

Öğrenci No (Student ID) : 223301027
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 49255552254
Adı (Given Name) : ELİF
Soyadı (Surname) : KOŞAR
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 21/11/2003

Eğitim Birimi (Academic Unit) : Teknoloji Fakültesi (Faculty Of Technology)
Programı/ABD/ASD (Program/Department) : Bilgisayar Mühendisliği Pr. (Computer Engineering Pr.)
Akademik Derece Türü (Type of Academic Degree) : Lisans (Bachelor's Degree)
Öğretim Dili (Language of Instruction) : Türkçe (Turkish)
Eğitim ve Öğretim Türü (Type of Education) : Örgün Öğretim (Formal Education)
Program Türü (Program Type) : Anadal (Major)
Öğrenim Durumu (Education Status) : Aktif Öğrenci (Active Student)
ISCED Kodu (ISCED Code) : 0714

Kayıt Tarihi (Admission Date) : 22/08/2022
Giriş Türü (Entry Type) : ÖSYS (OSYS)
Sınıfı / Dönemi (Year / Semester) : 4. Sınıf / 8 Dönem (4th Grade / 8 Semester)
Not Sistemi (Grading System) : 4'lük Not Sistemi (4.0 Scale)
Genel Not Ortalaması (Cumulative GPA) : 2.95
Kredi Türü (Credit Type) : AKTS (ECTS)
Başarılan Kredi (Credits Completed) : 220

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)
3301151	MATEMATİK-1 (MATHEMATICS-1)	Z	Tr	4	0	4	6	BB	18	G
3301152	FİZİK-1 (PHYSICS-1)	Z	Tr	3	1	3.5	6	BB	18	G
3301153	TÜRK DİLİ 1 (TURKISH LANGUAGE-1)	Z	Tr	2	0	2	2	CB	5	G
3301154	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 (ATATÜRK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION 1)	Z	Tr	2	0	2	2	CC	4	G
3301155	YABANCI DİL-1 (FOREIGN LANGUAGE-1)	Z	Tr	2	0	2	2	CB	5	G
3301156	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING)	Z	Tr	3	0	3	4	CB	10	G
3301157	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1 (SAFETY AND HEALTH AT WORK-1)	Z	Tr	2	0	2	2	BB	6	G
3301158	LİNEER CEBİR (LINEAR ALGEBRA)	Z	Tr	3	0	3	6	CB	15	G
DNO:2.7 (GPA)	GNO:2.7 (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)
3301251	MATEMATİK-2 (MATHEMATICS-2)	Z	Tr	4	0	4	6	CC	12	G
3301252	FİZİK-2 (PHYSICS-2)	Z	Tr	3	1	3.5	6	AA	24	G
3301253	TÜRK DİLİ 2 (TURKISH LANGUAGE-2)	Z	Tr	2	0	2	2	CB	5	G
3301254	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 (ATATÜRK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION 2)	Z	Tr	2	0	2	2	BA	7	G
3301255	YABANCI DİL 2 (FOREIGN LANGUAGE-2)	Z	Tr	2	0	2	2	CC	4	G
3301256	PROGRAMLAMA DİLİ-1 (PROGRAMMING LANGUAGE-1)	Z	Tr	3	1	3.5	4	CB	10	G
3301257	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2 (SAFETY AND HEALTH AT WORK)	Z	Tr	2	0	2	2	BA	7	G
3301258	AYRIK MATEMATİK (DISCRETE MATHEMATICS)	Z	Tr	3	0	3	6	BB	18	G
DNO:2.9 (GPA)	GNO:2.8 (CGPA)	TUK:22 (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".)



Öğrenci No (Student ID) : 223301027
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 49255552254
Adı (Given Name) : ELİF
Soyadı (Surname) : KOŞAR
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 21/11/2003

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)
3301351	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA DİLİ (OBJECT ORIENTED PROGRAMMING LANGUAGE)	Z	Tr	3	1	3.5	4	CB	10	G
3301352	İŞLETİM SİSTEMLERİ (OPERATING SYSTEMS)	Z	Tr	3	1	3.5	4	CC	8	G
3301353	MANTIK DEVRELERİ-1 (LOGIC CIRCUITS-1)	Z	Tr	3	1	3.5	4	CC	8	G
3301354	VERİ YAPILARI VE UYGULAMALARI (DATA STRUCTURES AND APPLICATIONS)	Z	Tr	3	1	3.5	4	CC	8	G
3301355	ELEKTRONİK DEVRE ELEMANLARI VE ÖLÇME (ELECTRONIC CIRCUIT ELEMENTS AND MEASUREMENT)	Z	Tr	3	1	3.5	4	DC	6	KL
3301356	SAYISAL YÖNTEMLER (NUMERIC METHODS)	Z	Tr	3	0	3	5	CC	10	G
3301357	İSTATİSTİK VE OLASILIK (STATISTICS AND PROBABILITY)	Z	Tr	3	0	3	5	CB	12.5	G
DNO:2.08 (GPA)		GNO:2.56 (CGPA)	TUK:23.5 (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)
3301451	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ (ENGINEERING MATHEMATIC)	Z	Tr	3	0	3	7	BB	21	G
3301452	PROGRAMLAMA DİLİ-2 (PROGRAMMING LANGUAGE-2)	Z	Tr	3	1	3.5	4	CB	10	G
3301453	MANTIK DEVRELERİ-2 (LOGIC CIRCUITS-2)	Z	Tr	3	1	3.5	4	DC	6	KL
3301454	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ (DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS)	Z	Tr	3	1	3.5	5	DC	7.5	KL
3301455	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ (SOFTWARE ENGINEERING)	Z	Tr	3	1	3.5	4	DC	6	KL
3301456	MOBİL PROGRAMLAMA (MOBILE PROGRAMMING)	Z	Tr	3	1	3.5	4	DC	6	KL
3301468	ÇEVRE VE EKOLOJİ (ENVIRONMENT AND ECOLOGY)	S	Tr	2	0	2	2	BA	7	G
*3301852	STAJ I (INTERNSHIP I)	Z	Tr	0	2	1	5	G	0	G
DNO:2.12 (GPA)		GNO:2.45 (CGPA)	TUK:23.5 (TNK)	TAKTS:35 (TECTS)						

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)
3301355	ELEKTRONİK DEVRE ELEMANLARI VE ÖLÇME (ELECTRONIC CIRCUIT ELEMENTS AND MEASUREMENT)	Z	Tr	3	1	3.5	4	DC	6	SG
3301551	MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENETLEYİCİLER (MICROPROCESSORS AND MICROCONTROLLERS)	Z	Tr	3	1	3.5	5	CB	12.5	G
3301552	PROGRAMLAMA DİLİ-3 (PROGRAMMING LANGUAGE-3)	Z	Tr	3	1	3.5	5	AA	20	G
3301553	VERİ HABERLEŞMESİ VE AĞLAR (DATA COMMUNICATION AND NETWORKS)	Z	Tr	3	1	3.5	5	DC	7.5	SG
3301554	TEKNİK İNGİLİZCE (TECHNICAL ENGLISH)	Z	Tr	3	0	3	3	AA	12	G
3301564	BİYOMEDİKAL SİSTEMLER (BIOMEDICAL SYSTEMS)	S	Tr	3	0	3	4	AA	16	G
3301568	VERİ MADENCİLİĞİ (DATA MINING)	S	Tr	3	0	3	4	BA	14	G
3301570	VERİTABANI PROGRAMLAMA (DATABASE PROGRAMMING)	S	Tr	3	0	3	4	BA	14	G
DNO:3 (GPA)		GNO:2.6 (CGPA)	TUK:26 (TNK)	TAKTS:34 (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".)



Öğrenci No (Student ID) : 223301027
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 49255552254
Adı (Given Name) : ELİF
Soyadı (Surname) : KOŞAR
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 21/11/2003

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)
3301453	MANTIK DEVRELERİ-2 (LOGIC CIRCUITS-2)	Z	Tr	3	1	3.5	4	CC	8	G
3301454	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ (DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS)	Z	Tr	3	1	3.5	5	CB	12.5	G
3301455	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ (SOFTWARE ENGINEERING)	Z	Tr	3	1	3.5	4	CB	10	G
3301456	MOBİL PROGRAMLAMA (MOBILE PROGRAMMING)	Z	Tr	3	1	3.5	4	AA	16	G
3301651	YAPAY ZEKA (ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	Z	Tr	3	1	3.5	4	CB	10	G
3301652	OTOMATA TEORİSİ VE BİÇİMSEL DİLLER (AUTOMATA THEORY AND FORMAL LANGUAGES)	Z	Tr	3	1	3.5	4	AA	16	G
3301653	GÖRÜNTÜ İŞLEME (IMAGE PROCESSING)	Z	Tr	3	1	3.5	4	BB	12	G
3301654	MÜHENDİSLİK TASARIMI (ENGINEERING DESIGN)	Z	Tr	2	1	2.5	6	AA	24	G
3301665	ROBOTİK (ROBOTIC)	S	Tr	3	0	3	4	CC	8	G
3301670	KRİPTOLOJİ (CRYPTOLOGY)	S	Tr	3	0	3	4	AA	16	G
* 3301853	STAJ 2 (INTERNSHIP 2)	Z	Tr	0	2	1	5	G	0	G
DNO:3.08 (GPA)		GNO:2.82 (CGPA)	TUK:34 (TNK)	TAKTS:48 (TECTS)						

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)
3301751	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI (COMPUTER ENGINEERING APPLICATIONS)	Z	Tr	0	2	1	4	AA	16	G
3301752	BİLGİSAYAR MİMARİSİ VE ORGANİZASYONU (COMPUTER ARCHITECTURE AND ORGANIZATION)	Z	Tr	3	1	3.5	4	BB	12	G
3301753	VERİ BİLİMİ (DATA SCIENCE)	Z	Tr	3	0	3	4	BB	12	G
3301754	GİRİŞİMCİLİK UYGULAMALARI (ENTREPRENEURSHIP PRACTICES)	Z	Tr	2	1	2.5	4	AA	16	G
3301767	BULUT BİLİŞİM (CLOUD COMPUTING)	S	Tr	3	0	3	4	AA	16	G
3301770	VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ (DATA COMMUNICATION TECHNIQUES)	S	Tr	3	0	3	4	AA	16	G
3301774	MVC TABANLI WEB MİMARİSİ (MVC BASED WEB ARCHITECTURE)	S	Tr	3	0	3	4	BA	14	G
3301788	ARAŞTIRMA VE RAPOR YAZMA TEKNİKLERİ (RESEARCH AND REPORT WRITING TECHNIQUES)	S	Tr	2	0	2	2	BA	7	G
DNO:3.63 (GPA)		GNO:2.94 (CGPA)	TUK:21 (TNK)	TAKTS:30 (TECTS)						

2025-2026 Bahar Dönemi (2025-2026 Spring Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
3301663	GÖMÜLÜ SİSTEMLER (EMBEDDED SYSTEMS)	S	Tr	3	0	3	4	BA	14	G
DNO:3.5 (GPA)		GNO:2.95 (CGPA)	TUK:3 (TNK)	TAKTS:4 (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".)



Öğrenci No (Student ID) : 223301027
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 49255552254
Adı (Given Name) : ELİF
Soyadı (Surname) : KOŞAR
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 21/11/2003

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)
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) : Üniversitemizde Uygulanan Harf Aralıklarıdır (It is the Letter Spacing Applied at Our University)

Puanlar (Scores)	Notlar (Letter Grades)	Katsayılar (Grade Points)	Açıklamalar (Descriptions)
-	AA	4	Geçer (Passed)
-	BA	3,5	Geçer (Passed)
-	BB	3	Geçer (Passed)
-	CB	2,5	Geçer (Passed)
-	CC	2	Geçer (Passed)
-	DD	1	Geçer (Passed)
-	G	0	Geçer (Passed)
-	M	0	Geçer (Passed)
-	D	1,5	Kalır (Failed)
-	D-	1,5	Kalır (Failed)
-	DC	1,5	Kalır (Failed)
-	F	0	Kalır (Failed)
-	FD	0,5	Kalır (Failed)
-	FF	0	Kalır (Failed)
-	FG	0	Kalır (Failed)
-	K	0	Kalır (Failed)

*** BU BELGE 12/06/2026 13:58:56 TARİHİNDE ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GÖNDERİLEN VERİ İLE OLUŞTURULMUŞTUR. ***

*** (THIS DOCUMENT WAS GENERATED USING THE DATA SENT BY UNIVERSITY ON 12/06/2026 13:58:56) ***

*** 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".)

