusal Kredi	AKTS Değeri
Zorunlu Dersler için Gereken	126	178
Alan Seçmeli Dersleri için Gereken	42	56
Alan Dışı Seçmeli Dersleri için Gereken	4	6
TOPLAM TAMAMLANMASI GEREKEN	172	240

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

YMHALNSEC03 isimli seçmeli ders grubundan en az 24 AKTS değerinde seçmeli dersten

YMHALNSEC04 isimli seçmeli ders grubundan en az 32 AKTS değerinde seçmeli dersten

UNALDGSEC isimli seçmeli ders grubundan her yarıyıl da en fazla 1 ders olmak üzere en az 6 AKTS değerindeki 2 seçmeli dersten

BAŞARILI olunması gerekmektedir.