



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



Belge Tarihi: 30.03.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 2021556453
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 38677912968
Adı (Given Name) : EREN
Soyadı (Surname) : KARAKAŞ
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 20/08/2000

Eğitim Birimi (Academic Unit) : Mühendislik Fakültesi (Faculty Of Engineering)
Kayıt Tarihi (Admission Date) : 14/09/2021
Programı/ABD/ASD (Program/Department) : Bilgisayar Mühendisliği Pr. (Computer Engineering Pr.)
Giriş Türü (Entry Type) : Yatay Geçiş Ek Madde-1 (Transfer - Annex 1)
Akademik Derece Türü (Type of Academic Degree) : Lisans (Bachelor's Degree)
Sınıfı / Dönemi (Year / Semester) : 4. Sınıf / 10 Dönem (4th Grade / 10 Semester)
Öğretim Dili (Language of Instruction) : İngilizce (English)
Not Sistemi (Grading System) : 4'lük Not Sistemi (4.0 Scale)
Eğitim ve Öğretim Türü (Type of Education) : Örgün Öğretim (İkinci Öğretim) (Formal Education (Evening Education))
Genel Not Ortalaması (Cumulative GPA) : 2.89
Program Türü (Program Type) : Anadal (Major)
Hazırlık Sınıfı (Preparation Class) : İngilizce: Başarılı (English: Accomplished)
Öğrenim Durumu (Education Status) : Aktif Öğrenci (Active Student)
Kredi Türü (Credit Type) : AKTS (ECTS)
ISCED Kodu (ISCED Code) : 0714
Başarılan Kredi (Credits Completed) : 210

2022-2023 Güz Dönemi (2022-2023 Fall Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
CEN 107	Mathematics 1 (Mathematics 1)	Z	İng.	4	0	4	5	BB	-	G
CEN 111	Algorithms and Programming I (Algorithms and Programming I)	Z	İng.	3	0	3	4	DD	-	SG
CEN 113	Algorithms and Programming Lab. I (Algorithms and Programming Lab. I)	Z	İng.	0	2	1	2	CB	-	G
CEN 115	Academic Oral Presentation (Academic Oral Presentation)	Z	İng.	3	0	3	3	DC	-	SG
CEN 117	Introduction to Computer Engineering (Introduction to Computer Engineering)	Z	İng.	3	0	3	6	AA	-	G
CEN 125	Linear Algebra (Linear Algebra)	Z	İng.	3	1	3.5	5	DD	-	SG
CEN 127	General Physics 1 (General Physics 1)	Z	İng.	3	2	4	5	DC	-	SG
DNO:2.17 (GPA)	GNO:2.17 (CGPA)	TUK:21.5 (TNK)	TAKTS:30 (TECTS)							

2022-2023 Bahar Dönemi (2022-2023 Spring Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
CEN 106	Mathematics 2 (Mathematics 2)	Z	İng.	4	0	4	5	AA	-	G
CEN 114	Technical Writing (Technical Writing)	Z	İng.	3	0	3	3	AA	-	G
CEN 116	Algorithms and Programming II (Algorithms and Programming II)	Z	İng.	3	0	3	4	CB	-	G
CEN 118	Algorithms and Programming Lab. II (Algorithms and Programming Lab. II)	Z	İng.	0	2	1	2	BA	-	G
CEN 124	Circuit Theory (Circuit Theory)	Z	İng.	3	0	3	4	BB	-	G
CEN 126	Circuit Lab (Circuit Lab)	Z	İng.	0	1	0.5	2	AA	-	G
CEN 130	Discrete Mathematics (Discrete Mathematics)	Z	İng.	3	0	3	5	CC	-	G
CEN 134	General Physics 2 (General Physics 2)	Z	İng.	3	2	4	5	DC	-	SG
DNO:2.88 (GPA)	GNO:2.53 (CGPA)	TUK:21.5 (TNK)	TAKTS:30 (TECTS)							

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".)





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



Belge Tarihi: 30.03.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 2021556453
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 38677912968
Adı (Given Name) : EREN
Soyadı (Surname) : KARAKAŞ
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 20/08/2000

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)
CEN 201 Object Oriented Programming (Object Oriented Programming)	Z	İng.	3	0	3	5	BB	-	G
CEN 209 Differential Equations (Differential Equations)	Z	İng.	3	0	3	4	AA	-	G
CEN 223 Internet Communication (Internet Communication)	Z	İng.	3	0	3	5	CC	-	G
CEN 225 Internet Communication Lab. (Internet Communication Lab.)	Z	İng.	0	1	0.5	1	CC	-	G
CEN 263 Digital Design (Digital Design)	Z	İng.	3	0	3	4	CC	-	G
CEN 265 Digital Design Lab (Digital Design Lab)	Z	İng.	0	2	1	2	CB	-	G
UTD 201 Türk Dili I (Turkish Language I)	Z	Tr	2	0	2	2	AA	-	G
* CEN 213 Data Structures (Data Structures)	Z	İng.	3	0	3	5	FG	-	TKR KL
* CEN 215 Data Structures Lab. (Data Structures Lab.)	Z	İng.	0	2	1	2	FG	-	TKR KL
DNO:2.13 (GPA)	GNO:2.39 (CGPA)	TUK:19.5 (TNK)	TAKTS:30 (TECTS)						

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)
CEN 202 Programming Languages (Programming Languages)	Z	İng.	3	0	3	6	CC	-	G
CEN 204 Numerical Analysis (Numerical Analysis)	Z	İng.	3	0	3	6	AA	-	G
CEN 212 Microprocessors (Microprocessors)	Z	İng.	3	0	3	3	CC	-	G
CEN 214 Microprocessors Lab. (Microprocessors Lab.)	Z	İng.	0	2	1	2	BB	-	G
CEN 216 Object Oriented Programming Lab. (Object Oriented Programming Lab.)	Z	İng.	0	2	1	2	AA	-	G
CEN 218 Signals and Systems (Signals and Systems)	Z	İng.	3	0	3	3	CB	-	G
CEN 220 Probability and Statistics (Probability and Statistics)	Z	İng.	3	1	3.5	6	AA	-	G
UTD 202 Türk Dili II (Turkish Language II)	Z	Tr	2	0	2	2	BB	-	G
DNO:3.12 (GPA)	GNO:2.58 (CGPA)	TUK:19.5 (TNK)	TAKTS:30 (TECTS)						

2023-2024 Bahar Dönemi Onur Öğrencisi
(2023-2024 Spring Term Honor Student)

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)
CEN 213 Data Structures (Data Structures)	Z	İng.	3	0	3	5	CC	-	G
CEN 215 Data Structures Lab. (Data Structures Lab.)	Z	İng.	0	2	1	2	CB	-	G
CEN 301 Data Management and File Structures (Data Management and File Structures)	Z	İng.	3	0	3	6	CB	-	G
CEN 313 Scripting Languages (Scripting Languages)	S	İng.	3	0	3	5	CC	-	G
CEN 343 Theory of Computation (Theory of Computation)	Z	İng.	3	0	3	5	CC	-	G
CEN 345 Algorithms (Algorithms)	Z	İng.	3	0	3	5	CB	-	G
CEN 347 Computer Organization (Computer Organization)	Z	İng.	3	0	3	4	AA	-	G
SD0 052 Modern Ortadoğu Tarihi (Modern Middle East History)	S	Tr	2	0	2	3	AA	-	G
UAI 301 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Principles of Atatürk and History of Turkish Revolution I)	Z	Tr	2	0	2	2	AA	-	G
DNO:2.66 (GPA)	GNO:2.72 (CGPA)	TUK:23 (TNK)	TAKTS:37 (TECTS)						

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".)





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



Belge Tarihi: 30.03.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) :2021556453
T.C. Kimlik No (TR Identity No) :38677912968
Adı (Given Name) :EREN
Soyadı (Surname) :KARAKAŞ
Doğum Tarihi (Date of Birth) :20/08/2000

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)
CEN 312	Computer Graphics (Computer Graphics)	S	İng.	3	0	3	5	DC	-	SG
CEN 344	Computer Networks (Computer Networks)	Z	İng.	3	0	3	3	AA	-	G
CEN 346	Computer Networks Lab (Computer Networks Lab)	Z	İng.	0	2	1	2	BB	-	G
CEN 348	Artificial Intelligence Systems (Artificial Intelligence Systems)	Z	İng.	3	0	3	5	CB	-	G
CEN 350	Database Management Systems (Database Management Systems)	Z	İng.	3	0	3	5	BA	-	G
CEN 352	Software Engineering (Software Engineering)	Z	İng.	3	0	3	5	AA	-	G
SD0 310	Sürdürülebilir Sağlık Hizmet Sunumu (Sustainable Health Service)	S	Tr	2	0	2	3	AA	-	G
UAI 302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Principles of Atatürk and History of Turkish Revolution II)	Z	Tr	2	0	2	2	AA	-	G
DNO:3.18 (GPA)		GNO:2.79 (CGPA)	TUK:20 (TNK)	TAKTS:30 (TECTS)						

2024-2025 Bahar Dönemi Onur Öğrencisi
(2024-2025 Spring Term Honor Student)

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)
CEN 403	Digital Image Processing (Digital Image Processing)	S	İng.	3	0	3	6	CB	-	G
CEN 435	Occupational Health and Safety I (Occupational Health and Safety I)	Z	İng.	2	0	2	3	BA	-	G
CEN 437	Network Programming (Network Programming)	S	İng.	3	0	3	6	AA	-	G
CEN 445	Introduction to Data Visualization (Introduction to Data Visualization)	S	İng.	3	0	3	6	BB	-	G
CEN 447	Wireless and Mobile Networks (Wireless and Mobile Networks)	S	İng.	3	0	3	6	AA	-	G
SD0 571	Küreselleşme, İnsan ve Kalkınma (Globalization, Human, and Development)	S	Tr	2	0	2	3	AA	-	G
DNO:3.45 (GPA)		GNO:2.89 (CGPA)	TUK:16 (TNK)	TAKTS:30 (TECTS)						

2025-2026 Güz Dönemi Onur Öğrencisi
(2025-2026 Fall Term Honor Student)

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".)





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



Belge Tarihi: 30.03.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 2021556453
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 38677912968
Adı (Given Name) : EREN
Soyadı (Surname) : KARAKAŞ
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 20/08/2000

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.)

Kısaltmalar (Abbreviations)

AKTS:	Avrupa Kredi Transfer Sistemi (European Credit Transfer and Accumulation System)
DNO:	Dönem Not Ortalaması (Grade Point Average)
G:	Geçti (Pass)
GNO:	Genel Not Ortalaması (Cumulative Grade Point Average)
KL:	Kaldı (Fail)
S:	Seçmeli (Elective Course)
SG:	Sorumlu Geçti (Conditional Pass)
T:	Teorik Ders Saati (Theoretical Course Hours)
TAKTS:	Toplam AKTS (Total ECTS Credits)
TKR:	Tekrarlı Ders (Repetitive Course)
TUK:	Toplam Ulusal Kredi (Total National Credits)
U:	Uygulamalı Ders Saati (Practical Course Hours)
UK:	Ulusal Kredi (National Credits)
Z:	Zorunlu (Compulsory Course)

Not Baremi (Grade Scale) : Not hesaplamasında Bağlı Değerlendirme Sistemi kullanılmaktadır. Puan aralıkları değişken olduğu için gösterilmemiştir.
(Norm-Referenced Evaluation System is used in grade calculation. Score ranges are not shown as they vary.)

Puanlar (Scores)	Notlar (Letter Grades)	Katsayılar (Grade Points)	Açıklamalar (Descriptions)
-	AA	4.0	Başarılı (Success)
-	BA	3.5	Başarılı (Success)
-	BB	3.0	Başarılı (Success)
-	CB	2.5	Başarılı (Success)
-	CC	2.0	Başarılı (Success)
-	DC	1.5	Koşullu Başarılı (GNO 2.00 ve üstü olması gerekli) (Conditional Success (CGPA must be 2.00 or above))
-	DD	1.0	Koşullu Başarılı (GNO 2.00 ve üstü olması gerekli) (Conditional Success (CGPA must be 2.00 or above))
-	FF	0.0	Başarısız (Unsuccessful)
-	FG	0.0	Final Sınavına Girmedii (Not Attended To Final Exam)
-	DZ	0.0	Devamsız (Not Attended)
-	UB	0.0	Uygulamada Başarısız (Failed in Practice)
-	MU	-	Muaf (Exempt)

*** BU BELGE 20/02/2026 18:37:03 TARİHİNDE ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GÖNDERİLEN VERİ İLE OLUŞTURULMUŞTUR. ***

*** (THIS DOCUMENT WAS GENERATED USING THE DATA SENT BY UNIVERSITY ON 20/02/2026 18:37:03) ***

*** 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".)

