

# APILER VE ÇIKTILAR

## KTUVeriTabani 1.0 OAS 3.0

<https://localhost:7000/swagger/v1/swagger.json>

### Account



POST /LoginUser



### Admin



GET /GetAdminWindow



### Advisors



GET /api/AdvisorController/ApproveCourses



POST /api/AdvisorController/ApproveStudentsCourses



GET /api/AdvisorController/ViewStudentCourses/{studentId}



GET /api/AdvisorController/getAdvisorList



GET /api/AdvisorController/getById



POST /api/AdvisorController/CreateAdvisor



PUT /api/AdvisorController/{id}



DELETE /api/AdvisorController/{id}



### Courses



GET /api/Courses



POST /api/Courses



GET /api/Courses/{id}



PUT /api/Courses/{id}



DELETE /api/Courses/{id}



### Students



GET /api/StudentController/SelectCourses



POST /api/StudentController/SubmitSelectedCourses



GET /api/StudentController/CourseSelection



GET /api/StudentController/getStudentList



GET /api/StudentController/getById



PUT /api/StudentController/{id}



DELETE /api/StudentController/{id}



POST /api/StudentController



GET /api/StudentController/getByAdvisorId



Account



POST /LoginUser



Parameters

Try it out

Name	Description
Username string (query)	<input type="text" value="Username"/>
Password string (query)	<input type="password" value="Password"/>
Role string (query)	<input type="text" value="Role"/>

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links


Example Value | Schema

```
{
  "courseID": 0,
  "courseCode": "string",
  "courseName": "string",
  "isMandatory": true,
  "credit": 0,
  "department": "string",
  "quota": 0,
  "studentCourseSelections": [
    {
      "selectionID": 0,
      "studentID": 0,
      "courseID": 0,
      "selectionDate": "2024-12-22T18:54:29.130Z",
      "isApproved": true,
      "student": {
        "studentID": 0,
        "firstName": "string",
        "lastName": "string",
        "email": "string",
        "advisorID": 0,
        "enrollmentDate": "2024-12-22T18:54:29.130Z",
        "department": "string",
        "advisor": {
          "advisorID": 0,
          "fullName": "string",
          "title": "string",
          "department": "string",
          "email": "string",
          "students": [
            "string"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```


# FRONTEND

## LOGİN SAYFASI

### KTU BYS



Student



Advisor

E-mail

Password

Login

[Forgot Password](#)

## ADMİN PANEL SAYFASI

Bu sayfada admin yetkisine sahip kişi gerekli işleri yapabilmektedir. Örnek birkaç görev yapacağımız sıra kullandığımız durumlar:

# Admin Panel

## Student Management

Add Student

Remove Student

List Students

View Student Info

## Advisor Management

Add Advisor

Remove Advisor

List Advisors

View Advisor Info

## Course Management

Add Course

Remove Course

List Courses

View Course Info

© 2024 - IMS

## Admin ile öğrenci ekleme

### Add Student

First Name

Last Name

Email

Advisor ID

Department

Software Engineering

Submit

## Admin ile ders ekleme

### Add Course

Course Code

Course Name

Is Mandatory

Credit

Department

Quota

Submit

## Admin ile Öğretmen listeleme

### List Advisors

ID	Full Name	Title	Department	Email
1	Prof. Dr. Hamdi Tolga Kahraman	Bölüm Başkanı	Yazılım Mühendisliği Bölümü	tolgakahraman@ktu.edu.tr
2	Doç. Dr. Hacer Özyurt		Yazılım Mühendisliği Bölümü	hozyurt@ktu.edu.tr
3	Dr. Öğr. Üyesi Eyüp Gedikli		Yazılım Mühendisliği Bölümü	geyup@ktu.edu.tr
4	Öğr. Gör. Dr. Celal Atalar	Bölüm Başkan Yardımcısı	Yazılım Mühendisliği Bölümü	celataalar@ktu.edu.tr
5	Öğr. Gör. Dr. Selda Atalar		Yazılım Mühendisliği Bölümü	seldaataalar@ktu.edu.tr
6	Arş. Gör. Dr. Sefa Aras		Yazılım Mühendisliği Bölümü	sefa.aras@ktu.edu.tr
7	Arş. Gör. Musa Aslan		Yazılım Mühendisliği Bölümü	musaaslan@ktu.edu.tr
8	Arş. Gör. Mustafa Topasakal		Yazılım Mühendisliği Bölümü	mustafatopasakal@ktu.edu.tr
9	Arş. Gör. İbrahim Uğur Yılmaz		Yazılım Mühendisliği Bölümü	ibrahimyilmaz@ktu.edu.tr
10	Arş. Gör. Özge Nur Özaras		Yazılım Mühendisliği Bölümü	ozgeozaras@ktu.edu.tr
11	Arş. Gör. Dr. Hakan Aydın		Yazılım Mühendisliği Bölümü	hakanaydin@ktu.edu.tr

Load Advisors

## Admin ile öğretmen silme

### Remove Advisor

Advisor ID

Remove

## Student Sayfası

[Logout](#)

## Course Selection

### Student Information

**Name:** Ahmet Yılmaz

**Student ID:** 10001

**Department:** Yazılım Mühendisliği Bölümü

**Email:** ahmet.yilmaz@ogr.ktu.edu.tr

**Enrollment Date:** 1.09.2023

### Advisor Information

**Name:** Prof. Dr. Hamdi Tolga Kahraman

**Department:** Yazılım Mühendisliği Bölümü

**Email:** tolgakahraman@ktu.edu.tr

Select Courses

There is no any approved courses.

Öğrenci giriş yaptığıında, karşısına kendi bilgileri ve daha önce seçtiği derslerin listelendiği bir ekran gelir. Eğer ders seçimi yapması gerekiyorsa, "**Select Courses**" butonuna tıklayarak seçim ekranına geçiş yapabilir.

Course Name	Mandatory	Credit	Action
Mobil Uygulama Geliřtirme	Elective	3	<input type="checkbox"/>
Makine Öğrenmesi	Elective	3	<input type="checkbox"/>
Yapay Zeka	Elective	3	<input type="checkbox"/>
Web Programlama	Elective	3	<input type="checkbox"/>
Bulut Biliřim	Elective	3	<input type="checkbox"/>
IoT Uygulamaları	Elective	3	<input type="checkbox"/>
Büyük Veri Analitięi	Elective	3	<input type="checkbox"/>
Blockchain Teknolojileri	Elective	3	<input type="checkbox"/>
Siber Güvenlik	Elective	3	<input type="checkbox"/>

Submit Selection

Back

Bu sayfada, öğrencinin seçmeli dersler arasından istediği 3 dersi seçmesi sağlanır. Seçim yapıldıktan sonra, seçilen dersler **"unapproved"** etiketiyle ana öğrenci sayfasında görüntülenir.

Advisor Sayfası



## Approve Courses

### Advisor Information

**Name:** Prof. Dr. Hamdi Tolga Kahraman Bölüm Başkanı

**Department:** Yazılım Mühendisliği Bölümü

### Student List

Student Name	Student ID	Department	Actions
Ahmet Yılmaz	10001	Yazılım Mühendisliği Bölümü	<a href="#">View Courses</a>
Mehmet Kaya	10002	Yazılım Mühendisliği Bölümü	<a href="#">View Courses</a>
Ayşe Demir	10003	Yazılım Mühendisliği Bölümü	<a href="#">View Courses</a>
Fatma Çelik	10004	Yazılım Mühendisliği Bölümü	<a href="#">View Courses</a>

[Logout](#)

Burası danışman (advisor) sayfasıdır. Danışman, altında listelenen öğrencileri ve bu öğrencilerin aldığı dersleri görebilir. Ayrıca, danışmana ait bilgiler de sayfada otomatik olarak görüntülenir.

## Student Courses

### Student Information

**Name:** Ahmet Yılmaz

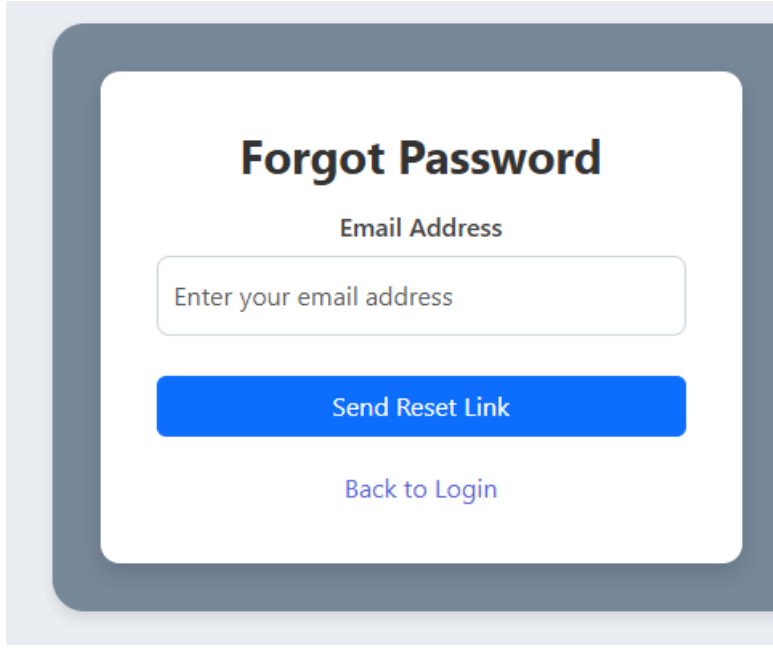
**Student ID:** 10001

**Department:** Yazılım Mühendisliği Bölümü

No courses have been selected by this student.

Burası, danışmanın kendi öğrencilerini ve onların bilgilerini görüntülediği sayfadır.

## Forgot Password Sayfası

A screenshot of a 'Forgot Password' form. The form is centered on a light gray background. It has a white background with a dark gray border. The title 'Forgot Password' is in bold black text. Below it, the label 'Email Address' is in a smaller black font. There is a text input field with the placeholder text 'Enter your email address'. Below the input field is a blue button with the text 'Send Reset Link'. At the bottom, there is a link 'Back to Login' in blue text.

**Forgot Password**

Email Address

Enter your email address

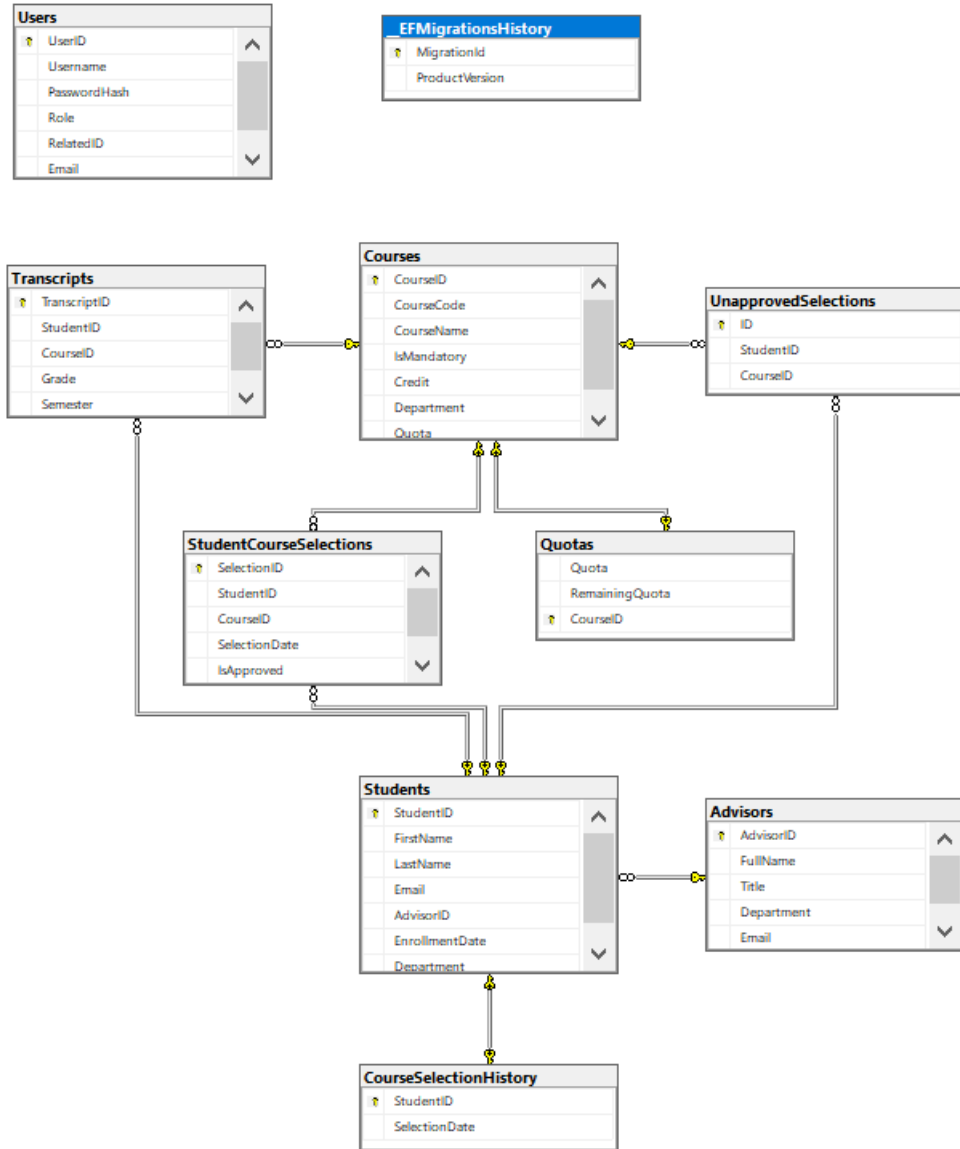
Send Reset Link

[Back to Login](#)

Giriş sayfası: bu sayfaya gerekli bilgileri girerek giriş yapabilirsiniz. Üç çeşit giriş biçimi vardır:

- 1.admin
- 2.advisor
- 3.student

ER DİYAGRAMS



Açıklama:

### Students-Advisor ilişkisi:

Her öğrencinin bir danışmanı (advisor) vardır, ancak bir danışman birden fazla öğrenciye sahip olabilir. Bu nedenle, **1'e çok (one-to-many)** bir ilişki söz konusudur. Bu ilişki, öğrenciler tablosundaki **advisor\_id** alanı üzerinden sağlanır.

### Students-Course ilişkisi:

Öğrenciler ve dersler arasında **çok çok (many-to-many)** bir ilişki vardır. Bir dersin birden fazla öğrencisi, bir öğrencinin ise birden fazla dersi olabilir. Bu ilişki, **students\_course\_selections** adlı ara tablo üzerinden sağlanmıştır. Bu tablo, öğrenci ve ders bilgilerini bir araya getirerek ilişkiyi yönetir.

#### **Student-Unapproved Selections İlişkisi:**

Öğrenciler ders seçimi yaptığında, seçilen dersler **unapproved\_selections** adlı ara tabloya kaydedilir. Yetkili kişi (örneğin danışman) dersleri onaylayana kadar, bu kayıtlar burada bekler. Bu tablo, öğrenci ile ders arasında bir ara tablo görevi görür ve aralarındaki **çok çok (many-to-many)** ilişkiyi temsil eder.