



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
(ANKARA UNIVERSITY)
NOT DÖKÜM BELGESİ (TRANSCRIPT)



Belge Tarihi: 09.02.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 23291194
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10237441798
Adı (Given Name) : KARAHAN
Soyadı (Surname) : BALLI
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 05/05/2005

Eğitim Birimi (Academic Unit) : Mühendislik Fakültesi (Faculty Of Engineering)
Kayıt Tarihi (Admission Date) : 29/08/2023
Programı/ABD/ASD (Program/Department) : Yapay Zeka Ve Veri Mühendisliği Pr. (Yapay Zeka Ve Veri? Mühendi?slî?ği? Pr.)
Giriş Türü (Entry Type) : ÖSYS (OSYS)
Akademik Derece Türü (Type of Academic Degree) : Lisans (Bachelor's Degree)
Sınıfı / Dönemi (Year / Semester) : 3. Sınıf / 6 Dönem (3rd Grade / 6 Semester)
Öğretim Dili (Language of Instruction) : Türkçe (Turkish)
Not Sistemi (Grading System) : 4'lük Not Sistemi (4.0 Scale)
Eğitim ve Öğretim Türü (Type of Education) : Örgün Öğretim (Formal Education)
Genel Not Ortalaması (Cumulative GPA) : 2.84
Program Türü (Program Type) : Anadal (Major)
Kredi Türü (Credit Type) : Ulusal (National Credit System)
Öğrenim Durumu (Education Status) : Pasif Öğrenciler (Kayıt Yenilememiş) (Passive Students (Not Re-Registered))
Başarılan Kredi (Credits Completed) : 96
ISCED Kodu (ISCED Code) : 0714

2023-2024 Güz Dönemi (2023-2024 Fall Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I)	Z	Tr	2	0	2	1	C3	2	G
FZM0101	Fizik I (PHYSICS I)	Z	Tr	3	0	3	5	C3	2	G
FZM0151	Fizik Laboratuvarı I (PHYSICS LABORATORY I)	Z	Tr	0	2	1	2	A	4	G
MAT0141	Matematik I (MATHEMATICS I)	Z	Tr	4	0	4	6	B3	3	G
SSD159	Basketbol (BASKETBALL)	S	Tr	0	2	0	2	A	4	G
TDİ101	Türk Dili I (TURKISH LANGUAGE I)	Z	Tr	2	0	2	1	A	4	G
* UYM101	Üniversite Yaşamına Uyum (ORIENTATION PROGRAMMING TO THE UNIVERSITY LIFE)	Z	Tr	0	0	0	0	BŞR	0	G
YDİ101	Temel Yabancı Dil (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE (ENGLISH))	S	İng.	0	0	4	2	A	4	M
YDİ102	Temel Yabancı Dil (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE (ENGLISH))	S	İng.	0	0	4	2	A	4	M
YDİ201	Temel Yabancı Dil (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE (ENGLISH))	S	İng.	0	0	4	2	A	4	M
YDİ202	Temel Yabancı Dil (İngilizce) (BASIC FOREIGN LANGUAGE (ENGLISH))	S	İng.	0	0	4	2	A	4	M
YZM101	Programlamaya Giriş (INTRODUCTION TO PROGRAMMING)	Z	Tr	4	2	5	6	C1	2.75	G
YZM103	Yapay Zeka Ve Veri Mühendisliğine Giriş Ve Etik (INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENGINEERING AND ETHICS)	Z	Tr	3	0	3	5	C1	2.75	G
DNO:3.12 (GPA)	GNO:3.12 (CGPA)	TUK:36 (TNK)	TAKTS:36 (TECTS)	DSD: Başarılı (STAN) (Pass)						

2023-2024 Bahar Dönemi (2023-2024 Spring Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION II)	Z	Tr	2	0	2	1	C3	2	G
MAT0120	Lineer Cebir (LINEAR ALGEBRA)	Z	Tr	3	0	3	5	C2	2.5	G
MAT0142	Matematik II (MATHEMATICS II)	Z	Tr	4	0	4	6	B1	3.5	G
TDİ102	Türk Dili II (TURKISH LANGUAGE II)	Z	Tr	2	0	2	1	A	4	G
UYM102	Üniversite Yaşamına Uyum Ve Yaşam Becerileri (TRANSITION TO UNIVERSITY LIFE AND LIFE SKILLS)	Z	Tr	1	0	1	2	A	4	G
YZM102	Veri Yapıları Ve Algoritmalar I (DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS I)	Z	Tr	3	2	4	8	C2	2.5	G
YZM104	Ayrık Yapılar (DISCRETE STRUCTURES)	Z	Tr	3	0	3	5	C3	2	G
DNO:2.77	GNO:2.96	TUK:28	TAKTS:28	DSD: Başarılı						

Bu belgenin doğruluğunu barkod numarası ile <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinden, mobil cihazlarınıza yükleyeceğiniz e-Devlet Kapsısına ait Barkodlu Belge Doğrulama veya YÖK Mobil uygulaması vasıtası ile yandaki karekod okutularak kontrol edilebilir.

(You can verify this document by entering the barcode number into the barcode number section at <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> or by scanning the QR code via the mobile applications "E-government Barcoded Document Authentication" or "CoHE Mobile Application".)





ANKARA ÜNİVERSİTESİ
(ANKARA UNIVERSITY)
NOT DÖKÜM BELGESİ (TRANSCRIPT)



Belge Tarihi: 09.02.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 23291194
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10237441798
Adı (Given Name) : KARAHAN
Soyadı (Surname) : BALLI
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 05/05/2005

(GPA)	(CGPA)	(TNK)	(TECTS)	(STAN)	(Pass)
-------	--------	-------	---------	--------	--------

2024-2025 Güz Dönemi (2024-2025 Fall Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
YBUS1006	İtalyanca (ITALIAN)	S	İng.	2	0	2	3	F2	0	--
YZM201	Veri Yapıları Ve Algoritmalar II (DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS II)	Z	Tr	3	2	4	6	F2	0	--
YZM203	Sayısal İşaret İşleme (DIGITAL SIGNAL PROCESSING)	Z	Tr	3	0	3	5	F3	0	--
YZM205	Nesne Yönelimli Programlama (OBJECT ORIENTED PROGRAMMING)	Z	Tr	3	2	4	5	B3	3	G
YZM207	Formal Diller Ve Otomata Teorisi (FORMAL LANGUAGES AND AUTOMATA THEORIES)	Z	Tr	3	0	3	4	C1	2.75	G
YZM209	Veri Bilimi İçin Olasılık Ve İstatistik (PROBABILITY AND STATISTICS FOR DATA SCIENCE)	Z	Tr	3	0	3	5	A	4	G
DNO:1.64 (GPA)	GNO:2.56 (CGPA)	TUK:28 (TNK)	TAKTS:28 (TECTS)	DSD: Başarısız (STAN) (Fail)						

2024-2025 Bahar Dönemi (2024-2025 Spring Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
FMUS1027	Python İle Veri Analizi (DATA ANALYSIS WITH PYTHON)	S	Tr	2	0	2	3	A	4	G
MAT0210	Diferansiyel Denklemler (DIFFERENTIAL EQUATIONS)	Z	Tr	3	0	3	5	C3	2	G
THUS1010	Akvaryum Dünyası (AQUARIUM WORLD)	S	Tr	2	0	2	3	A	4	G
YZM104	Ayrık Yapılar (DISCRETE STRUCTURES)	Z	Tr	3	0	3	5	B3	3	G
YZM202	Sayısal Mantık Tasarımı (DIGITAL LOGIC DESIGN)	Z	Tr	3	0	3	5	C2	2.5	G
YZM206	Sayısal Analiz Yöntemleri (NUMERICAL ANALYSIS METHODS)	Z	Tr	3	0	3	4	F1	1.5	--
YZM210	Esnek Hesaplama (SOFT COMPUTING)	Z	Tr	3	0	3	5	B3	3	G
YZM212	Makine Öğrenmesi (MACHINE LEARNING)	Z	Tr	3	2	4	6	F3	0	--
DNO:2.29 (GPA)	GNO:2.57 (CGPA)	TUK:36 (TNK)	TAKTS:36 (TECTS)	DSD: Başarılı (STAN) (Pass)						

2025-2026 Güz Dönemi (2025-2026 Fall Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
ETK301	Bilimsel, Kültürel Ve Sosyal Etkinlikler (SCIENTIFIC, CULTURAL AND SOCIAL ACTIVITIES)	Z	Tr	0	0	0	3	A	4	G
FMUS1009	İstatistiki Düşünme (STATISTICAL THINKING)	S	Tr	2	0	2	3	A	4	G
YZM203	Sayısal İşaret İşleme (DIGITAL SIGNAL PROCESSING)	Z	Tr	3	0	3	5	C2	2.5	G
YZM211	Algoritma Analizi (ANALYSIS OF ALGORITHMS)	Z	Tr	3	2	4	6	F1	1.5	--
YZM313	İleri Yapay Zeka (ADVANCED ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	Z	Tr	3	2	3	6	C2	2.5	G
YZM315	Yapay Zeka İçin Yazılım Mühendisliği (SOFTWARE ENGINEERING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	Z	Tr	3	0	3	5	A	4	G
YZM317	Optimizasyona Giriş (INTRODUCTION TO OPTIMIZATION)	S	Tr	3	0	3	6	C2	2.5	G
YZM319	Veritabanı Yönetim Sistemleri (DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS)	S	Tr	3	2	4	6	B2	3.25	G
DNO:2.88 (GPA)	GNO:2.84 (CGPA)	TUK:40 (TNK)	TAKTS:40 (TECTS)	DSD: Başarılı (STAN) (Pass)						

Bu belgenin doğruluğunu barkod numarası ile <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinden, mobil cihazlarınıza yükleyeceğiniz e-Devlet Kapsısına ait Barkodlu Belge Doğrulama veya YÖK Mobil uygulaması vasıtası ile yandaki karekod okutularak kontrol edilebilir.

(You can verify this document by entering the barcode number into the barcode number section at <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> or by scanning the QR code via the mobile applications "E-government Barcoded Document Authentication" or "CoHE Mobile Application".)





ANKARA ÜNİVERSİTESİ
(ANKARA UNIVERSITY)
NOT DÖKÜM BELGESİ (TRANSCRIPT)



Belge Tarihi: 09.02.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 23291194
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10237441798
Adı (Given Name) : KARAHAN
Soyadı (Surname) : BALLI
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 05/05/2005

Açıklamalar (Explanations)

Ders kodunun başında * olan dersler genel not ortalamasına dahil edilmeyen derslerdir.
(The courses that have the mark "*" at the beginning of their codes are courses that are not included in the grade point average.)

Kısaltmalar Not Bareminde yer alan kısaltmaları içermemektedir. Harf notlarına ilişkin açıklamalar ilgili kısımda verilmiştir.

(Abbreviations do not include the abbreviations in the Grade Scale. Explanations for the letter grades are given in the relevant section.)

(Not Baremi) (*) Programa ilişkin tüm yükümlülükleri yerine getiren ve genel akademik başarı not ortalaması (100 üzerinden en az 70) 2.00 veya daha yüksek olan öğrenci diploma almaya hak kazanır.

((Grade Scale) (*) Conditions for Award of Bachelor's Diploma: Students must have a CGPA of not less than (70 out of 100) 2.00 out of 4.00 and have successfully completed all the courses in the programme in order to graduate.)

(Not Baremi) (**) 2013-2014 eğitim öğretim yılından itibaren programa ilişkin tüm yükümlülükleri yerine getiren ve genel akademik başarı not ortalaması (100 üzerinden en az 60) 2.00 veya daha yüksek olan öğrenci diploma almaya hak kazanır.

((Grade Scale) (**) Condition for Award of Bachelor's Diploma (From 2013-2014 Academic Year): Student must have a CGPA of not less than (60 out of 100) 2.00 out of 4.00 and have successfully completed all the courses in the programme in order to graduate.)

Başarı puanı 4.00 üzerinden değerlendirilir. Yarıyıl sonu sınavlarında başarılı olmak için yüksek lisans öğrencilerinin 4.00 üzerinden en az 2.75, doktora öğrencilerinin ise en az 3.00 almaları gerekir.

(Achievement scores are calculated out of 4.00. To be successful in midterm exams, graduate students must take at least 2.75 out of 4.00 and PhD students must take at least 3.00 out of 4.00.)

NOT: FF1: Genel sınava girme hakkı olduğu halde sınava girmedir. Başarısız, FF2: Devamsızlık nedeniyle yarıyıl sonu sınava girme hakkı yok, başarısız, M1: Öğrenimi sırasında Üniversite birimlerinden alınan ve başarılı olan ders ve sınavlar için verilen not, M2: Öğrenimi sırasında Üniversite dışından ve öğrenimi öncesinde herhangi bir yükseköğretim kurumundan başarı ile alınan derslerden dolayı muaf tutulduğu derslere verilir, G1: Geçer (Kredisiz derslerden, intörn eğitimi ve kredisiz stajlardan başarılı), G2: Geçer (Kredili derslerden başarılı), E: Eksik, V: Vazgeçtiği Dersler, K: Kalır (Kredisiz derslerden, intörn eğitimi ve kredisiz stajlardan başarısız), F4: Devamsızlık nedeniyle yarıyıl/yıl sonu sınavı ve bütünleme sınavına girme hakkı yok, başarısız, BS/BŞR (Başarılı): Kredili ve kredisiz derslerden, ön hekimlik ve kredisiz stajlardan başarılı, BŞZ (Başarısız): Kredili ve kredisiz derslerden, ön hekimlik eğitimi ve kredisiz stajlardan başarısız, olarak adlandırılır. A+: Bir derste üstün başarı gösteren öğrencilere verilen ve öğrenci durum belgesinde (transkript) gösterilen harf notunu ifade eder.

(NOTE: FF1: FF2: M1: M2: G1: G2: E: V: K: F4: PASS: FAIL: A+:)

ES, TS: Ek sınavdan alınmış not.

(ES, TS: Success note from additional exam)

Yarıyıl Akademik Başarı Not Ortalaması 2.00'nin altında olan öğrenciler (DC) ve (DD) notlarından başarısız sayılır. 2011-2012 Eğitim Öğretim Yılı ve sonrası için Yaz Okulu'nda alınan (DC) ve (DD) notları başarısız sayılır. (Students whose GPA and CGPA are below 2.00 are considered as unsatisfactory for their (DC) and (DD) grades.)

Kısaltmalar (Abbreviations)

--:	Sonuçlandırılmadı (Not Yet Finalized)
AKTS:	Avrupa Kredi Transfer Sistemi (European Credit Transfer and Accumulation System)
DNO:	Dönem Not Ortalaması (Grade Point Average)

Not Baremi (Grade Scale) : 4 Üzerinden Sistem (*)
(4 Grading System (**))

Puanlar (Scores)	Notlar (Letter Grades)	Katsayılar (Grade Points)	Açıklamalar (Descriptions)
90-100	AA	4.0	90-100 (90-100)
85-89	BA	3.5	85-89 (85-89)
80-84	BB	3.0	80-84 (80-84)
75-79	CB	2.5	75-79 (75-79)
70-74	CC	2.0	70-74 (70-74)
65-69	DC	1.5	65-69 (65-69)
60-64	DD	1.0	60-64 (60-64)
50-59	FD	0.5	50-59 (50-59)
0-49	FF	0.0	49 ve aşağısı (49 and below)

Not Baremi (Grade Scale) : 4 Üzerinden Sistem ()**
(4 Grading System (**))

Puanlar (Scores)	Notlar (Letter Grades)	Katsayılar (Grade Points)	Açıklamalar (Descriptions)
90-100/100+	A/A+	4.0	90-100/100+ (90-100/100+)
85-89	B1	3.5	85-89 (85-89)
80-84	B2	3.25	80-84 (80-84)
75-79	B3	3.0	75-79 (75-79)
70-74	C1	2.75	70-74 (70-74)
65-69	C2	2.5	65-69 (65-69)
60-64	C3	2.0	60-64 (60-64)
50-59	F1	1.5	50-59 (50-59)
0-49	F2	0.0	49 ve aşağısı (49 and below)
0	F3	0.0	Sınava girmedir (Not attended the final exam)
0	F4	0.0	Devamsız (Absenteeism)

Bu belgenin doğruluğunu barkod numarası ile <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinden, mobil cihazlarınıza yükleyeceğiniz e-Devlet Kapısına ait Barkodlu Belge Doğrulama veya YÖK Mobil uygulaması vasıtası ile yandaki karekod okutularak kontrol edilebilir.

(You can verify this document by entering the barcode number into the barcode number section at <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> or by scanning the QR code via the mobile applications "E-government Barcoded Document Authentication" or "CoHE Mobile Application".)





ANKARA ÜNİVERSİTESİ
(ANKARA UNIVERSITY)
NOT DÖKÜM BELGESİ (TRANSCRIPT)



YOKTR5LORRMPEGOTCS

Belge Tarihi: 09.02.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 23291194
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10237441798
Adı (Given Name) : KARAHAN
Soyadı (Surname) : BALLI
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 05/05/2005

DSD:	Başarı Durumu (Standing)
G:	Geçti (Pass)
GNO:	Genel Not Ortalaması (Cumulative Grade Point Average)
M:	Muaf (Exempt)
S:	Seçmeli (Elective Course)
T:	Teorik Ders Saati (Theoretical Course Hours)
TAKTS:	Toplam AKTS (Total ECTS Credits)
TUK:	Toplam Ulusal Kredi (Total National Credits)
U:	Uygulamalı Ders Saati (Practical Course Hours)
UK:	Ulusal Kredi (National Credits)
Z:	Zorunlu (Compulsory Course)

*** BU BELGE 09/02/2026 14:01:08 TARİHİNDE ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GÖNDERİLEN VERİ İLE OLUŞTURULMUŞTUR. ***

*** (THIS DOCUMENT WAS GENERATED USING THE DATA SENT BY UNIVERSITY ON 09/02/2026 14:01:08) ***

*** SON SATIR. BU SATIRDAN SONRA HERHANGİ BİR BİLGİ BASILMAMIŞTIR. ***

*** (THIS IS THE LAST LINE. NO INFORMATION WAS PRINTED AFTER THIS LINE.) ***

Bu belgenin doğruluğunu barkod numarası ile <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinden, mobil cihazlarınıza yükleyeceğiniz e-Devlet Kapısına ait Barkodlu Belge Doğrulama veya YÖK Mobil uygulaması vasıtası ile yandaki karekod okutularak kontrol edilebilir.

(You can verify this document by entering the barcode number into the barcode number section at <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> or by scanning the QR code via the mobile applications "E-government Barcoded Document Authentication" or "CoHE Mobile Application".)

