



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2022-2023

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	YZM101	Programlamaya Giriş (INTRODUCTION TO PROGRAMMING)	-	-	4	2	6	5	6
2	MAT0141	Matematik I (CALCULUS I)	-	-	4	0	4	4	6
3	FZM0101	Fizik I (PHYSICS I)	-	-	3	0	3	3	5
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	TDİ101	Türk Dili I (TURKISH LITERATURE I)	-	-	2	0	2	2	1
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	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkilâp Tarihi I (ATATÜRK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I)	-	-	2	0	2	2	1
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 : 2022-2023

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

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: 2022-2023
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	YZM102	Veri Yapıları ve Algoritmalar I (DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS I)	-	-	3	2	5	4	8		
2	MAT0142	Matematik II (CALCULUS II)	-	-	4	0	4	4	6		
3	MAT0120	Lineer Cebir (LINEAR ALGEBRA)	-	-	3	0	3	3	5		
4	YZM104	Ayrık Yapılar (DISCRETE STRUCTURES)	-	-	3	0	3	3	5		
5	TDİ102	Türk Dili II (TURKISH LITERATURE II)	-	-	2	0	2	2	1		
6	YDİ102	Temel Yabancı Dil II (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE-ENGLISH)	-	-	4	0	4	4	2		
	YDA102	Temel Yabancı Dil II (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE-GERMAN)									
	YDF102	Temel Yabancı Dil II (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE - FRENCH)									
7	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (ATATÜRK PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION II)	-	-	2	0	2	2	1		
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: 2022-2023
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 Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi	
1	İST249	Olasılık ve İstatistik (PROBABILITY AND STATISTICS)	-	-	3	0	3	5	
2	YZM201	Veri Yapıları ve Algoritmalar II (DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS II)	-	-	3	2	5	6	
3	YZM203	Sayısal İşaret İşleme (DIGITAL SIGNAL PROCESSING)	-	-	3	0	3	5	
4	YZM205	Nesne Yönelimli Programlama (OBJECT ORIENTED PROGRAMMING)	-	-	3	2	5	5	
5	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))							
6	YZM207	Formal Diller ve Otomata Teorisi (FORMAL LANGUAGES AND AUTOMATA THEORIES)	-	-	3	0	3	3	4
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 : 2022-2023

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: 2022-2023
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	YZM204	Modellemeye Giriş (INTRODUCTION TO MODELLING)	-	-	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	YZM208	Makine Öğrenmesi I (MACHINE LEARNING I)	-	-	3	2	5	4	6
6	YDİ202	Temel Yabancı Dil IV (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (ENGLISH))	-	-	4	0	4	4	2
	YDA202	Temel Yabancı Dil IV (Almanca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (GERMAN))							
	YDF202	Temel Yabancı Dil IV (Fransızca) (BASIC FOREIGN LANGUAGE III (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 : 2022-2023

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: 2022-2023
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	YZM301	Yazılım Mühendisliğine Giriş (INTRODUCTION TO SOFTWARE ENGINEERING)	-	-	3	0	3	3	5
4	YZM303	Bilgi Yönetimi (INFORMATION MANAGEMENT)	-	-	3	2	5	4	6
5	YZM305	Makine Öğrenmesi II (MACHINE LEARNING II)	-	-	3	2	5	4	6
7	YZM307	Optimizasyona Giriş (INTRODUCTION TO OPTIMIZATION)	-	-	3	0	3	3	6
8	YZM309	İş Sağlığı Ve Güvenliği I (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I)	-	-	1	0	1	1	1
Toplam					15	4	19	17	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2022-2023

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: 2022-2023
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Mühendislik Fakültesi
PROGRAM ADI : 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	Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	YZM302	Yöneylem Araştırmaları (OPERATION RESEARCH)	-	-	3	0	3	3	6
2	YZM304	Derin Öğrenme (DEEP LEARNING)	-	-	3	2	5	4	6
3	YZM306	Bilgisayar Grafîği (COMPUTER GRAPHICS)	-	-	3	0	3	3	6
4	YZM308	Büyük Veri Analitiği (BIG DATA ANALYTICS)	-	-	3	0	3	3	6
5	MYU302	Mesleki Yaşama Uyum (PROGRES TO PROFESSIONAL LIFE)	-	-	1	0	1	1	2
6	UNVSEC	Alan Dışı (Üniversite) Seçmeli Dersler	-	-	2	0	2	2	3
7	YZM310	İş Sağlığı Ve Güvenliği II (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II)	-	-	1	0	1	1	1
Toplam					16	2	18	17	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2022-2023

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: 2022-2023
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	YZMETS04	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	YZM403	Sayısal Görüntü İşleme (DIGITAL IMAGE PROCESSING)	-	-	3	0	3	3	6
Toplam					11	2	13	12	30

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2022-2023

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:	YZM404	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	YZM405	Veri Madenciliği (DATA MINING)	-	-	3	0	3	3	6
2	YZM407	Biyobilişim (BIOINFORMATICS)	-	-	3	0	3	3	6
3	YZM409	Esnek Hesaplama (SOFT COMPUTING)	-	-	3	0	3	3	6
4	YZM411	Kuantum Hesaplama (QUANTUM COMPUTING)	-	-	3	0	3	3	6



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

A

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI: 2022-2023
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	YZM404	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 : 2022-2023

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:	YZM404	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	YZM410	Blokcincirinin Temelleri ve Uygulamaları (FUNDAMENTALS OF BLOCKCHAIN AND APPLICATIONS)	-	-	3	0	3	3	6
4	YZM412	Robotik (ROBOTICS)	-	-	3	0	3	3	6