



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2025-2026

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi

PROGRAM ADI: Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

1. SINIF / YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ZORUNLU* DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir ders var mı? ? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM101	Programlamaya Giriş (INTRODUCTION TO PROGRAMMING)	-	-	4	2	6	5	6
2	MAT0143	Matematik I (CALCULUS I)	-	-	4	0	4	4	5
3	FZM0105	Fizik I (PHYSICS I)	-	-	3	0	3	3	4
4	FZM0151	Fizik Laboratuvarı I (PHYSICS LABORATORY I)	-	-	0	2	2	1	2
5	YZM103	Yapay Zeka ve Veri Mühendisliğine Giriş ve Etik (INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENGINEERING AND ETHICS)	-	-	3	0	3	3	5
6	TDİ107	Türk Dili I (TURKISH LITERATURE I)	-	-	2	0	2	2	2
7	YDİ101 YDA101 YDF101	Temel Yabancı Dil (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE-ENGLISH) Temel Yabancı Dil (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE-GERMAN) Temel Yabancı Dil (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE -FRENCH)	-	-	4	0	4	4	2
8	ATA115	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (ATATÜRK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I)	-	-	2	0	2	2	2
9	UYM101	Üniversite Yaşamına Uyum (ORIENTATION PROGRAMME TO THE UNIVERSITY LIFE)	-	-	0	0	0	0	0
10	GENELSOSSEC	Genel Sosyal Seçmeli Ders Grubu			0	2	2	0	2
Toplam					22	6	28	24	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2025-2026

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi
PROGRAM ADI : Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

1.SINIF /1.YARIYIL

ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI ***GENEL SOSYAL SEÇMELİ*** DERSLERİ

GENEL SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	Genel Sosyal Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	GENELSOSSEC	AKTS
		2

DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
		Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
GUS107	Resim (PAINTING)	0	2	2	0	2
GUS109	Müzik (MUSIC)	0	2	2	0	2
GUS111	Heykel (SCULPTURE)	0	2	2	0	2
GUS123	Halk Oyunları (FOLK DANCE)	0	2	2	0	2
GUS131	Drama (DRAMA)	0	2	2	0	2
GUS163	Müze Eğitimi (MUSEUM TRAINING)	0	2	2	0	2
GUS219	Modern Dans (MODERN DANCE)	0	2	2	0	2



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2025-2026
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi
PROGRAM ADI: Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

1. SINIF / 2. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ZORUNLU* DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında esdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM108	Veri Yapıları ve Algoritmalar (DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS)	-	-	3	2	5	4	7
2	MAT0144	Matematik II (CALCULUS II)	-	-	4	0	4	4	5
3	MAT0120	Lineer Cebir (LINEAR ALGEBRA)	-	-	3	0	3	3	5
4	YZM104	Ayrık Yapılar (DISCRETE STRUCTURES)	-	-	3	0	3	3	5
5	TDİ108	Türk Dili II (TURKISH LITERATURE II)	-	-	2	0	2	2	2
6	YDİ102	Temel Yabancı Dil II (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE II ENGLISH)	-	-	4	0	4	4	2
	YDA102	Temel Yabancı Dil II (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE II GERMAN)							
	YDF102	Temel Yabancı Dil II (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE II FRENCH)							
7	ATA116	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (ATATÜRK PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION II)	-	-	2	0	2	2	2
8	UYM102	Üniversite Yaşamına Uyum (ORIENTATION PROGRAMME TO THE UNIVERSITY LIFE)	-	-	1	0	1	1	2
Toplam					22	2	24	23	30



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2025-2026
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi
PROGRAM ADI: Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

2. SINIF / 3. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ZORUNLU* DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi				Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM211	Algoritma Analizi (ANALYSIS OF ALGORITHMS)	-	-	3	2	5	4	6
2	YZM203	Sayısal İşaret İşleme (DIGITAL SIGNAL PROCESSING)	-	-	3	0	3	3	5
3	YZM205	Nesne Yönelimli Programlama (OBJECT ORIENTED PROGRAMMING)	-	-	3	2	5	4	5
4	YDİ201	Temel Yabancı Dil III (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (ENGLISH))	-	-	4	0	4	4	2
	YDA201	Temel Yabancı Dil III (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (GERMAN))							
	YDF201	Temel Yabancı Dil III (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (FRENCH))							
5	YZM207	Formal Diller ve Otomata Teorisi (FORMAL LANGUAGES AND AUTOMATA THEORIES)	-	-	3	0	3	3	4
6	YZM209	Veri Bilimi İçin Olasılık ve İstatistik (PROBABILITY AND STATISTICS FOR DATA SCIENCE)	-	-	3	0	3	3	5
7	UNVSEC	Alan Dışı (Üniversite) Seçmeli Dersler	-	-	2	0	2	2	3
Toplam					21	4	25	23	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2025-2026

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PROGRAM ADI : YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

2. SINIF /3. YARIYIL

ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI ***ALAN DIŞI (ÜNİVERSİTE) SEÇMELİ*** DERSLERİ

GENEL SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUP ADI:		Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	UNVSEC	AKTS
		3

DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
		Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
EGTBİLUNVSEC	Eğitim Bilimleri (Modül 1)					3
FENMUHUNVSEC	Fen ve Mühendislik Bilimleri (Modül 2)					3
SBEBİLUNVSEC	Sosyal ve Beşeri Bilimler (Modül 3)					3
SSABİLUNVSEC	Spor ve Sağlık Bilimleri (Modül 4)					3
GDTAHAUNVSEC	Gıda, Tarım ve Hayvancılık (Modül 5)					3
YABDİLUNVSEC	Yabancı Diller (Modül 6)					3



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2025-2026
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi
PROGRAM ADI: Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

2. SINIF / 4. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ZORUNLU* DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir ders var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM202	Sayısal Mantık Tasarımı (DIGITAL LOGIC DESIGN)	-	-	3	0	3	3	5
2	YZM210	Esnek Hesaplama (SOFT COMPUTING)	-	-	3	0	3	3	5
3	MAT0210	Diferansiyel Denklemler (DIFFERENTIAL EQUATIONS)	-	-	3	0	3	3	5
4	YZM206	Sayısal Analiz Yöntemleri (NUMERICAL ANALYSIS METHODS)	-	-	3	0	3	3	4
5	YZM212	Makine Öğrenmesi (MACHINE LEARNING)	-	-	3	2	5	4	6
6	YDİ202	Temel Yabancı Dil IV (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE IV (ENGLISH))	-	-	4	0	4	4	2
	YDA202	Temel Yabancı Dil IV (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE IV (GERMAN))							
	YDF202	Temel Yabancı Dil IV (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE IV (FRENCH))							
7	UNVSEC	Alan Dışı (Üniversite) Seçmeli Dersler	-	-	2	0	2	2	3
Toplam					21	2	23	22	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2025-2026

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PROGRAM ADI : YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

2.SINIF /4.YARIYIL

ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI ***ALAN DIŞI (ÜNİVERSİTE) SEÇMELİ*** DERSLERİ

GENEL SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUP ADI:		Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	UNVSEC	AKTS
		3

DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
		Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
EGTBİLUNVSEC	Eğitim Bilimleri (Modül 1)					3
FENMUHUNVSEC	Fen ve Mühendislik Bilimleri (Modül 2)					3
SBEBİLUNVSEC	Sosyal ve Beşeri Bilimler (Modül 3)					3
SSABİLUNVSEC	Spor ve Sağlık Bilimleri (Modül 4)					3
GDTAHAUNVSEC	Gıda, Tarım ve Hayvancılık (Modül 5)					3
YABDİLUNVSEC	Yabancı Diller (Modül 6)					3



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2025-2026
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi
PROGRAM ADI: Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

3. SINIF / 5. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ZORUNLU* DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi	Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	ETK301	Bilimsel, Sosyal Ve Kültürel Etkinlikler (SCIENTIFIC, CULTURAL AND SOCIAL ACTIVITIES)	-	-	-	-	-	-	3
2	UNVSEC	Alan Dışı (Üniversite) Seçmeli Dersler	-	-	2	0	2	2	3
3	YZM315	Yapay Zeka İçin Yazılım Mühendisliği (SOFTWARE ENGINEERING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	-	-	3	0	3	3	5
4	YZM313	İleri Yapay Zeka (ADVANCED ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	-	-	3	2	5	4	6
5	YZM309	İş Sağlığı Ve Güvenliği I (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I)	-	-	1	0	1	1	1
6	YZMTS03	Yapay Zeka ve Veri Müh. Teknik Seçmeli 3. Yıl (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENG. TECHNICAL ELECTIVES 3'RD YEAR)	-	-	6	0/2	6/8	6/7	12
Toplam					15	2/4	17/19	16/17	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2025-2026

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PROGRAM ADI : YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

3.SINIF /5.YARIYIL

ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

ALAN SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	3. SINIF Güz Yarıyılı Alan Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gerekten asgari değer
KODU:	YZMTS03	AKTS
		12

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında esdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM317	Optimizasyona Giriş (INTRODUCTION TO OPTIMIZATION)	-	-	3	0	3	3	6
2	YZM319	Veritabanı Yönetim Sistemleri (DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS)	-	-	3	2	5	4	6
3	YZM321	Görüntü İşleme (IMAGE PROCESSING)	-	-	3	0	3	3	6

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2025-2026

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PROGRAM ADI : YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

3.SINIF /5.YARIYIL

ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI ***ALAN DIŞI (ÜNİVERSİTE) SEÇMELİ*** DERSLERİ

GENEL SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUP ADI:		Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	UNVSEC	AKTS
		3

DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
		Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
EGTBİLUNVSEC	Eğitim Bilimleri (Modül 1)					3
FENMUHUNVSEC	Fen ve Mühendislik Bilimleri (Modül 2)					3
SBEBİLUNVSEC	Sosyal ve Beşeri Bilimler (Modül 3)					3
SSABİLUNVSEC	Spor ve Sağlık Bilimleri (Modül 4)					3
GDTAHAUNVSEC	Gıda, Tarım ve Hayvancılık (Modül 5)					3
YABDİLUNVSEC	Yabancı Diller (Modül 6)					3



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2025-2026
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi
PROGRAM AD : Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

3. SINIF / 6. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ZORUNLU* DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında esdeğer bir dersi	Uygulama ve Laboratuvar			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	TOPLAM SAAT			
1	YZM304	Derin Öğrenme (DEEP LEARNING)	-	-	3	2	5	4	6
2	MYU302	Mesleki Yaşama Uyum (PROGRES TO PROFESSIONAL LIFE)	-	-	1	0	1	1	2
3	UNVSEC	Alan Dışı (Üniversite) Seçmeli Dersler	-	-	2	0	2	2	3
4	YZM310	İş Sağlığı Ve Güvenliği II (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II)	-	-	1	0	1	1	1
5	YZMTS03	Yapay Zeka ve Veri Müh. Teknik Seçmeli 3. Yıl (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENG. TECHNICAL ELECTIVES 3'RD YEAR)	-	-	9	0	9	9	18
Toplam					16	2	18	17	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2025-2026

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PROGRAM ADI : YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

3.SINIF /6.YARIYIL

ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

ALAN SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	3. SINIF Bahar Yarıyılı Alan Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	YZMTS03	AKTS
		18

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında esdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM316	Büyük Veri Analitiği (BIG DATA ANALYTICS)	-	-	3	0	3	3	6
2	YZM318	Veri Madenciliği (DATA MINING)	-	-	3	0	3	3	6
3	YZM320	Nesnelerin Yapay Zekası (ARTIFICIAL INTELLIGENCE OF THINGS)	-	-	3	0	3	3	6
4	YZM322	Çizge Makine Öğrenmesi (GRAPH MACHINE LEARNING)	-	-	3	0	3	3	6

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2025-2026

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PROGRAM ADI : YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

3.SINIF /6.YARIYIL

ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI ***ALAN DIŞI (ÜNİVERSİTE) SEÇMELİ*** DERSLERİ

GENEL SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUP ADI:		Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	UNVSEC	AKTS
		3

DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
		Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
EGTBİLUNVSEC	Eğitim Bilimleri (Modül 1)					3
FENMUHUNVSEC	Fen ve Mühendislik Bilimleri (Modül 2)					3
SBEBİLUNVSEC	Sosyal ve Beşeri Bilimler (Modül 3)					3
SSABİLUNVSEC	Spor ve Sağlık Bilimleri (Modül 4)					3
GDTAHAUNVSEC	Gıda, Tarım ve Hayvancılık (Modül 5)					3
YABDİLUNVSEC	Yabancı Diller (Modül 6)					3



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2025-2026
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi
PROGRAM ADI: Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

4. SINIF / 7. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ZORUNLU* DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi	Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	YZM401	Araştırma Teknikleri I (RESEARCH TECHNIQUES I)	-	-	2	2	4	3	6
2	YZM499	Staj (SUMMER PRACTICE)	-	-	-	-	-	-	6
3	YZMTS04	Yapay Zeka ve Veri Müh. Teknik Seçmeli 4. Yıl (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENG. TECHNICAL ELECTIVES 4'TH YEAR)	-	-	6	0	6	6	12
4	YZM421	Bilgisayarlı Görü (COMPUTER VISION)	-	-	3	0	3	3	6
Toplam					11	2	13	12	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2025-2026

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PROGRAM ADI : YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

4.SINIF /7.YARIYIL

ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI **ALAN SEÇMELİ** DERSLERİ

ALAN SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	4. SINIF Güz Yarıyılı Alan Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	YZMTS04	AKTS
		12

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında esdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM407	Biyobilişim (BIOINFORMATICS)	-	-	3	0	3	3	6
2	YZM419	Modellemeye Giriş (INTRODUCTION TO MODELLING)	-	-	3	0	3	3	6
3	YZM413	Finans Teknolojileri (FINANCIAL TECHNOLOGIES)	-	-	3	0	3	3	6
4	YZM425	Blokzincirinin Temelleri ve Uygulamaları (FUNDAMENTALS OF BLOCKCHAIN AND APPLICATIONS)	-	-	3	0	3	3	6
5	YZM427	Derin Pekiştirmeli Öğrenme (DEEP REINFORCEMENT LEARNING)	-	-	3	0	3	3	6
6	YZM429	Gömülü Sistemler (EMBEDDED SYSTEMS)	-	-	3	0	3	3	6
7	YZM431	Sanal ve Artırılmış Gerçeklik (VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY)	-	-	3	0	3	3	6
8	YZM433	Özel Konular I (SPECIAL TOPICS 1)	-	-	3	0	3	3	6
9	YZM435	Kriptoloji (CRYPTOLOGY)	-	-	3	0	3	3	6
10	YZM437	Veri Görselleştirme (DATA VISUALIZATION)	-	-	3	0	3	3	6
11	YZM439	Mikroişlemciler (MICROPROCESSORS)	-	-	3	0	3	3	6
12	YZM441	Mobil Programlama (MOBILE PROGRAMMING)	-	-	3	0	3	3	6
13	YZM443	Otonom Sistemler (AUTONOMOUS SYSTEMS)	-	-	3	0	3	3	6
14	YZM445	Bilgisayar Ağları (COMPUTER NETWORKS)	-	-	3	0	3	3	6



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2025-2026
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi
PROGRAM ADI : Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği

4. SINIF / 8. YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *ZORUNLU* DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında esdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM402	Araştırma Teknikleri II (RESEARCH TECHNIQUES II)	-	-	2	2	4	3	6
2	YZMTS04	Yapay Zeka ve Veri Müh. Teknik Seçmeli 4. Yıl (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENG. TECHNICAL ELECTIVES 4'TH YEAR)	-	-	9	0	9	9	18
3	YZM404	Doğal Dil İşleme (NATURAL LANGUAGE PROCESSING)	-	-	3	0	3	3	6
Toplam					14	2	16	15	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2025-2026

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PROGRAM ADI : YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

4.SINIF /8.YARIYIL

ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI *ALAN SEÇMELİ* DERSLERİ

ALAN SEÇMELİ DERS GRUP ADI:	4. SINIF Bahar Yarıyılı Alan Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	YZMTS04	AKTS
		18

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında esdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM406	İnsan Bilgisayar Etkileşimi (HUMAN COMPUTER INTERACTION)	-	-	3	0	3	3	6
2	YZM408	Ontoloji Mühendisliği (ONTOLOGY ENGINEERING)	-	-	3	0	3	3	6
3	YZM412	Robotik (ROBOTICS)	-	-	3	0	3	3	6
4	YZM414	Kuantum Hesaplama (QUANTUM COMPUTING)	-	-	3	0	3	3	6
5	YZM416	Açıklanabilir Yapay Zeka (EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	-	-	3	0	3	3	6
6	YZM418	Siber Güvenlik (CYBER SECURITY)	-	-	3	0	3	3	6
7	YZM420	Özel Konular II (SPECIAL TOPICS II)	-	-	3	0	3	3	6
8	YZM422	İşletim Sistemleri (OPERATING SYSTEMS)	-	-	3	0	3	3	6
9	YZM424	Sufle Mühendisliği İle Programlama (PROGRAMMING WITH PROMPT ENGINEERING)	-	-	3	0	3	3	6
10	YZM426	Bulut Bilişim (CLOUD COMPUTING)	-	-	3	0	3	3	6
11	YZM428	Yapay Zeka Etiği (ETHICS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	-	-	3	0	3	3	6
12	YZM430	Bilgisayar Mimarisi (COMPUTER ARCHITECTURE)	-	-	3	0	3	3	6
13	YZM432	Sembolik Mantık (SYMBOLIC LOGIC)	-	-	3	0	3	3	6
14	YZM434	İnternet Programlama (INTERNET PROGRAMMING)	-	-	3	0	3	3	6

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI: 2025 – 2026

FAKÜLTE / YÜKSEKOKUL ADI: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

PROGRAM ADI: YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

MEZUNİYET İÇİN TAMAMLANMASI GEREKEN KREDİ

	AKTS
Zorunlu Dersler için Tamamlanması Gereken	166
Genel Sosyal Seçmeli Dersler için Gereken	2
Alan Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	60
Alan Dışı Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	12
Toplam	240

- Genel sosyal seçmeli dersleri GENELSOSSEC ders kodu kapsamındaki derslerdir.
- Alan seçmeli dersleri 3 ve 4. sınıfta yer alan YZMTS03 ve YZMTS04 kodlu seçimlik ders gruplarıdır.
- Alan dışı seçmeli dersler 3 – 6. yarı yıllarda yer alan UNVSEC kodlu derslerdir.
- Zorunlu dersler içerisinde 5-1 dersleri ve uyum dersleri de yer almaktadır.