

Öğrenci No (Student ID) : 230291033  
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10012410032  
Adı (Given Name) : ELİF FEYZA  
Soyadı (Surname) : ÜNAL  
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 15/11/2000

Eğitim Birimi (Academic Unit) : Mühendislik Fakültesi  
(Faculty Of Engineering)

Programı/ABD/ASD (Program/Department) : Yapay Zeka Ve Veri Mühendisliği Pr.  
(Yapay Zeka Ve Veri? Mühendi?slı?ği? 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) : 28/08/2023

Giriş Türü (Entry Type) : ÖSYS  
(OSYS)

Sınıfı / Dönemi (Year / Semester) : 3. Sınıf / 6 Dönem  
(3rd Grade / 6 Semester)

Not Sistemi (Grading System) : 4'lük Not Sistemi  
(4.0 Scale)

Genel Not Ortalaması (Cumulative GPA) : 2.98

Kredi Türü (Credit Type) : AKTS  
(ECTS)

Başarılan Kredi (Credits Completed) : 144

| 2023-2024 Güz Dönemi<br>(2023-2024 Fall Term) |                                                                                                           | Dersin Statüsü<br>(Course Status) | Öğretim Dili<br>(Language) | T | U | UK | AKTS<br>(ECTS) | Not<br>(Grade) | Puan<br>(Points) | Açıklama<br>(Comment) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|----|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| FİZ105                                        | FİZİK LABORATUVARI-I<br>(PHYSICS LAB-I)                                                                   | Z                                 | Tr                         | 0 | 2 | 1  | 2              | AA             | 8                | G                     |
| FİZ111                                        | FİZİK-I<br>(PHYSICS-I)                                                                                    | Z                                 | Tr                         | 4 | 0 | 4  | 6              | BB             | 18               | G                     |
| MAT161                                        | MATEMATİK-I<br>(Mathematics-I)                                                                            | Z                                 | Tr                         | 4 | 0 | 4  | 6              | BB             | 18               | G                     |
| TRD109                                        | TÜRK DİLİ-I<br>(Turkish Language-I)                                                                       | Z                                 | Tr                         | 2 | 0 | 2  | 2              | BA             | 7                | G                     |
| YDİ107                                        | İNGİLİZCE I<br>(ENGLISH I)                                                                                | Z                                 | Tr                         | 2 | 0 | 2  | 2              | AA             | 8                | G                     |
| YVM101                                        | Yapay Zeka ve Veri Mühendisliğine Giriş<br>(Introduction to Artificial Intelligence and Data Engineering) | Z                                 | Tr                         | 4 | 0 | 4  | 6              | BB             | 18               | G                     |
| YVM103                                        | Algoritma Ve Programlama -I<br>(Algorithm and Programming -I)                                             | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 4  | 6              | CC             | 12               | TKR G                 |

| 2023-2024 Bahar Dönemi<br>(2023-2024 Spring Term) |                                                                | Dersin Statüsü<br>(Course Status) | Öğretim Dili<br>(Language) | T | U | UK | AKTS<br>(ECTS) | Not<br>(Grade) | Puan<br>(Points) | Açıklama<br>(Comment) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|----|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| FİZ106                                            | FİZİK LABORATUVARI-II<br>(Physic Lab.II)                       | Z                                 | Tr                         | 0 | 2 | 1  | 2              | BA             | 7                | G                     |
| FİZ112                                            | FİZİK-II<br>(PHYSIC-II)                                        | Z                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 5              | BB             | 15               | G                     |
| MAT162                                            | MATEMATİK-II<br>(Mathematics II)                               | Z                                 | Tr                         | 4 | 0 | 4  | 5              | CB             | 12.5             | G                     |
| TRD110                                            | TÜRK DİLİ - II<br>(TURKISH LANGUAGE - II)                      | Z                                 | Tr                         | 2 | 0 | 2  | 2              | BA             | 7                | G                     |
| YDİ108                                            | İNGİLİZCE II<br>(ENGLISH II)                                   | Z                                 | Tr                         | 2 | 0 | 2  | 2              | BB             | 6                | G                     |
| YVM102                                            | VERİ BİLİMİ İÇİN PROGRAMLAMA<br>(PROGRAMMING FOR DATA SCIENCE) | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 4  | 5              | CC             | 10               | TKR G                 |
| YVM104                                            | ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA II<br>(ALGORITHM AND PROGRAMMING II)  | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 4  | 7              | CB             | 17.5             | G                     |

| 2024-2025 Güz Dönemi<br>(2024-2025 Fall Term) |                                                                      | Dersin Statüsü<br>(Course Status) | Öğretim Dili<br>(Language) | T | U | UK | AKTS<br>(ECTS) | Not<br>(Grade) | Puan<br>(Points) | Açıklama<br>(Comment) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|----|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| AİT209                                        | ATATÜRK İLK.VE İNK.TARİHİ-I<br>(Princ. of Atatürk and Hist. of Rev.) | Z                                 | Tr                         | 2 | 0 | 2  | 2              | BA             | 7                | G                     |
| İST234                                        | OLASILIK VE İSTATİSTİK<br>(PROBABILITY AND STATISTICS)               | Z                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 3              | BB             | 9                | G                     |
| MAT215                                        | LİNEER CEBİR<br>(LINEAR ALGEBRA)                                     | Z                                 | Tr                         | 2 | 0 | 2  | 2              | AA             | 8                | G                     |
| YDİ201                                        | MESLEKİ İNGİLİZCE<br>(PROFESSIONAL ENGLISH)                          | Z                                 | Tr                         | 2 | 0 | 2  | 3              | BA             | 10.5             | G                     |

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) : 230291033  
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10012410032  
Adı (Given Name) : ELİF FEYZA  
Soyadı (Surname) : ÜNAL  
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 15/11/2000

|         |                                                                 |   |    |   |   |   |   |    |      |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------|---|----|---|---|---|---|----|------|--------|
| YVM 203 | YAPAY ÖĞRENMENİN TEMELLERİ<br>(BASICS OF ARTIFICIAL LEARNING)   | Z | Tr | 3 | 2 | 5 | 9 | FF | 0    | TKR KL |
| YVM 205 | VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ<br>(DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS) | Z | Tr | 3 | 2 | 5 | 8 | CB | 20   | G      |
| YVM103  | ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA I<br>(ALGORITHM AND PROGRAMMING I)     | Z | Tr | 3 | 2 | 4 | 6 | CC | 12   | G      |
| YVM207  | AYRIK YAPILAR<br>(DISCRETE STRUCTURES)                          | Z | Tr | 2 | 0 | 2 | 3 | BA | 10.5 | G      |

| 2024-2025 Bahar Dönemi<br>(2024-2025 Spring Term) |                                                                                                 | Dersin Statüsü<br>(Course Status) | Öğretim Dili<br>(Language) | T | U | UK | AKTS<br>(ECTS) | Not<br>(Grade) | Puan<br>(Points) | Açıklama<br>(Comment) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|----|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| AİT210                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II<br>(PRINCIPLES OF ATATURK AND HISTORY OF REVOLUTION - II) | Z                                 | Tr                         | 2 | 0 | 0  | 2              | AA             | 8                | G                     |
| MAT272                                            | DİFERANSİYEL DENKLEMLER<br>(DIFFERENTIAL EQUATIONS)                                             | Z                                 | Tr                         | 4 | 0 | 4  | 4              | AA             | 16               | G                     |
| YVM102                                            | YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ<br>(SOFTWARE ENGINEERING)                                                  | Z                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 7              | CC             | 14               | G                     |
| YVM202                                            | MAKİNE ÖĞRENMESİ<br>(MACHINE LEARNING)                                                          | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 4  | 8              | BB             | 24               | G                     |
| YVM204                                            | WEB PROGRAMLAMA<br>(WEB PROGRAMMING)                                                            | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 4  | 6              | BA             | 21               | G                     |
| YVM206                                            | VERİ YAPILARI<br>(DATA STRUCTURES)                                                              | Z                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 4              | FF             | 0                | TKR KL                |
| YVM208                                            | BİLGİ GÜVENLİĞİ<br>(INFORMATION SECURITY)                                                       | Z                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 4              | AA             | 16               | G                     |
| YVM210                                            | FİNANSAL TEKNOLOJİLER<br>(FINANCIAL TECHNOLOGIES)                                               | Z                                 | Tr                         | 2 | 0 | 2  | 2              | BA             | 7                | G                     |

| 2025-2026 Güz Dönemi<br>(2025-2026 Fall Term) |                                                                                                                                                | Dersin Statüsü<br>(Course Status) | Öğretim Dili<br>(Language) | T | U | UK | AKTS<br>(ECTS) | Not<br>(Grade) | Puan<br>(Points) | Açıklama<br>(Comment) |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|----|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| MTH3101                                       | MEDİKAL VERİLERLE YAPAY ZEKA<br>SİSTEMLERİNE GİRİŞ - HUAWEI<br>(INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS WITH<br>MEDICAL DATA - HUAWEI) | S                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 6              | AA             | 24               | G                     |
| YVM 203                                       | YAPAY ÖĞRENMENİN TEMELLERİ<br>(BASICS OF ARTIFICIAL LEARNING)                                                                                  | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 5  | 9              | BA             | 31.5             | G                     |
| YVM 307                                       | ALGORİTMA ANALİZİ<br>(ALGORITHM ANALYSIS)                                                                                                      | Z                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 3              | BA             | 10.5             | G                     |
| YVM301                                        | VERİ MADENCİLİĞİ<br>(DATA MINING)                                                                                                              | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 4  | 7              | CC             | 14               | G                     |
| YVM305                                        | BÜYÜK VERİ<br>(BIG DATA)                                                                                                                       | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 5  | 6              | BB             | 18               | G                     |
| YVM359                                        | WEB SERVİSLERİ<br>(WEB SERVICES)                                                                                                               | S                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 6              | BB             | 18               | G                     |

| 2025-2026 Bahar Dönemi<br>(2025-2026 Spring Term) |                                                                                                         | Dersin Statüsü<br>(Course Status) | Öğretim Dili<br>(Language) | T | U | UK | AKTS<br>(ECTS) | Not<br>(Grade) | Puan<br>(Points) | Açıklama<br>(Comment) |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|----|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| SSD0330                                           | Blokzincir Teknolojisi ve Toplumsal Uygulamaları<br>(Blockchain Technology and its Social Applications) | S                                 | Tr                         | 2 | 0 | 2  | 3              | -              | -                | --                    |
| YVM206                                            | VERİ YAPILARI<br>(DATA STRUCTURES)                                                                      | Z                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 4              | -              | -                | --                    |
| YVM302                                            | BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ<br>(FORMAL LANGUAGES AND AUTOMATA THEORY)                            | Z                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 5              | -              | -                | --                    |
| YVM304                                            | UYGULAMALI VERİ MÜHENDİSLİĞİ<br>(APPLIED DATA ENGINEERING)                                              | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 4  | 6              | -              | -                | --                    |
| YVM306                                            | DERİN ÖĞRENME<br>(DEEP LEARNING)                                                                        | Z                                 | Tr                         | 3 | 2 | 4  | 5              | -              | -                | --                    |
| YVM360                                            | SİBER GÜVENLİK SİSTEMLERİ<br>(CYBERSECURITY SYSTEMS)                                                    | S                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 6              | -              | -                | --                    |
| YVM366                                            | MAKİNE GÖRMESİ<br>(MACHINE VISION)                                                                      | S                                 | Tr                         | 3 | 0 | 3  | 6              | -              | -                | --                    |
| GNO:2.98<br>(CGPA)                                |                                                                                                         |                                   |                            |   |   |    |                |                |                  |                       |

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) : 230291033  
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10012410032  
Adı (Given Name) : ELİF FEYZA  
Soyadı (Surname) : ÜNAL  
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 15/11/2000

#### 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.)

Disiplin Cezası Almamıştır.  
(Did not any disciplinary punishment.)

#### Kısaltmalar (Abbreviations)

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

#### Not Baremi (Grade Scale) : 2004 Yılı Not Baremi (Grade Scale for 2004)

| Puanlar<br>(Scores) | Notlar<br>(Letter Grades) | Katsayılar<br>(Grade Points) | Açıklamalar<br>(Descriptions)               |
|---------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| 89-100              | AA                        | 4.00                         | Başarılı<br>(Successful)                    |
| 85-89               | BA                        | 3.50                         | Başarılı<br>(Successful)                    |
| 75-84               | BB                        | 3.00                         | Başarılı<br>(Successful)                    |
| 70-74               | CB                        | 2.50                         | Başarılı<br>(Successful)                    |
| 60-69               | CC                        | 2.00                         | Başarılı<br>(Successful)                    |
| 55-59               | DC                        | 1.50                         | Kısmen Başarılı<br>(Conditional Successful) |
| 50-54               | DD                        | 1.00                         | Kısmen Başarılı<br>(Conditional Successful) |
| 0                   | B                         | 0                            | Başarılı<br>(Successful)                    |
| 0-49                | FF                        | 0                            | Başarısız<br>(Unsuccessful)                 |
| 0                   | D                         | 0                            | Devamsızlıktan Başarısız<br>(Unsuccessful)  |
| 0                   | K                         | 0                            | Başarısız<br>(Unsuccessful)                 |

\*\*\* BU BELGE 21/02/2026 12:24:15 TARİHİNDE ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GÖNDERİLEN VERİ İLE OLUŞTURULMUŞTUR. \*\*\*

\*\*\* (THIS DOCUMENT WAS GENERATED USING THE DATA SENT BY UNIVERSITY ON 21/02/2026 12:24:15) \*\*\*

\*\*\* 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 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".)

