

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 yaptığında, 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	View Courses
Mehmet Kaya	10002	Yazılım Mühendisliği Bölümü	View Courses
Ayşe Demir	10003	Yazılım Mühendisliği Bölümü	View Courses
Fatma Çelik	10004	Yazılım Mühendisliği Bölümü	View Courses

[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

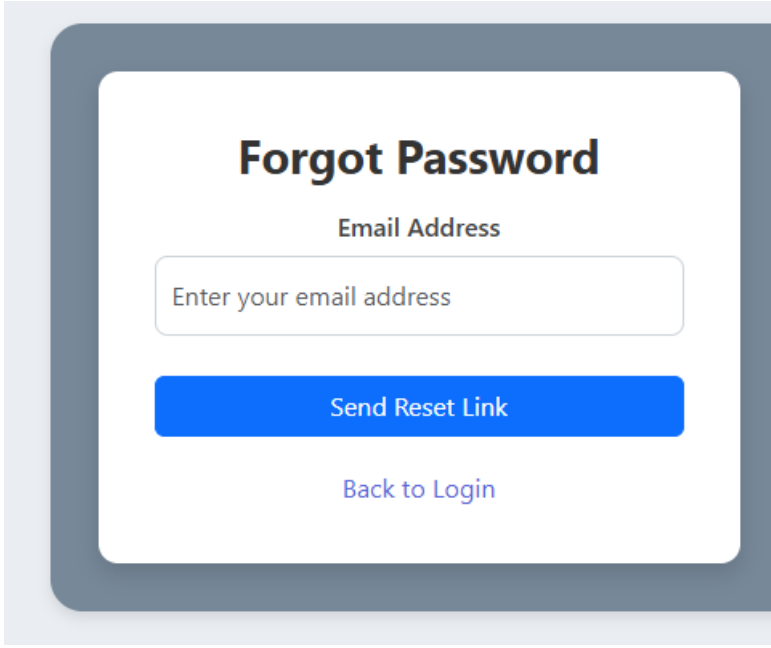
Student ID: 10001

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. At the top, the title 'Forgot Password' is displayed in a bold, black font. Below the title, the label 'Email Address' is shown in a smaller, gray font. Underneath the label is a white input field with a light gray border and the placeholder text 'Enter your email address'. Below the input field is a blue button with the text 'Send Reset Link' in white. At the bottom of the form, there is a link that says 'Back to Login' in a blue, underlined font.

Forgot Password

Email Address

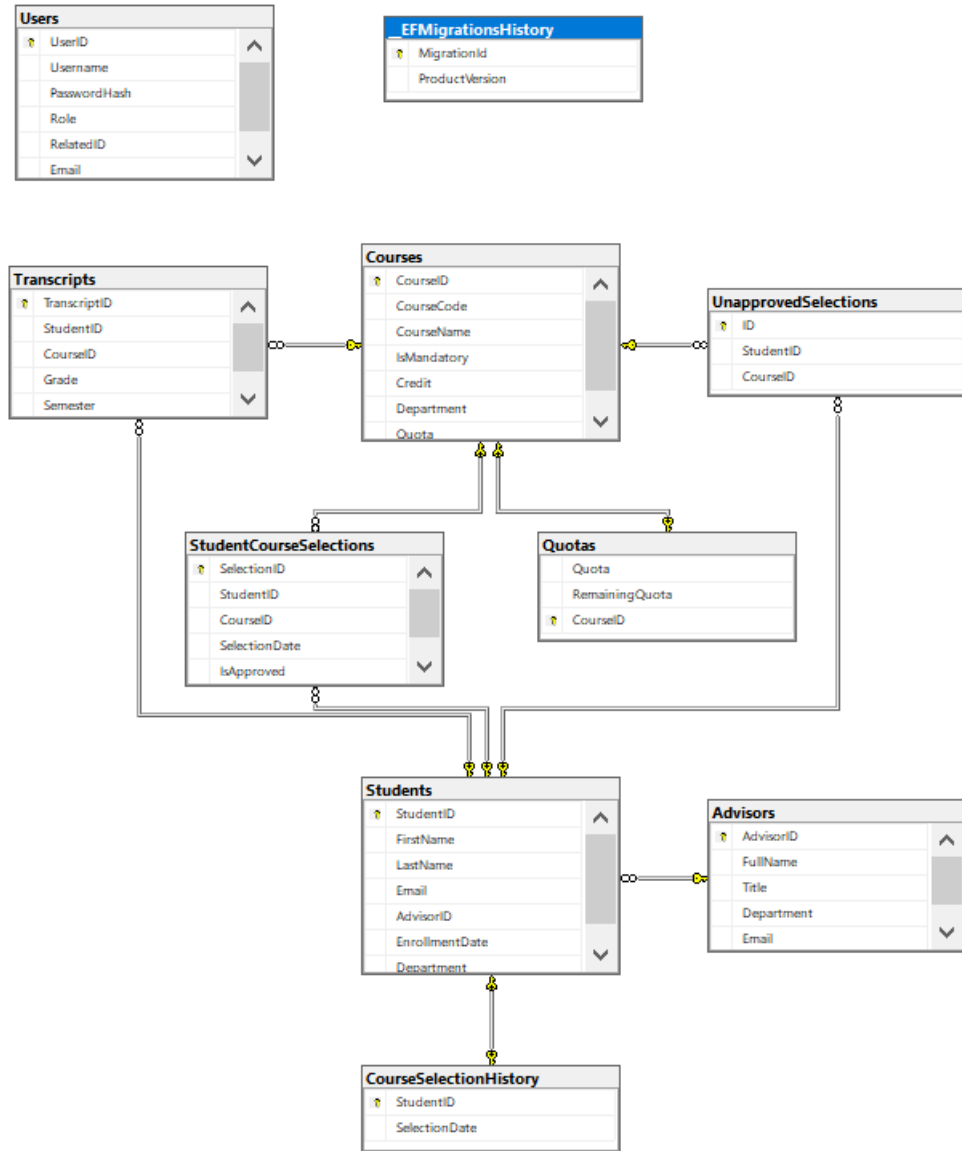
Send Reset Link

[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 İlişkisi:

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 yaptığıında, 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.