



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<br>YDA101<br>YDF101 | Temel Yabancı Dil I (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE I (ENGLISH))<br>Temel Yabancı Dil I (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE I (GERMAN))<br>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<br>YDA102<br>YDF102 | Temel Yabancı Dil II (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE II (ENGLISH))<br>Temel Yabancı Dil II (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE II (GERMAN))<br>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<br>YDA201<br>YDF201 | Temel Yabancı Dil III (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (ENGLISH))<br>Temel Yabancı Dil III (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (GERMAN))<br>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<br>(UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD<br>ELECTIVE COURSE GROUP) | Bu seçmeli ders grubu için<br>bu yarıyıl tamamlanması<br>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<br>(PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM<br>ELECTIVE COURSE GROUP 3YY) | Bu seçmeli ders grubu için<br>bu yarıyıl tamamlanması<br>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<br>YDA202<br>YDF202 | Temel Yabancı Dil IV (İngilizce)<br>(BASIC FOREIGN LANGUAGE IV (ENGLISH))<br>Temel Yabancı Dil IV (Almanca)<br>(BASIC FOREIGN LANGUAGE IV (GERMAN))<br>Temel Yabancı Dil IV (Fransızca)<br>(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<br>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<br>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<br>(UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD<br>ELECTIVE COURSE GROUP) | Bu seçmeli ders grubu için<br>bu yarıyıl tamamlanması<br>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<br>(PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM<br>ELECTIVE COURSE GROUP 4YY) | Bu seçmeli ders grubu için<br>bu yarıyıl tamamlanması<br>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

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

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<br>(PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM<br>ELECTIVE COURSE GROUP 5YY) | Bu seçmeli ders grubu için<br>bu yarıyıl tamamlanması<br>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<br>GRUP ADI: | Program 3. Sınıf Alan Seçmeli Dersleri<br>(PROGRAM THIRD-YEAR FIELD<br>ELECTIVE COURSES) | Bu seçmeli ders grubu için<br>bu yarıyıl tamamlanması<br>gereken 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<br>(PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM<br>ELECTIVE COURSE GROUP 6YY) | Bu seçmeli ders grubu için<br>bu yarıyıl tamamlanması<br>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

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

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<br>(PEDAGOGICAL FORMATION PROGRAM<br>ELECTIVE COURSE GROUP 7YY) | Bu seçmeli ders grubu için<br>bu yarıyıl tamamlanması<br>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

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

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.<br><br>Stajını başarılı bir şekilde tamamlayanlar ders kaydı yapabilir. | Toplam en az 30 iş günü;<br><br>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

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

E

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.