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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI: Mühendislik Fakültesi
PROGRAM ADI: Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği **1. SINIF / 1. 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 var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM107	Programlamaya Giriş (INTRODUCTION TO PROGRAMMING)		YZM101	4	2	6	5	7
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	YZM105	Yapay Zeka ve Veri Mühendisliğine Giriş (INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENGINEERING)		YZM103	3	0	3	3	6
6	TDİ107	Türk Dili I (TURKISH LANGUAGE 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 TO UNIVERSITY LIFE)			0	0	0	0	0
Toplam					**22**	**4**	**26**	**24**	**30**

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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027
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 eşdeğer 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 (CALCULUSI 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 LANGUAGE II)			2	0	2	2	2
6	YDİ102 YDA102 YDF102	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
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 ve Yaşam Becerileri (ORIENTATION TO UNIVERSITY LIFE AND LIFE SKILLS)			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: 2026-2027
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 esdeğer bir dersi	Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
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 YDA201 YDF201	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
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	UNALDGSEC	Alan Dışı (Üniversite) Seçmeli Dersler (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP)			2	0	2	2	3
Toplam					**21**	**4**	**25**	**23**	**30**

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2026-2027

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:	Alan Dışı (Üniversite) Seçmeli Dersler (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	UNALDGSEC	AKTS
		3

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

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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027
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 esdeğer bir dersi 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 YDA202 YDF202	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
7	UNALDGSEC	Alan Dışı (Üniversite) Seçmeli Dersler (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP)			2	0	2	2	3
Toplam					**21**	**2**	**23**	**22**	**30**

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2026-2027

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:	Alan Dışı (Üniversite) Seçmeli Dersler (UNIVERSITY GENERAL OUT OF FIELD ELECTIVE COURSE GROUP)	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	UNALDGSEC	AKTS
		3

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

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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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 var mı? ****	Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	ETK301	Bilimsel, Sosyal ve Kültürel Etkinlikler (SCIENTIFIC, CULTURAL AND SOCIAL ACTIVITIES)			0	0	0	0	3
2	YZM313	İleri Yapay Zeka (ADVANCED ARTIFICIAL INTELLIGENCE)			3	2	5	4	6
3	YZM323	İş Sağlığı ve Güvenliği I (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I)		YZM309	2	0	2	2	2
4	YZM325	Veritabanı Yönetim Sistemleri (DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS)		YZM319	3	2	5	4	7
5	YZMTS03	Yapay Zeka ve Veri Müh. Alan Seçmeli 3. Yıl (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENG. TECHNICAL ELECTIVES 3RD YEAR) (Bu gruptan 3 ders alınmalıdır.)			9	0	9	9	12
Toplam					**17**	**4**	**21**	**19**	**30**

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2026-2027

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:	Yapay Zeka ve Veri Müh. Alan Seçmeli 3. Yıl	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken 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	YZM327	Yapay Zeka İçin Yazılım Mühendisliği (SOFTWARE ENGINEERING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE)			3	0	3	3	4
2	YZM329	Optimizasyona Giriş (INTRODUCTION TO OPTIMIZATION)			3	0	3	3	4
3	YZM331	Görüntü İşleme (IMAGE PROCESSING)			3	0	3	3	4
4	YZM333	Gömülü Sistemler (EMBEDDED SYSTEMS)			3	0	3	3	4

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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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 eşdeğer bir dersi var mı? ****	Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	YZM324	Derin Öğrenme (DEEP LEARNING)		YZM304	3	2	5	4	7
2	YZM326	Büyük Veri Analitiği (BIG DATA ANALYTICS)		YZM316	3	0	3	3	7
3	MYU302	Mesleki Yaşama Uyum (PROGRES TO PROFESSIONAL LIFE)			1	0	1	1	2
4	YZM328	İş Sağlığı ve Güvenliği II (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II)		YZM310	2	0	2	2	2
5	YZMTS03	Yapay Zeka ve Veri Müh. Alan Seçmeli 3. Yıl (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENG. TECHNICAL ELECTIVES 3RD YEAR) (Bu gruptan 3 ders alınmalıdır.)			9	0	9	9	12
Toplam					**18**	**2**	**20**	**19**	**30**

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2026-2027

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:	Yapay Zeka ve Veri Müh. Alan Seçmeli 3. Yıl	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken 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	YZM330	Veri Madenciliği (DATA MINING)			3	0	3	3	4
2	YZM332	Çizge Makine Öğrenmesi (GRAPH MACHINE LEARNING)			3	0	3	3	4
3	YZM334	Açıklanabilir Yapay Zeka (EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE)			3	0	3	3	4
4	YZM336	Bilgisayar Ağları (COMPUTER NETWORKS)			3	0	3	3	4

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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027
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 var mı? ****	Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	YZM495	Mezuniyet Projesi I (GRADUATION PROJECT I)		YZM401	2	2	4	3	7
2	YZM497	Staj (SUMMER PRACTICE)		YZM499	0	0	0	0	7
3	YZMTS04	Yapay Zeka ve Veri Müh. Alan Seçmeli 4. Yıl (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENG. TECHNICAL ELECTIVES 4TH YEAR) (Bu gruptan 4 ders alınmalıdır.)			12	0	12	12	16
Toplam					**14**	**2**	**16**	**15**	**30**

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2026-2027

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:	Yapay Zeka ve Veri Müh. Alan Seçmeli 4. Yıl	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	YZMTS04	AKTS
		16

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	YZM449	Biyobilişim (BIOINFORMATICS)			3	0	3	3	4
2	YZM451	Modellemeye Giriş (INTRODUCTION TO MODELLING)			3	0	3	3	4
3	YZM453	Finans Teknolojileri (FINANCIAL TECHNOLOGIES)			3	0	3	3	4
4	YZM455	Blokzincirinin Temelleri ve Uygulamaları (FUNDAMENTALS OF BLOCKCHAIN AND APPLICATIONS)			3	0	3	3	4
5	YZM457	Derin Pekiştirmeli Öğrenme (DEEP REINFORCEMENT LEARNING)			3	0	3	3	4
6	YZM459	Sanal ve Artırılmış Gerçeklik (VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY)			3	0	3	3	4
7	YZM461	Özel Konular I (SPECIAL TOPICS 1)			3	0	3	3	4
8	YZM463	Kriptoloji (CRYPTOLOGY)			3	0	3	3	4
9	YZM465	Veri Görselleştirme (DATA VISUALIZATION)			3	0	3	3	4
10	YZM467	Mikroişlemciler (MICROPROCESSORS)			3	0	3	3	4
11	YZM469	Mobil Programlama (MOBILE PROGRAMMING)			3	0	3	3	4
12	YZM471	Otonom Sistemler (AUTONOMOUS SYSTEMS)			3	0	3	3	4
13	YZM473	Nesnelerin Yapay Zekası (ARTIFICIAL INTELLIGENCE OF THINGS)			3	0	3	3	4
14	YZM475	Bilgisayarlı Görü (COMPUTER VISION)			3	0	3	3	4

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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2026-2027

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 eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM496	Mezuniyet Projesi II (GRADUATION PROJECT II)		YZM402	2	2	4	3	7
2	YZM436	Doğal Dil İşleme (NATURAL LANGUAGE PROCESSING)		YZM404	3	0	3	3	7
3	YZMTS04	Yapay Zeka ve Veri Müh. Alan Seçmeli 4. Yıl (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENG. TECHNICAL ELECTIVES 4TH YEAR) (Bu gruptan 4 ders alınmalıdır.)			12	0	12	12	16
Toplam					**17**	**2**	**19**	**18**	**30**

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2026-2027

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:	Yapay Zeka ve Veri Müh. Alan Seçmeli 4. Yıl	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
KODU:	YZMTS04	AKTS
		16

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	YZM438	İnsan Bilgisayar Etkileşimi (HUMAN COMPUTER INTERACTION)			3	0	3	3	4
2	YZM440	Ontoloji Mühendisliği (ONTOLOGY ENGINEERING)			3	0	3	3	4
3	YZM442	Robotik (ROBOTICS)			3	0	3	3	4
4	YZM444	Kuantum Hesaplama (QUANTUM COMPUTING)			3	0	3	3	4
5	YZM446	Siber Güvenlik (CYBER SECURITY)			3	0	3	3	4
6	YZM448	Özel Konular II (SPECIAL TOPICS II)			3	0	3	3	4
7	YZM450	İşletim Sistemleri (OPERATING SYSTEMS)			3	0	3	3	4
8	YZM452	Sufle Mühendisliği İle Programlama (PROGRAMMING WITH PROMPT ENGINEERING)			3	0	3	3	4
9	YZM454	Bulut Bilişim (CLOUD COMPUTING)			3	0	3	3	4
10	YZM456	Yapay Zeka Etiği (ETHICS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE)			3	0	3	3	4
11	YZM458	Bilgisayar Mimarisi (COMPUTER ARCHITECTURE)			3	0	3	3	4
12	YZM460	Sembolik Mantık (SYMBOLIC LOGIC)			3	0	3	3	4
13	YZM462	İnternet Programlama (INTERNET PROGRAMMING)			3	0	3	3	4

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI: 2026 – 2027
FAKÜLTE / YÜKSEKOKUL ADI: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PROGRAM ADI: YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

MEZUNİYET İÇİN TAMAMLANMASI GEREKEN KREDİ

	AKTS	**Ulusal Kredi**
Zorunlu Dersler için Tamamlanması Gereken	178	117
Alan Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	56	42
Alan Dışı Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	6	4
Toplam	240	163

- Alan seçmeli dersleri 3 ve 4. sınıfta yer alan YZMTS03 ve YZMTS04 kodlu seçimlik ders gruplarıdır.
- Alan dışı seçmeli dersler 3 – 4. yarı yıllarda yer alan UNALDGSEC kodlu derslerdir.
- Zorunlu dersler içerisinde 5-ı dersleri ve uyum dersleri de yer almaktadır.