

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ



TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yazılım Geliştirme Proje-1 Final Raporu

2019-2020 Güz Dönemi

171307052 – ONUR KANTAR
161307066 – MUHAMMED BEDAVİ

Course Management System

Özet

Course Management System genellikle üniversitelerin sınav değerlendirmelerini ve notlandırma konularında öğretmenlere ve yöneticilere kolaylık sağlamaktadır. Bu raporda üniversitelerin kolaylıkla kullanabileceği bir ders yönetim sistemi anlatılmıştır. Proje WPF, MSSQL kullanılıp C# koduyla yazılmıştır. Ayrıca proje Admin paneli ve öğretmen paneli olmak üzere 2 kısımdan oluşmaktadır.

1. Problem Tanımı

Üniversitelerde öğretmenlerin en çok ihtiyaç duyduğu şeylerden bazıları da yaptığı sınavların kolay bir şekilde değerlendirilip, soruların hangi oranda doğru yapıldığı hangi kazanımın başarı oranının daha yüksek olduğu hakkında bilgi sahibi olmaktır. Bu bilgilere kolay ve hızlı bir şekilde sahip olmaları da çok önemlidir. Bizim geliştirdiğimiz bu uygulama bu sorunu tamamıyla çözüp bütün üniversitelerin fakültelerinde kolaylıkla kullanabilecektir. Bu sayede de üniversitelerin başarı oranı artacaktır.

2. Yapılan Araştırmalar

Projeyi geliştirirken karşılaştığımız sorunlarla uygun çözümü aramaya başladık. Çözümü bulduğumuzda önce çözümü anlayıp daha sonra kodumuza entegre ettik. Eğer araştırmalarımız sonucunda çözüme ulaşamadıysak kendimiz çözüm üzerinde düşünüp çözümler geliştirdik. Bu projeyi gerçekleştirirken kodumuzun düzenli ve okunabilir olmasına çok özen gösterdik çünkü projede görev yapacak yeni kişilerin projeyi anlaması ve geliştirme süresini en aza indirmek istedik. Ayrıca kullanıcılara hızlı bir program sunmak açısından performansı yüksek bir program geliştirdik.

3. Course Management System

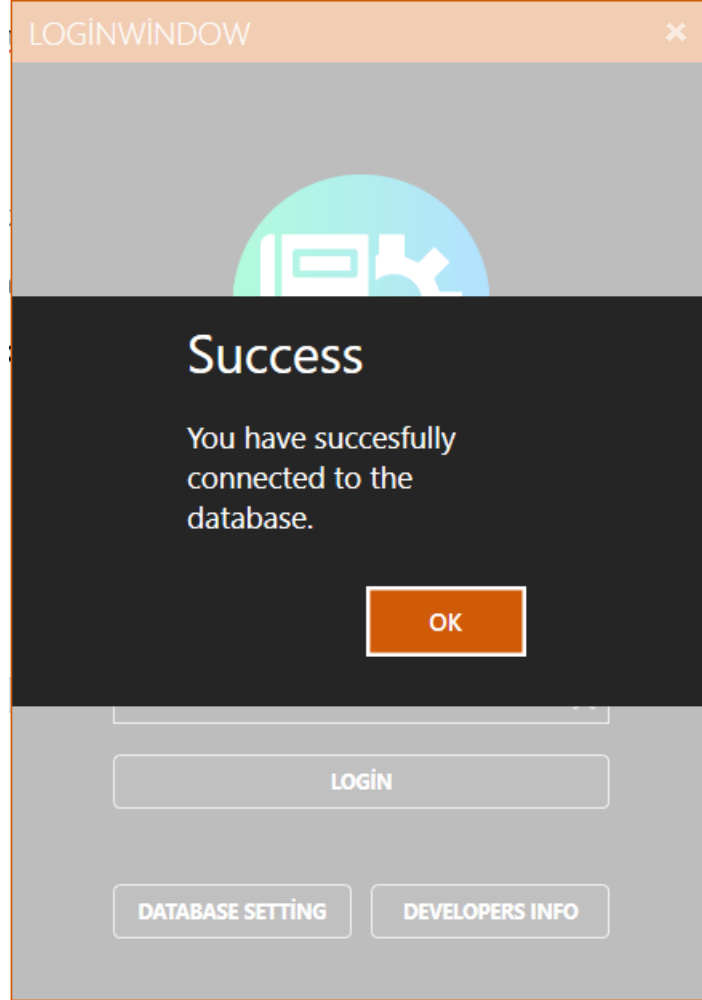
Projemiz Login ekranı, Admin Paneli ve Öğretmen Paneli olmak üzere 3 kısımdan oluşmaktadır.

3.1. Login Ekranı

Admin paneline veya öğretmen paneli giriş yapmak için kullanılan ekrandır. Bu panellere Admin'lere ve öğretmenlere verilen özel kullanıcı adı ve şifrelerle giriş yapılmaktadır.

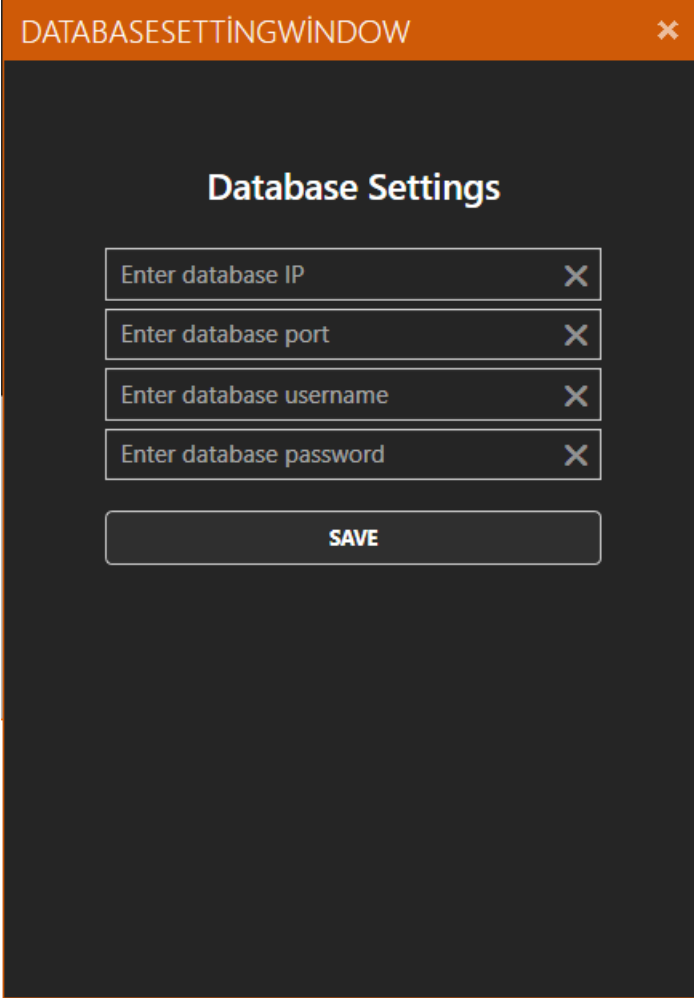
3.1.1. Login Ekranı Bağlantı

Uygulama ilk çalıştığında kendiliğinden veri tabanına bağlantı kurmaya çalışacak. Eğer sorunsuz bir şekilde veri tabanına bağlanırsa onay mesajı gelir eğer bir sorunla karşılaşırsa uyarı mesajı gelir.



3.1.2. Database Settings

Bu kısımda manuel olarak bağlanmak istediğiniz veri tabanının bilgilerini girip “Save” butonuna basarsanız seçtiğiniz veri tabanına bağlanır.

A screenshot of a software window titled "DATABASESETTINGWINDOW" with a close button (X) in the top right corner. The window has a dark gray background. In the center, the text "Database Settings" is displayed in a bold, white font. Below this text, there are four input fields, each with a placeholder text and a close button (X) on the right side. The input fields are: "Enter database IP", "Enter database port", "Enter database username", and "Enter database password". Below these input fields, there is a large, rounded rectangular button with the text "SAVE" in a bold, white font.

DATABASESETTINGWINDOW

Database Settings

Enter database IP

Enter database port

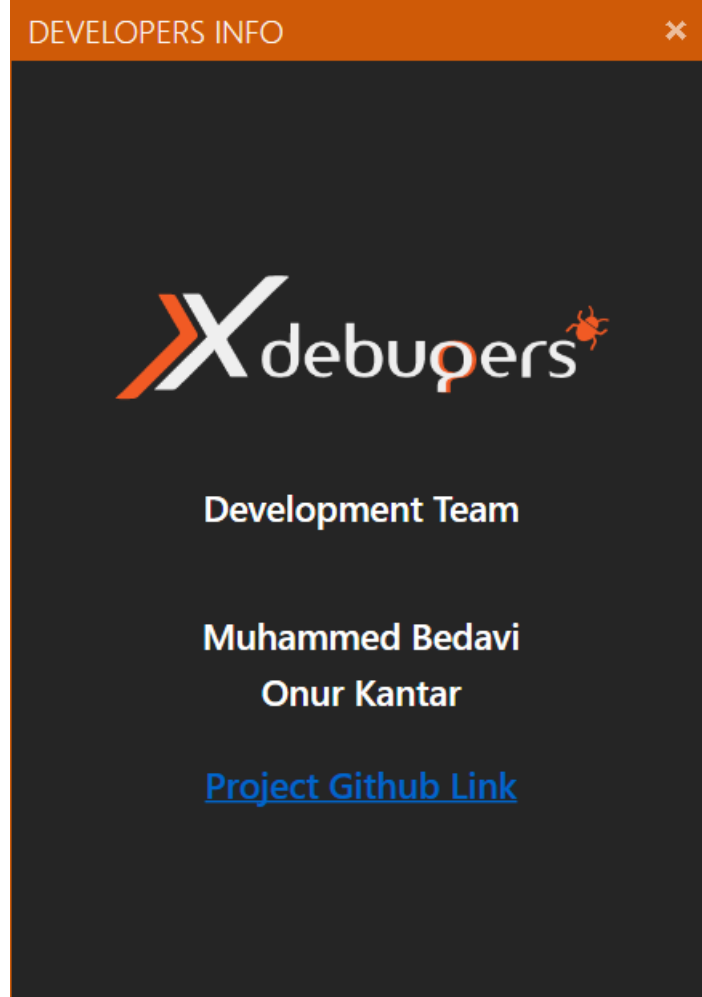
Enter database username

Enter database password

SAVE

3.1.3. Developer Info


Bu kısımda uygulama geliştiricilerinin bilgileri ve projenin bulunduğu GitHub bağlantısı bulunmaktadır.



3.1.4. Login

Veri tabanında bulunan öğretmenin ya da admin'in sahip olduğu kullanıcı adı ve şifreyle uygulamaya giriş yapılan kısımdır.

LOGiNWiNDOW



Course Management System

LOGiN

DATABASE SETTING

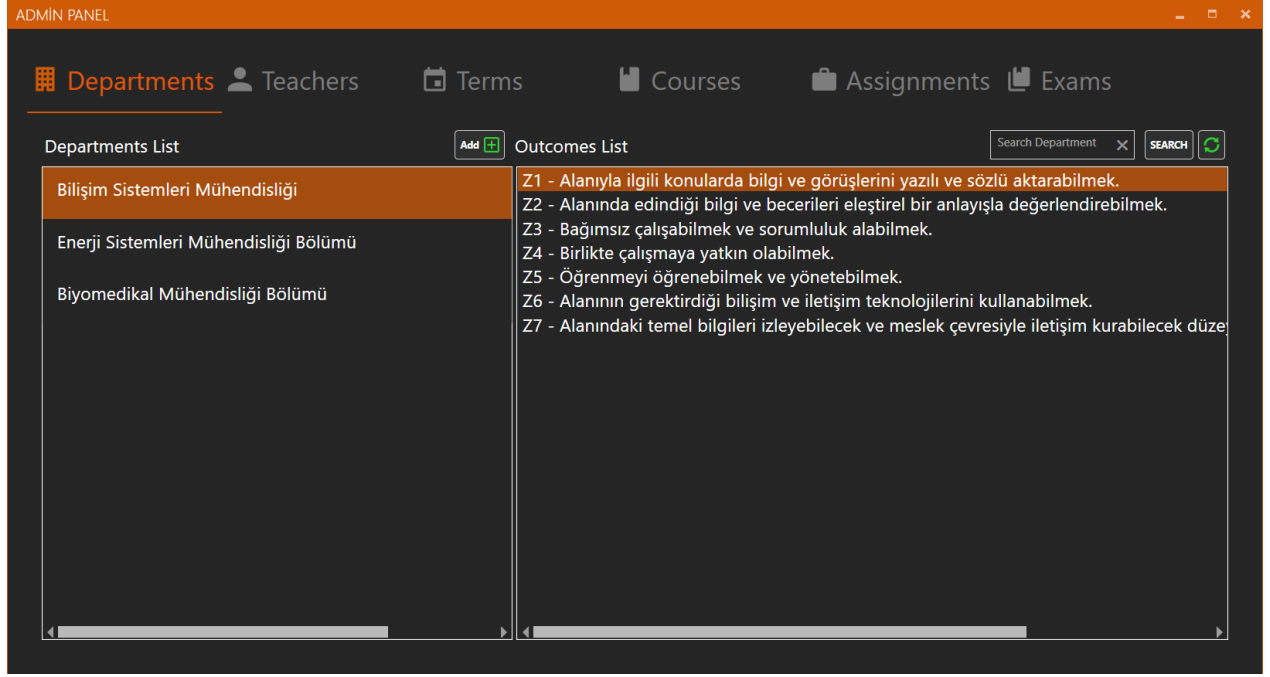
DEVELOPERS INFO

3.2. Admin Paneli

Admin Panelinin giriş kısmıdır ve 5 bölümden oluşmaktadır.

3.2.1. Departments

Fakültenin içerdiği bölümlerin adının ve kazanımlarının listeleme, ekleme, arama, silme ve güncelleme işlemlerinin yapıldığı kısım.



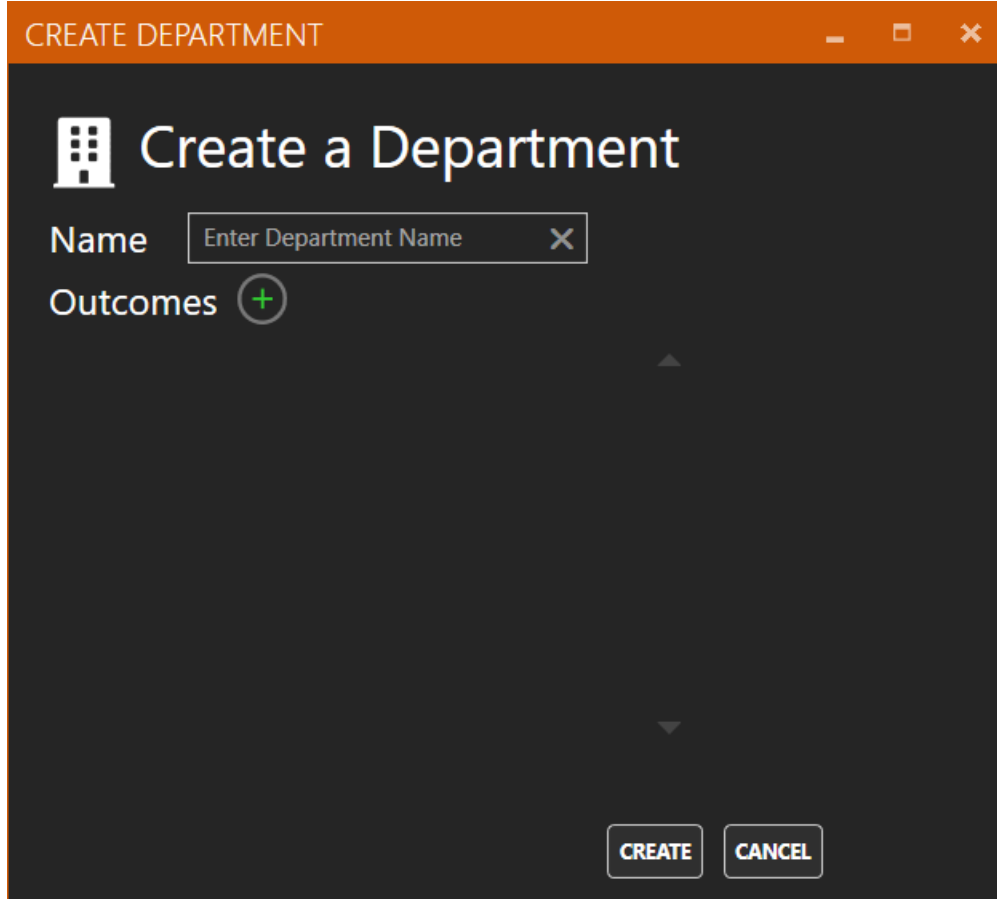
3.2.1.1. Department Add

Bölüm ekleme işlemi Department panelinde bulunan “Add” butonu ile gerçekleştirilir. Tıklandığında “Create Department Window” penceresini açar



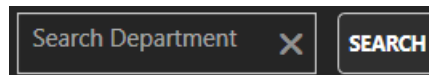
3.2.1.1.1. Create Department Window

“Add” butonuna tıklandıktan sonra karşımıza çıkan ekranda ekleyeceğimiz bölümün adını ve eklemek istediğiniz kadar kazanım sayısını arttırıp kazanım bilgilerini girmeniz gerekmektedir. Ardından “Create” butonuna basarak ekleme işlemi tamamlanır.



3.2.1.2. Search Department

Aramak istediğiniz bölümü Text Box kısmına yazıp “Search” butonuna bastıktan sonra bölümlerin isimlerine göre, aradığınız bölümler listelenir.



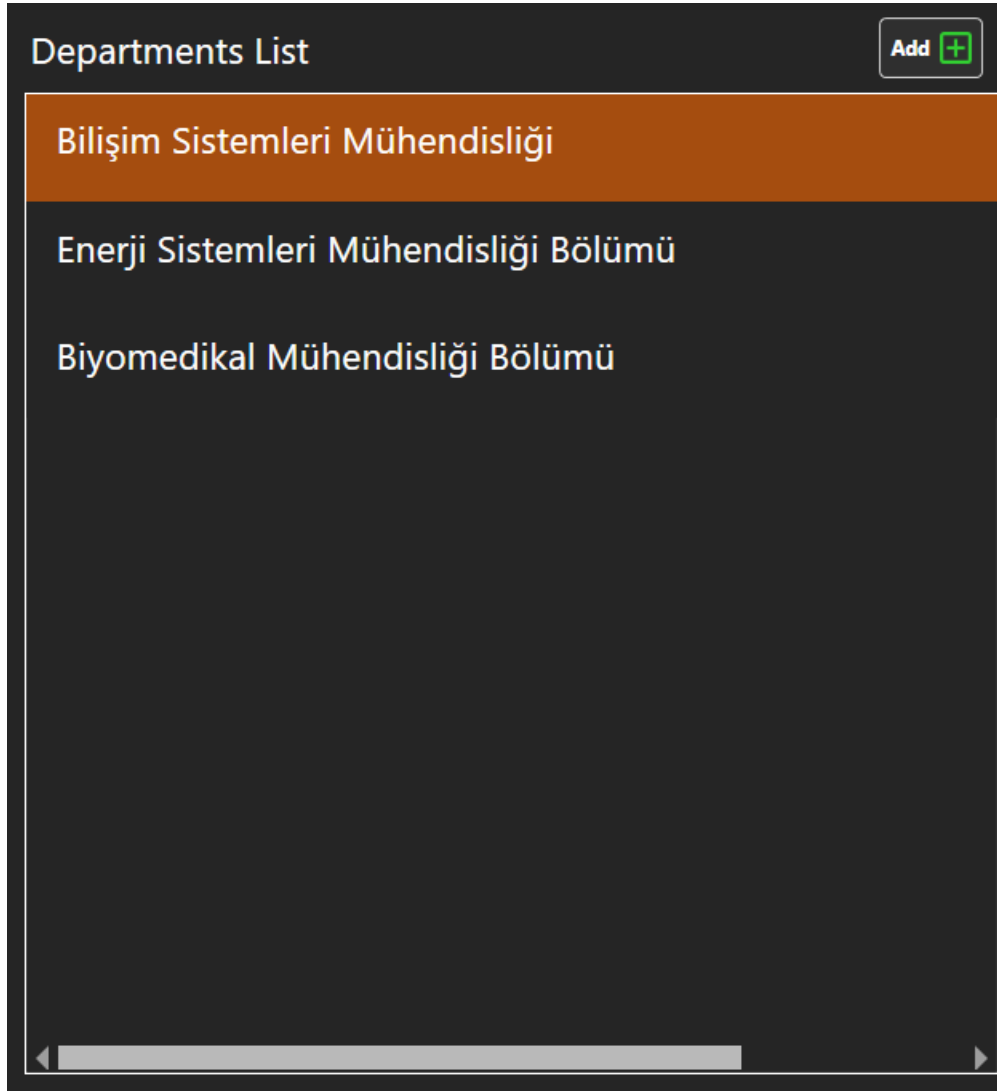
3.2.1.3. Refresh

Bu butona tıklandıktan sonra veri tabanından verilerin en son hali alınıp eski listeyle değiştirilir.



3.2.1.4 Departments List

Bölümlerin isimlerinin listelendiği kısımdır.



3.2.1.4.1. Update Department


“Departments List” kısmında listelenen bölümlerin sağ tarafında bulunan ilk buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen bölümün bilgilerini alarak “Update Departmen Window” penceresini açar.



3.2.1.4.1.1. Update Department Window

Seçilen bölümün bilgilerini gerekli yerlere doldurur. “Update” butonuna bastıktan sonra yaptığınız değişiklikler güncellenir.

UPDATE DEPARTMENT



Update a Department


Name


Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü

Outcomes

Z1


Alanıyla ilgili konularda bilgi ve görüşlerini yazılı ve sözlü aktarabilmek.






Z2


Alanında edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir anlayışla değerlendirebilmek.






Z3


Bağımsız çalışabilmek ve sorumluluk alabilmek.






Z4

Birlikte çalışmaya vatkin.





UPDATE

CANCEL

3.2.1.4.2 Department Delete

“Departments List” kısmında listelenen bölümlerin sağ tarafında bulunan ikinci buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen departmanı ve kazanımlarını siler.



3.2.1.5. Departments Outcomes List

Seçilen bölümün kazanımlarının listelendiği kısımdır.

Outcomes List

Search Department

×

SEARCH

Z1 - Alanıyla ilgili konularda bilgi ve görüşlerini yazılı ve sözlü aktarabilmek.

Z2 - Alanında edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir anlayışla değerlendirebilmek.

Z3 - Bağımsız çalışabilmek ve sorumluluk alabilmek.

Z4 - Birlikte çalışmaya yatkın olabilmek.

Z5 - ğrenmeyi öğrenebilmek ve yönetebilmek.

Z6 - Alanının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek.

Z7 - Alanındaki temel bilgileri izleyebilecek ve meslek çevresiyle iletişim kurabilecek düze

3.2.2. Teachers

Fakültenin içerdği öğretmenlerin bilgilerinin listeleme, ekleme, arama, silme ve güncelleme işlemlerinin yapıldığı kısım.

ADMIN PANEL

Departments

Teachers

Terms

Courses

Assignments

Exams

Teachers List

Add

Search Teacher X SEARCH

REGİSTERY NO	FİRST NAME	LAST NAME	USERNAME		
991307001	Serdar	Solak	serdar		
991307002	Mustafa Hikme Uçar		mhikmet		
991307003	Seda	Balta	seda		
991307004	Sümeyye	İlkin	sumeyye		
991307005	Yavuz Selim	Fatihoğlu	yavuz		
991307006	Mehmet Zeki	Konyar	zeki		
991307007	Adnan	Sondaş	adnan		
991307008	Hikmet Hakan	Gürel	hikmet		

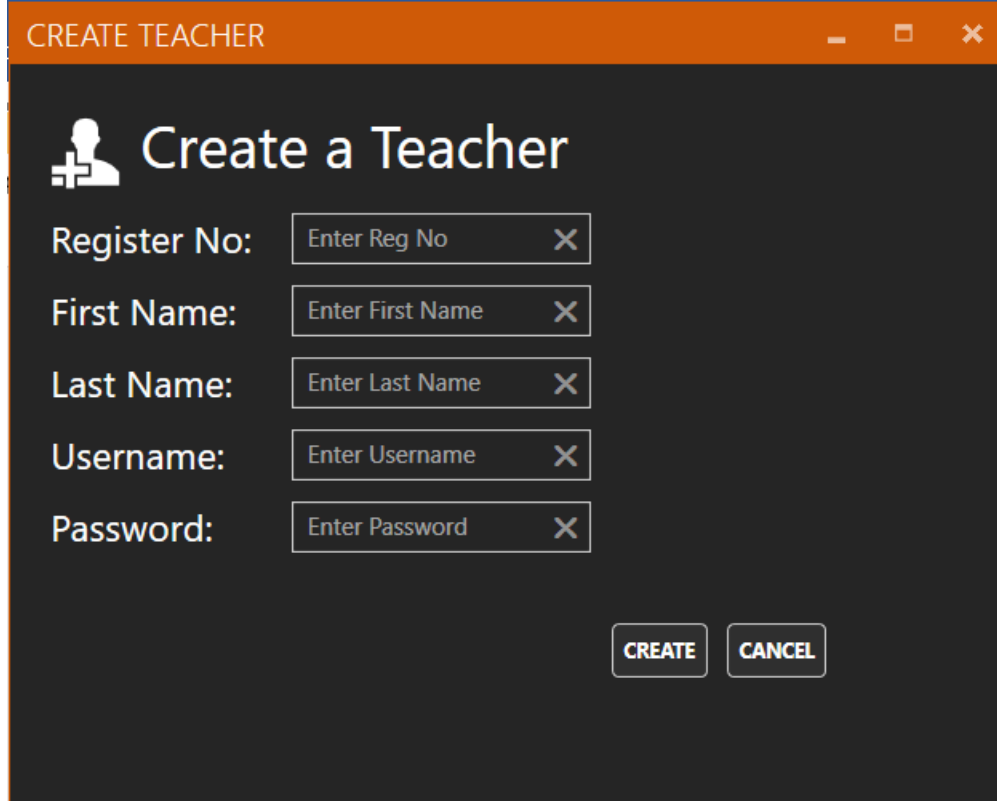
3.2.2.1. Teachers Add

Öğretmen ekleme işlemi Teachers panelinde bulunan “Add” butonu ile gerçekleştirilir. Tıklandığında “Create Teacher Window” penceresini açar



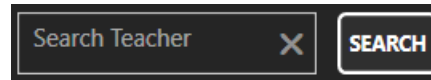
3.2.2.1.1. Create Teacher Window

“Add” butonuna tıklandıktan sonra karşımıza çıkan ekranda ekleyeceğimiz öğretmenin bilgilerini girmemiz gerekmektedir. Ardından “Create” butonuna basarak ekleme işlemi tamamlanır.



3.2.2.2. Search Teacher

Aramak istediğiniz öğretmenin adını Text Box kısmına yazıp “Search” butonuna bastıktan sonra öğretmenlerin isimlerine göre, aradığınız öğretmenler listelenir.




















3.2.2.3. Refresh

Bu butona tıklandıktan sonra veri tabanından verilerin en son hali alınıp eski listeye değiştirilir.



3.2.2.4 Teachers List

Öğretmenlerin bilgilerinin listelendiği kısımdır.

Teachers List				Add 	
REGİSTERY NO	FİRST NAME	LAST NAME	USERNAME		
991307001	Serdar	Solak	serdar		
991307002	Mustafa Hikme	Uçar	mhikmet		
991307003	Seda	Balta	seda		
991307004	Sümeyye	İlkin	sumeyye		
991307005	Yavuz Selim	Fatihoğlu	yavuz		
991307006	Mehmet Zeki	Konyar	zeki		
991307007	Adnan	Sondaş	adnan		
991307008	Hikmet Hakan	Gürel	hikmet		

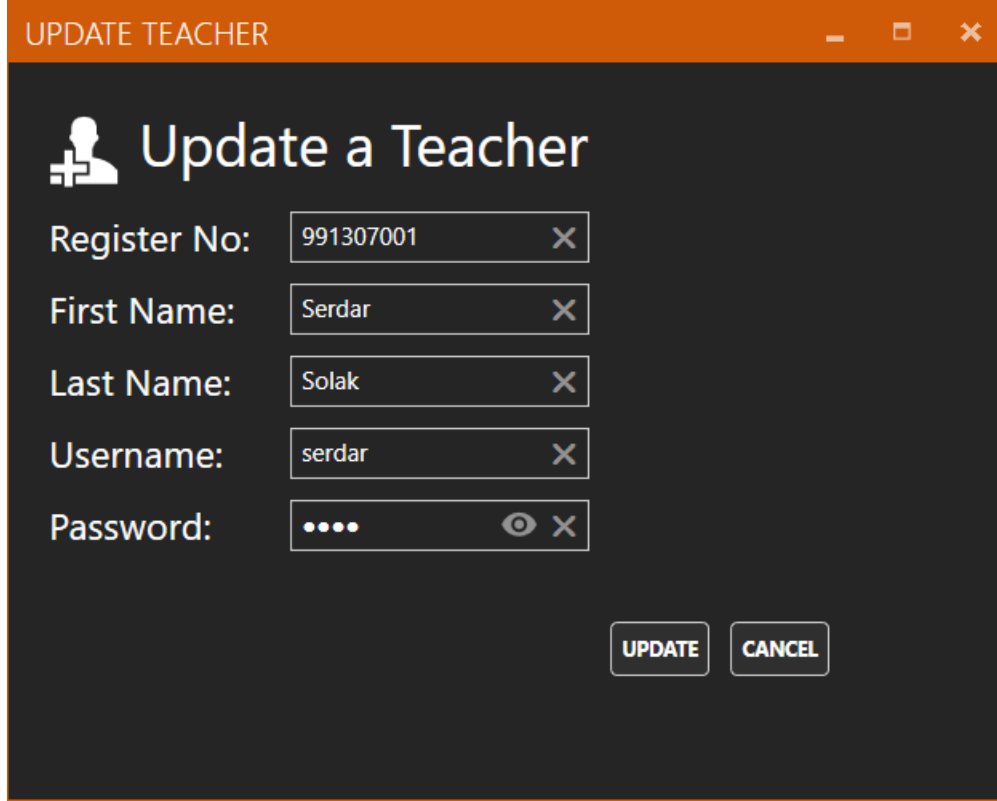
3.2.2.4.1. Update Teacher

“Teachers List” kısmında listelenen öğretmenlerin sağ tarafında bulunan ilk buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen öğretmenin bilgilerini alarak “Update Teacher Window” penceresini açar.



3.2.2.4.1.1. Update Teacher Window

Seçilen öğretmenin bilgilerini gerekli yerlere doldurur. “Update” butonuna bastıktan sonra yaptığınız değişiklikler güncellenir.



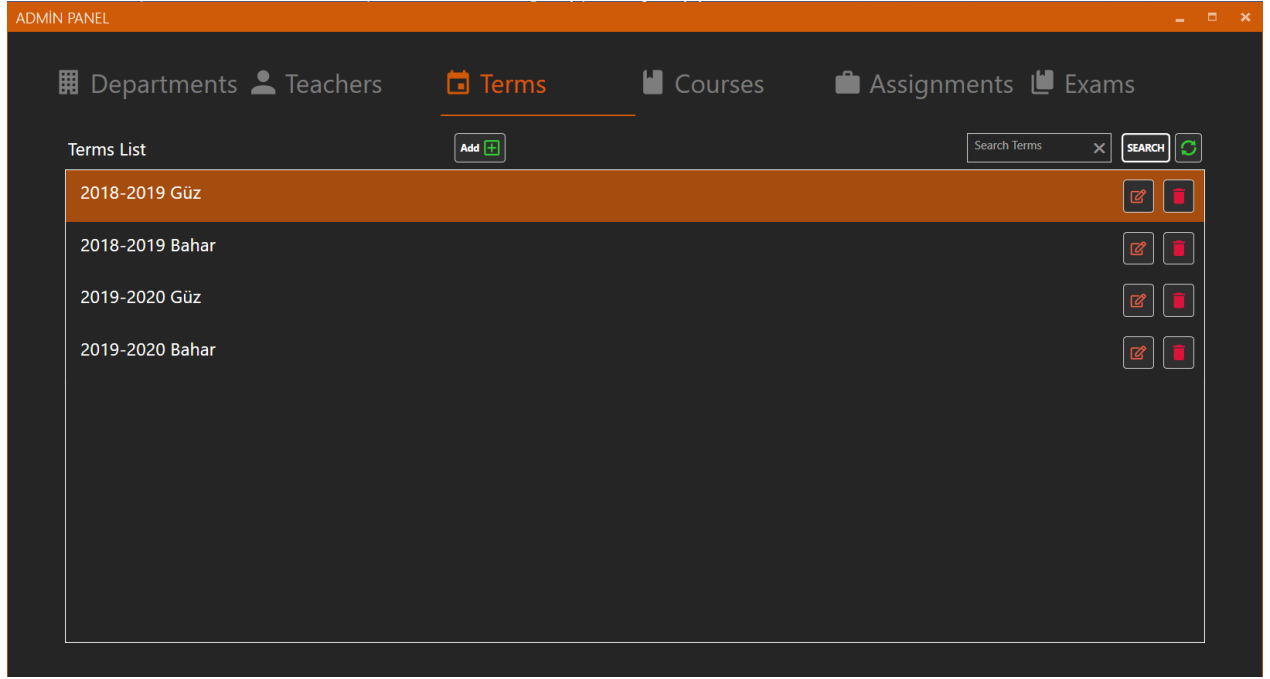
3.2.2.4.2 Teacher Delete

“Teachers List” kısmında listelenen öğretmenlerin sağ tarafında bulunan ikinci buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen öğretmeni siler.



3.2.3. Terms

Fakültenin dönemlerinin listeleme, ekleme, silme ve güncelleme işlemlerinin yapıldığı kısım.



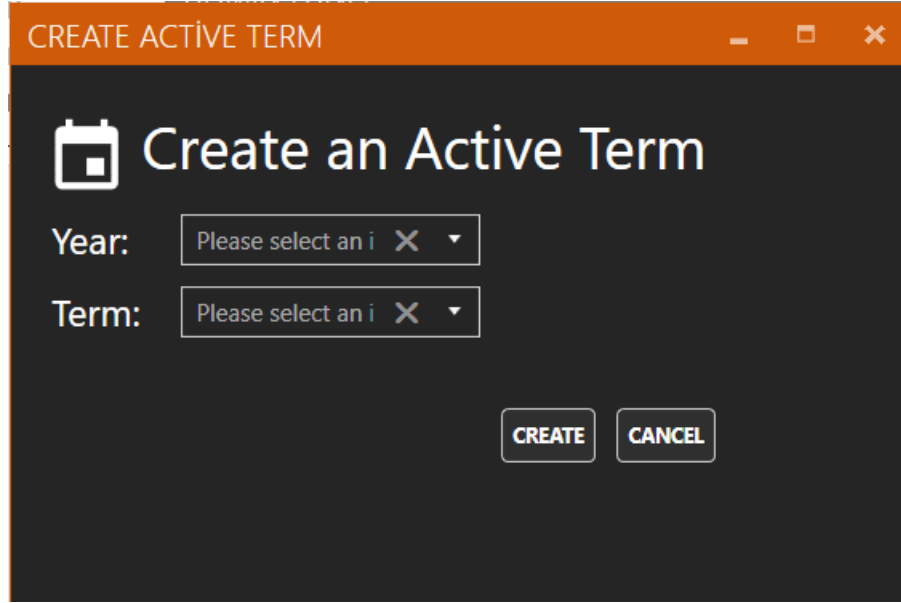
3.2.3.1. Terms Add

Dönem ekleme işlemi Terms panelinde bulunan “Add” butonu ile gerçekleştirilir. Tıklandığında “Create Active Term Window” penceresini açar



3.2.3.1.1. Create Active Term Window

“Add” butonuna tıklandıktan sonra karşımıza çıkan ekranda ekleyeceğiniz yıl ve dönemin bilgilerini girmeniz gerekmektedir. “Create” butonuna basarak ekleme işlemi tamamlanır. Ayrıca yılların dönemlerini ekledikten sonra tekrardan o yıla aynı dönemi ekleyemezsiniz.



3.2.3.2. Search Terms

Aramak istediğiniz yılı Text Box kısmına yazıp “Search” butonuna bastıktan sonra yıllarına göre, aradığınız dönemler listelenir.



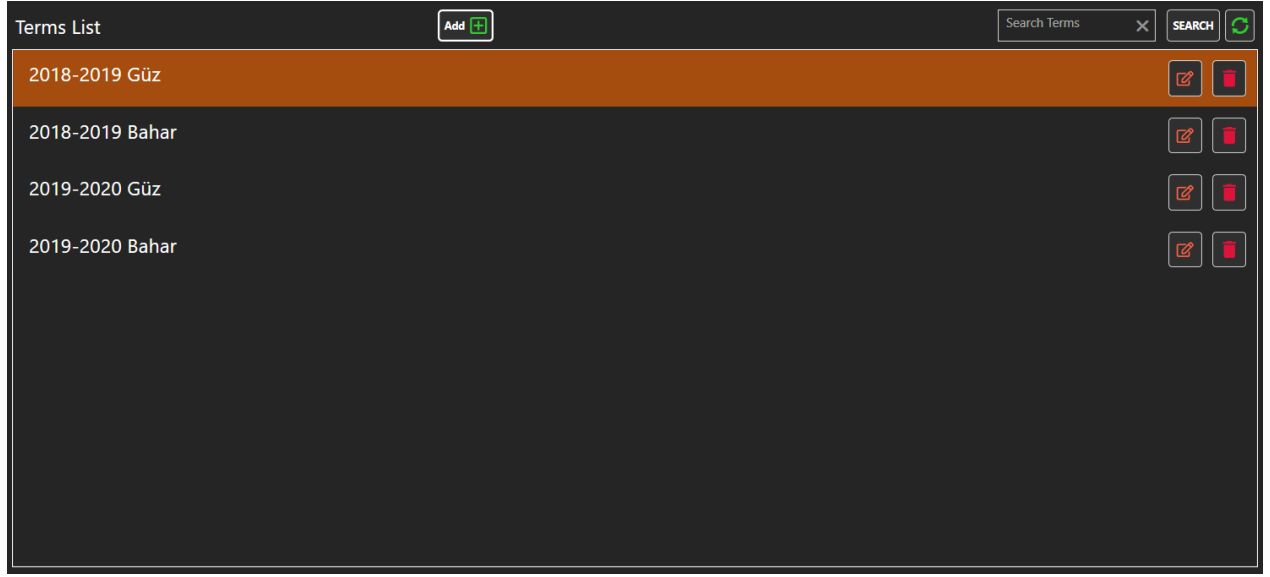
3.2.3.3. Refresh

Bu butona tıklandıktan sonra veri tabanından verilerin en son hali alınıp eski listeye değiştirilir.



3.2.3.4 Terms List

Dönemlerin bilgilerinin listelendiği kısımdır.



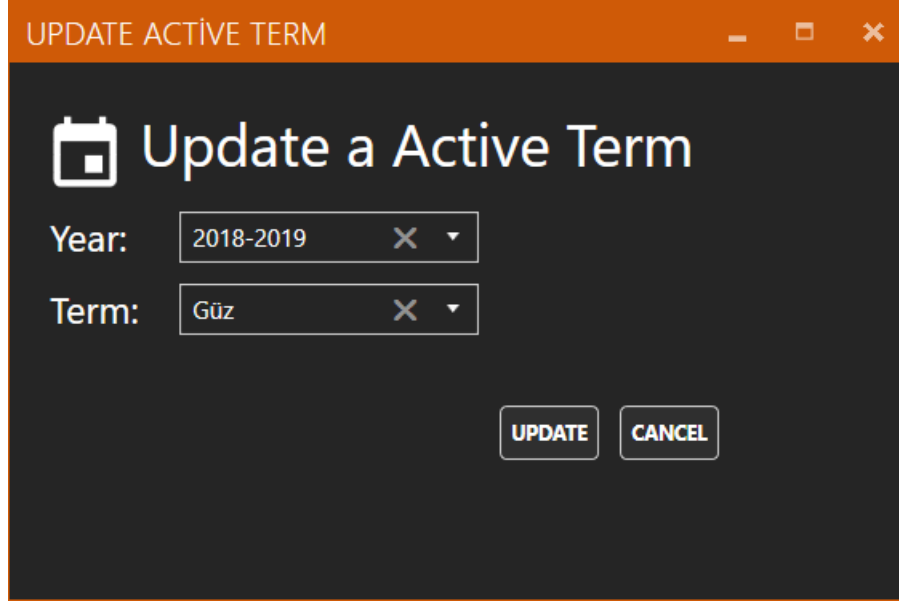
3.2.3.4.1. Update Terms

"Terms List" kısmında listelenen dönemlerin sağ tarafında bulunan ilk buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen dönemin bilgilerini alarak "Update Active Term Window" penceresini açar.



3.2.3.4.1.1. Update Active Term Window

Seçilen dönemin bilgilerini gerekli yerlere doldurur. “Update” butonuna bastıktan sonra yaptığınız değişiklikler güncellenir.



UPDATE ACTIVE TERM

Update a Active Term

Year: 2018-2019

Term: Gz

UPDATE CANCEL

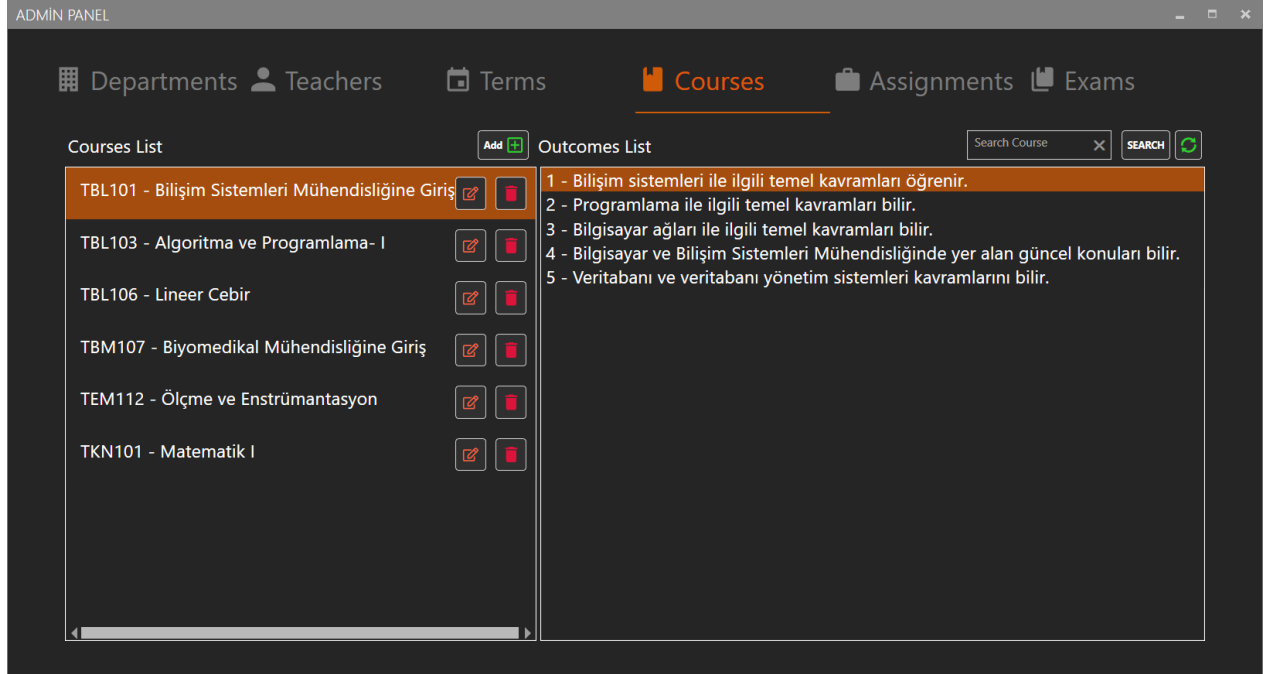
3.2.3.4.2 Term Delete























“Terms List” kısmında listelenen dönemlerin sağ tarafında bulunan ikinci buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen dönemi siler.



3.2.4. Courses

Fakültenin içerdği derslerin bilgilerinin ve kazanımlarının listeleme, ekleme, arama, silme ve güncelleme işlemlerinin yapıldığı kısım.



Courses List		Outcomes List	
TBL101 - Bilişim Sistemleri Mühendisliğine Giriş	 	1 - Bilişim sistemleri ile ilgili temel kavramları öğrenir.	 
TBL103 - Algoritma ve Programlama- I	 	2 - Programlama ile ilgili temel kavramları bilir.	 
TBL106 - Lineer Cebir	 	3 - Bilgisayar ağları ile ilgili temel kavramları bilir.	 
TBM107 - Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	 	4 - Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri Mühendisliğinde yer alan güncel konuları bilir.	 
TEM112 - Ölçme ve Enstrümantasyon	 	5 - Veritabanı ve veritabanı yönetim sistemleri kavramlarını bilir.	 
TKN101 - Matematik I	 		

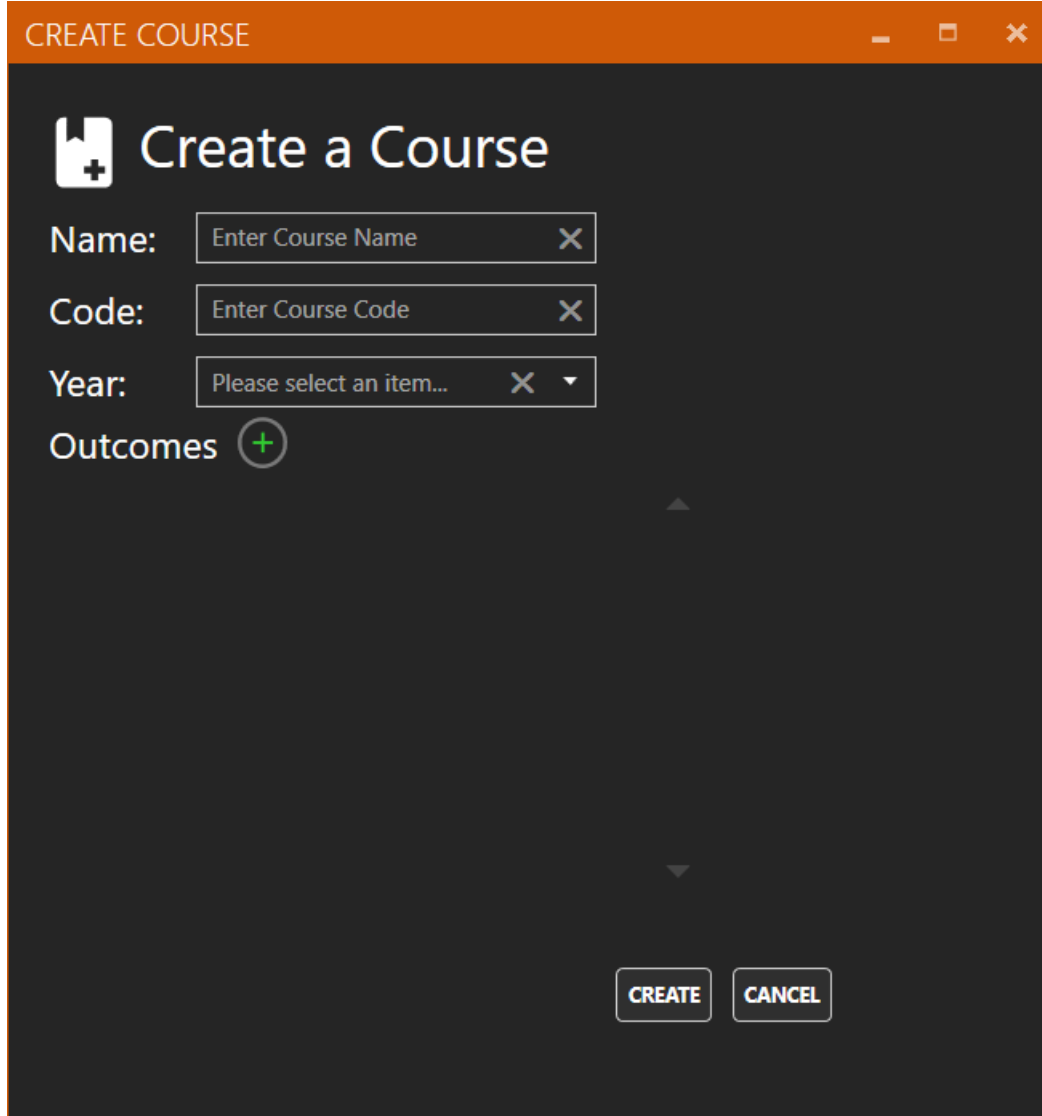
3.2.4.1. Course Add

Ders ekleme işlemi Courses panelinde bulunan “Add” butonu ile gerçekleştirilir. Tıklandığında “Create Course Window” penceresini açar



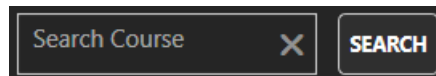
3.2.4.1.1. Create Course Window

“Add” butonuna tıklandıktan sonra karşımıza çıkan ekranda ekleyeceğimiz dersin adını, kodunu, ekleyeceğimiz yılı ve eklemek istediğiniz kadar kazanım sayısını arttırıp kazanım bilgilerini girmeniz gerekmektedir. Ardından “Create” butonuna basarak ekleme işlemi tamamlanır.



3.2.4.2. Course Search

Aramak istediğiniz dersi Text Box kısmına yazıp “Search” butonuna bastıktan sonra derslerin isimlerine göre, aradığınız bölümler listelenir.



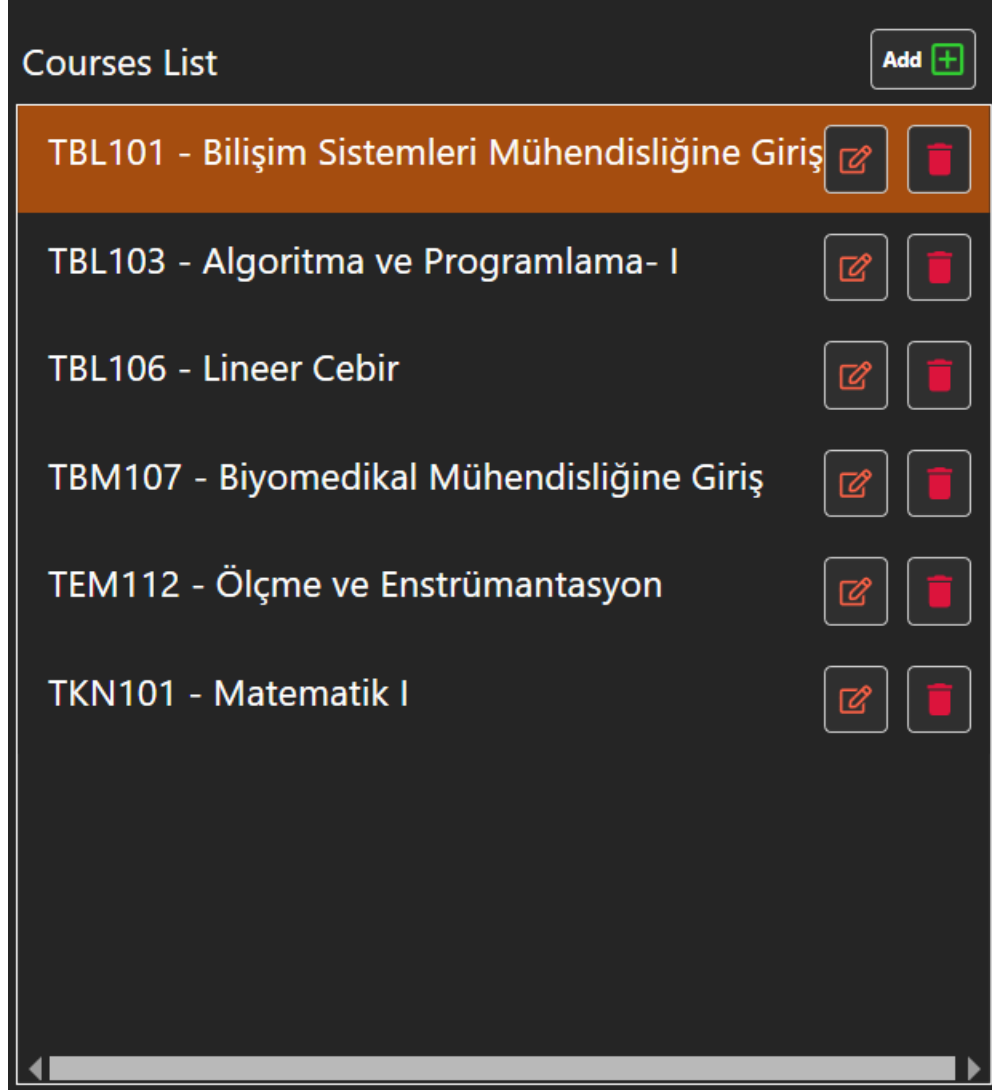
3.2.4.3. Refresh

Bu butona tıklandıktan sonra veri tabanından verilerin en son hali alınıp eski listeye değıştirilir.



3.2.4.4 Courses List

Derslerin kodlarının ve isimlerinin listelendiğı kısımdır.



3.2.4.4.1. Update Course

“Courses List” kısmında listelenen bölümlerin sağ tarafında bulunan ilk buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen dersin bilgilerini alarak “Update Course Window” penceresini açar.



3.2.4.4.1.1. Course Update Window

Seçilen dersin bilgilerini gerekli yerlere doldurur. “Update” butonuna bastıktan sonra yaptığınız değişiklikler güncellenir.

UPDATE COURSE

Update a Course

Name:

Bilişim Sistemleri
Mühendisliğine Giriş

×

Code:

TBL101

×

Year:

1st Year

×

▼

Outcomes

1	Bilişim sistemleri ile ilgili temel kavramları öğrenir.	×	
2	Programlama ile ilgili temel kavramları bilir.	×	
3	Bilgisayar ağları ile ilgili temel kavramları bilir.	×	
4	Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri Mühendisliğinde yer alan diğer konuları bilir.	×	

UPDATE

CANCEL

3.2.4.4.2 Course Delete

“Courses List” kısmında listelenen bölümlerin sağ tarafında bulunan ikinci buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen dersi ve kazanımlarını siler.



3.2.4.5. Courses Outcomes List

Seçilen dersin kazanımlarının listelendiği kısımdır.

Outcomes List

Search Course X SEARCH ↺

1 - Bilişim sistemleri ile ilgili temel kavramları öğrenir.

2 - Programlama ile ilgili temel kavramları bilir.

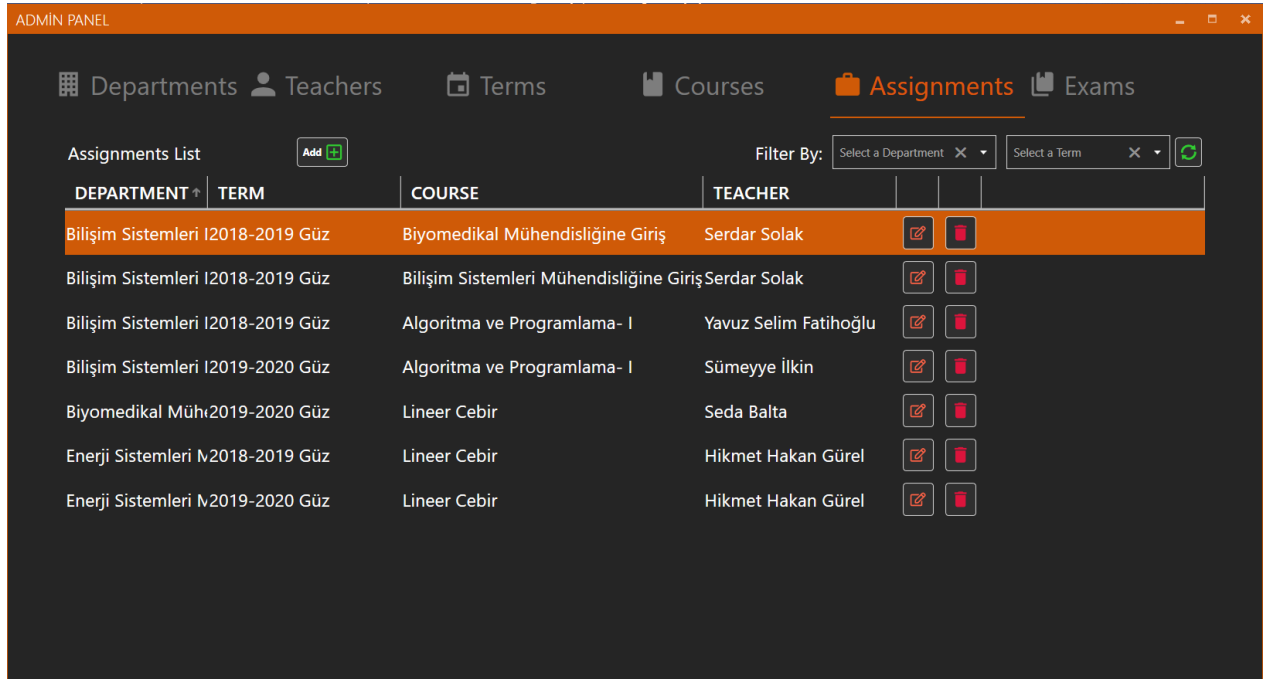
3 - Bilgisayar ağları ile ilgili temel kavramları bilir.

4 - Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri Mühendisliğinde yer alan güncel konuları bilir.

5 - Veritabanı ve veritabanı yönetim sistemleri kavramlarını bilir.

3.2.5. Assignment

Öğretmenleri derslere atama, listeleme, arama, silme ve güncelleme işlemlerinin yapıldığı kısım.



ADMIN PANEL

Departments Teachers Terms Courses Assignments Exams

Assignments List Add

Filter By: Select a Department Select a Term

DEPARTMENT	TERM	COURSE	TEACHER		
Bilişim Sistemleri	2018-2019 Güz	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	Serdar Solak		
Bilişim Sistemleri	2018-2019 Güz	Bilişim Sistemleri Mühendisliğine Giriş	Serdar Solak		
Bilişim Sistemleri	2018-2019 Güz	Algoritma ve Programlama- I	Yavuz Selim Fatihoğlu		
Bilişim Sistemleri	2019-2020 Güz	Algoritma ve Programlama- I	Sümeyye İlkin		
Biyomedikal Müh	2019-2020 Güz	Lineer Cebir	Seda Balta		
Enerji Sistemleri	2018-2019 Güz	Lineer Cebir	Hikmet Hakan Gürel		
Enerji Sistemleri	2019-2020 Güz	Lineer Cebir	Hikmet Hakan Gürel		

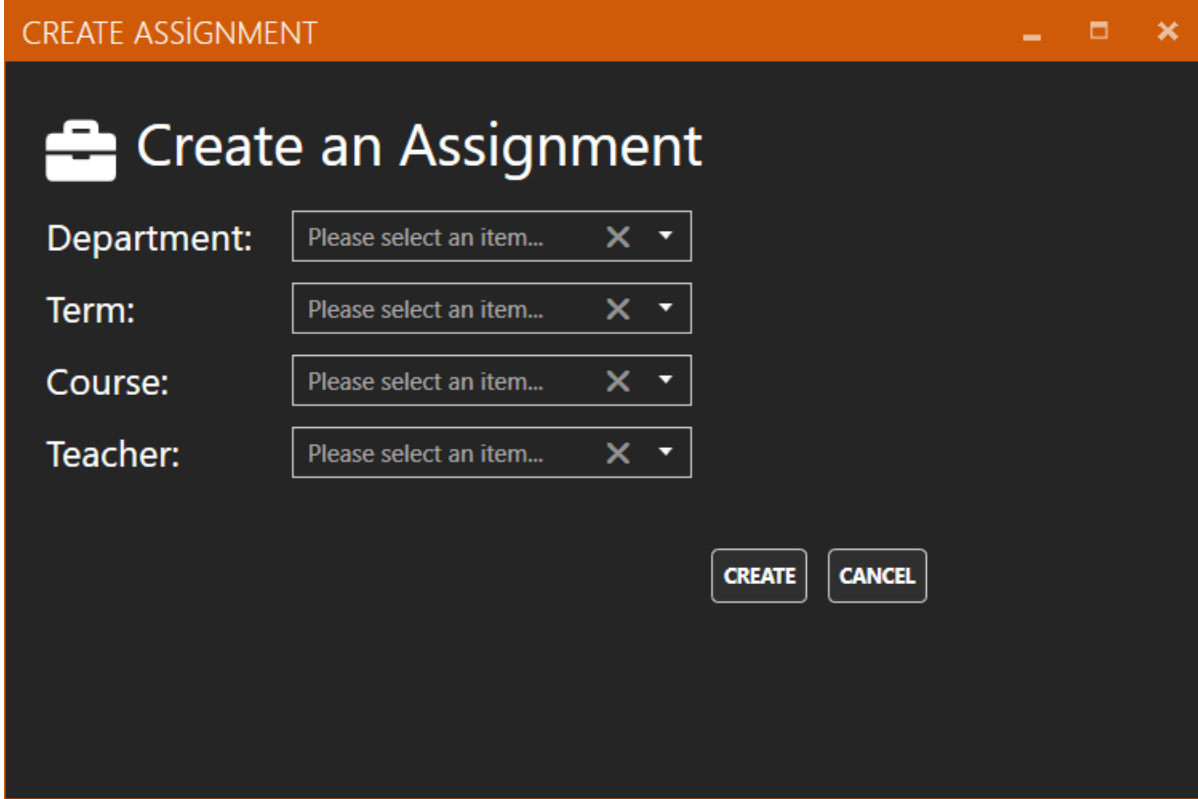
3.2.5.1. Assignments Add

Öğretmeni derse atama işlemi Assignments panelinde bulunan “Add” butonu ile gerçekleştirilir. Tıklandığında “Create Assignment Window” penceresini açar



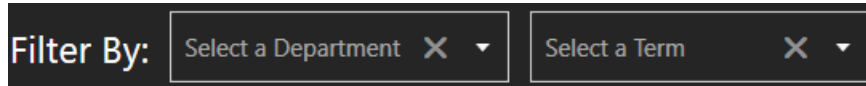
3.2.5.1.1. Create Assignment Window

“Add” butonuna tıklandıktan sonra karşınıza çıkan ekranda ekleyeceğiniz öğretmenin bilgilerini girmeniz gerekmektedir. Seçilecek olan ders, bölüm ve döneme göre listelenmektedir. Son olarak “Create” butonuna basarak ekleme işlemi tamamlanır.



3.2.5.2. Assignment Search

Aramak istediğiniz atama işlemlerinin bölümünü ve dönemini seçtiğinizde aradığınız atama işlemleri listelenir.



3.2.5.3. Refresh

Bu butona tıklandıktan sonra veri tabanından verilerin en son hali alınıp eski listeye değiştirilir.



3.2.5.4 Assignments List

Atama işlemlerinin listelendiği kısımdır.

Assignments List		Filter By:			
		Select a Department X		Select a Term X	
DEPARTMENT	TERM	COURSE	TEACHER		
Bilişim Sistemleri I	2018-2019 Güz	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	Serdar Solak		
Bilişim Sistemleri I	2018-2019 Güz	Bilişim Sistemleri Mühendisliğine Giriş	Serdar Solak		
Bilişim Sistemleri I	2018-2019 Güz	Algoritma ve Programlama- I	Yavuz Selim Fatihoğlu		
Bilişim Sistemleri I	2019-2020 Güz	Algoritma ve Programlama- I	Sümeyye İlkin		
Biyomedikal Müh.	2019-2020 Güz	Lineer Cebir	Seda Balta		
Enerji Sistemleri I	2018-2019 Güz	Lineer Cebir	Hikmet Hakan Gürel		
Enerji Sistemleri I	2019-2020 Güz	Lineer Cebir	Hikmet Hakan Gürel		

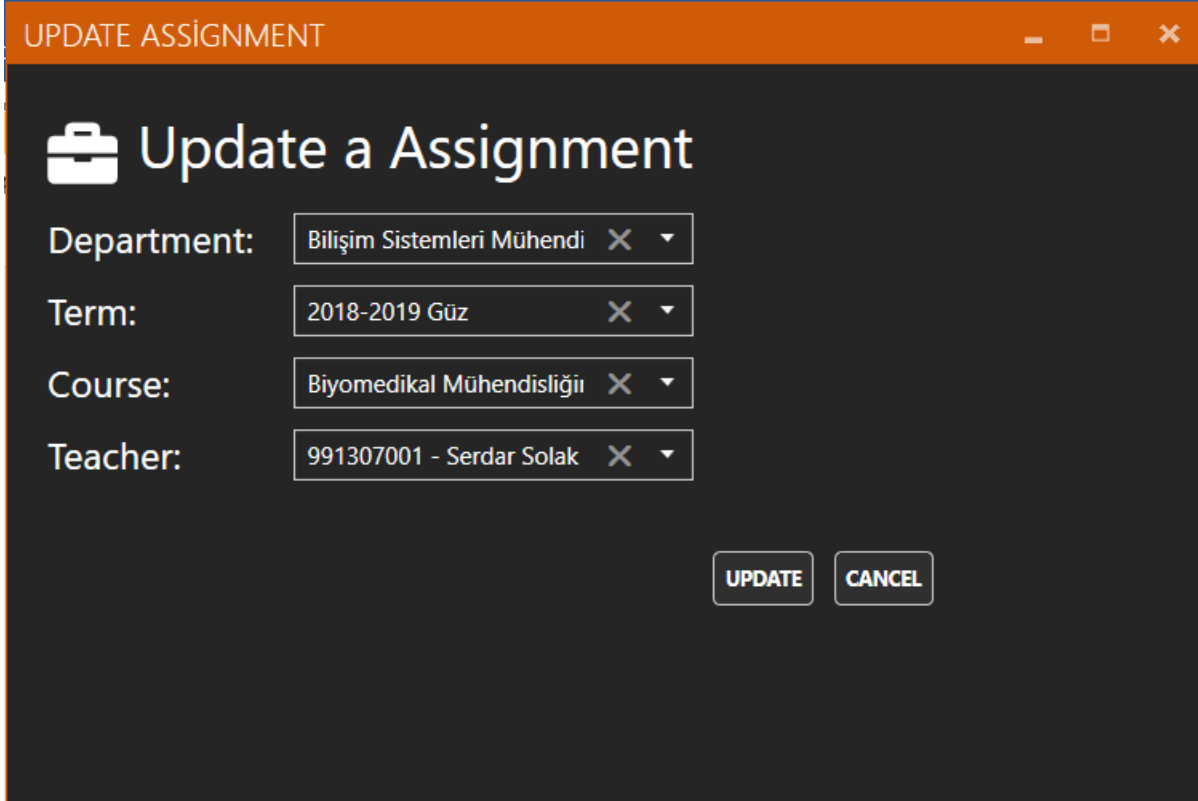
3.2.5.4.1. Update Assignment

“Assignments List” kısmında listelenen atama işlemlerinin sağ tarafında bulunan ilk buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen atama işleminin bilgilerini alarak “Update Assignment Window” penceresini açar.




3.2.5.4.1.1. Update Assignment Window

Seçilen atama işleminin bilgilerini gerekli yerlere doldurur. “Update” butonuna bastıktan sonra yaptığınız değişiklikler güncellenir.



UPDATE ASSIGNMENT

 Update a Assignment

Department: Bilişim Sistemleri Mhendisi X ▼

Term: 2018-2019 Gz X ▼

Course: Biyomedikal Mhendisliği X ▼

Teacher: 991307001 - Serdar Solak X ▼

UPDATE CANCEL

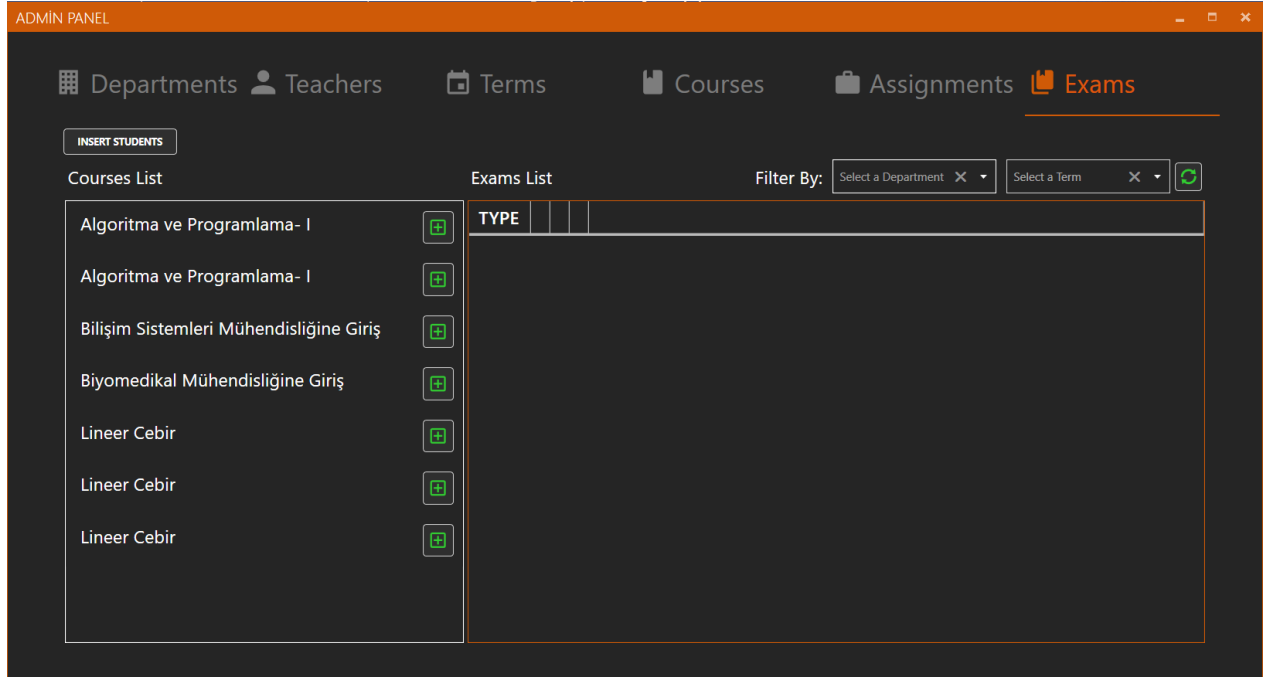
3.2.5.4.2 Assignment Delete

“Assignment List” kısmında listelenen atanan işlemlerinin sağ tarafında bulunan ikinci buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında seçilen atanan işlemi siler.



3.2.6. Exams

Admin'in derslerin sınavlarını değerlendirmesi için oluşturulmuş kısımdır.



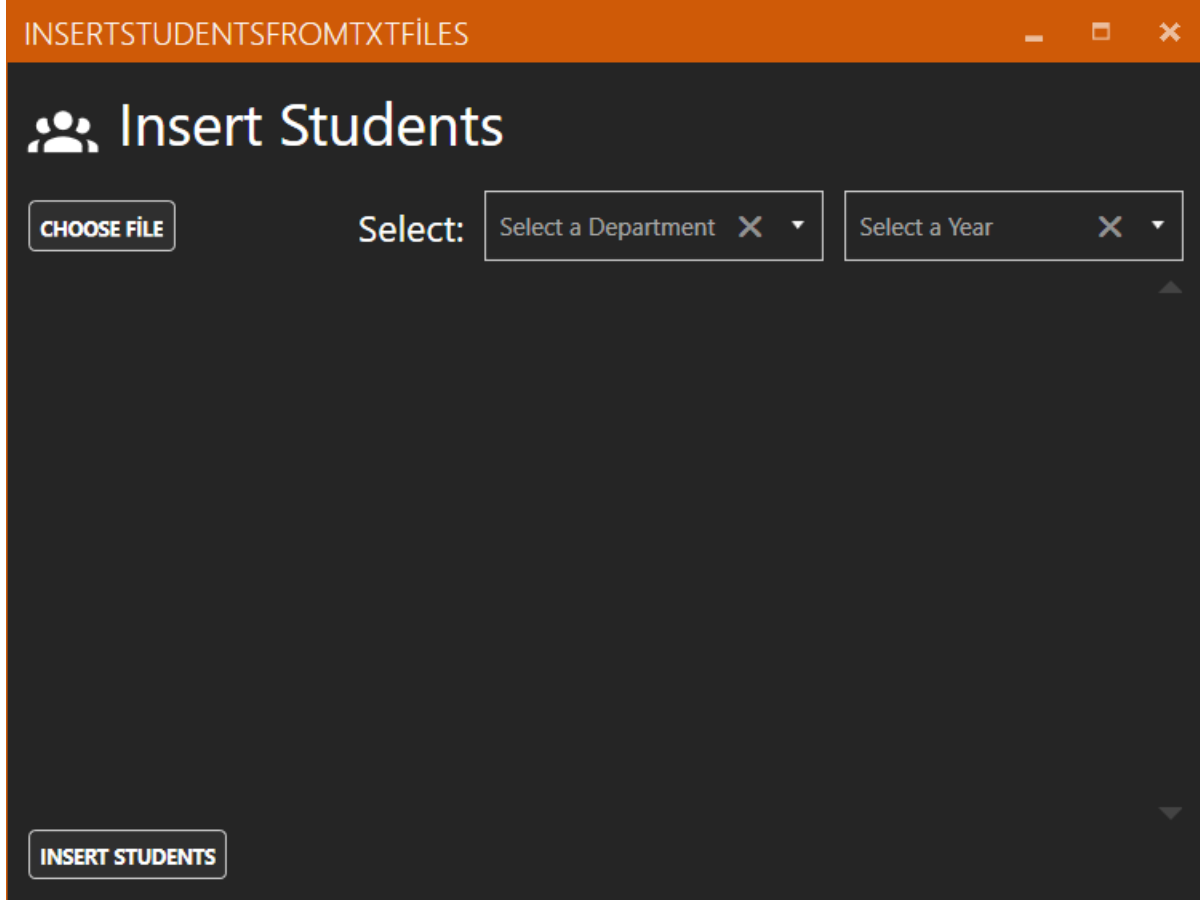
3.2.6.1. Insert Students

Veri tabanına öğrenci eklemek için kullanılan butondur. Tıklandığında "Insert Students Window" penceresini açar.



3.2.6.1.1. Insert Students Window

Öğrencilerin listesini yükleyip oluşan hataları düzelttikten sonra öğrencileri veri tabanına ekleme kısmıdır.



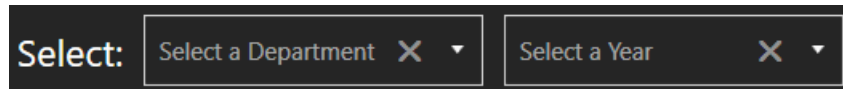
3.2.6.1.1.1. Choose File

Öğrencilerin listesinin .txt uzantılı dosya aracılığıyla yüklemeyi sağlayan buton.



3.2.6.1.1.2. Select Department And Year


Veri tabanına eklenecek olan öğrencilerinin hangi bölüme ve döneme ekleneceğine seçerek karar verilen kısım.



3.2.6.1.1.1. Fixing Students

Öğrencilerin listesi yüklendikten sonra karşımıza eksik veya yanlış bilgili öğrencilerin kırmızı yandığı bir öğrenci listesi çıkar. Bu kısımda hatalı bilgili öğrencileri düzeltip ya da silip listeyi hatasız hale getirmeniz gerekir.

INSERTSTUDENTSFROMTXTFILES

 Insert Students

CHOOSE FILE

Select:

Select a Department X

Select a Year X


1	EBRU	YILMAZ	120111065	X
2	DİDEM	DİK	090112006	X
3	ELZEM	AKSU	130111047	X
4	ELİF	ERGÜN	120111024	X
5	DUYGU	YENERSU	120111097	X
6	EZGİ	KAPTAN İŞÇİ	110112073	X
7	ŞEYDA	ORDUKAYA	130111063	X
8	SENA	ESEN	130112059	X

INSERT STUDENTS

3.2.6.1.1.1.2. Duplicate RegNo

Listeyi düzenledikten sonra eğer listede aynı numaraya sahip öğrenciler bulunuyorsa bu öğrencileri düzeltmeniz için tekrardan karşınıza yeni bir liste olarak gelir.

INSERTSTUDENTSFROMTXTFILES

 Insert Students

CHOOSE FILE

Select:

Select a Department X

Select a Year X

1	İREM	GANİZ	120112045	X
2	METEHAN	AYTEKİN	120112045	X

INSERT STUDENTS

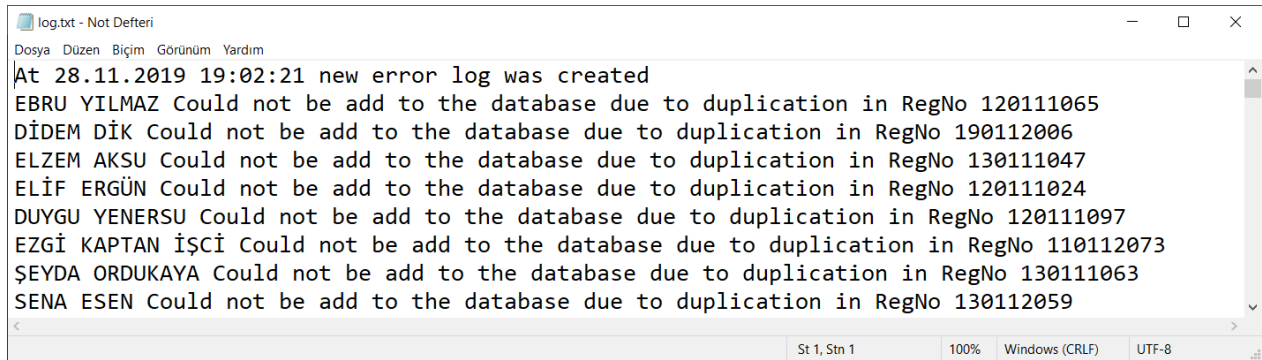
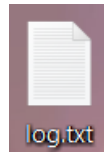
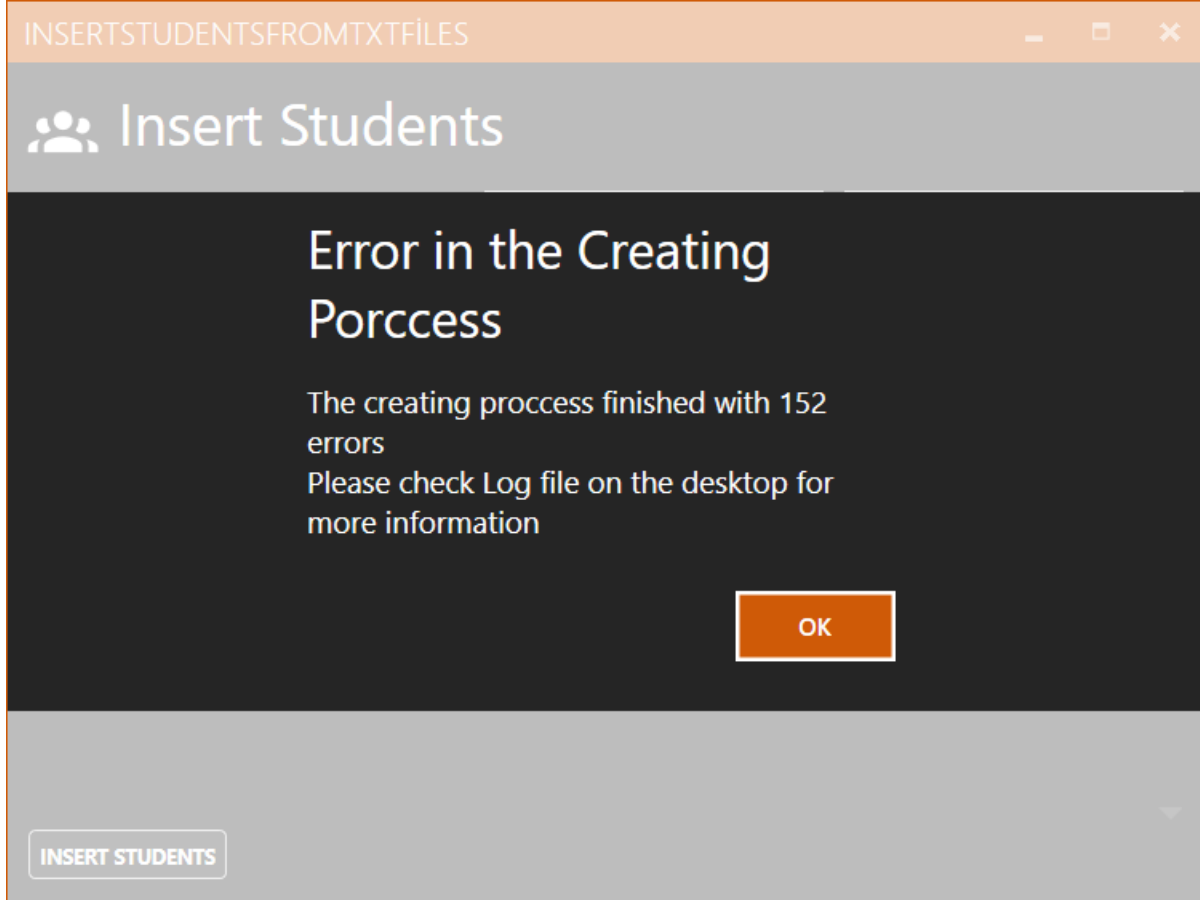
3.2.6.1.1.1.3. Insert Students

Öğrencilerin veri tabanına eklemek için kullanılan buton.

INSERT STUDENTS

3.2.6.1.1.2.1. Log File

Eğer eklemek istediğiniz öğrenciler hali hazırda veri tabanında bulunuyorsa program hata verir ve karşılaştığı hataları içeren bir log.txt dosyasını masaüstünüze gönderir.



3.2.6.2. Assignment Search

Aramak istediğiniz sınavın bölümünü ve dönemini seçtiğinizde aradığınız sınavlar listelenir.

Filter By:

Select a Department X ▾

Select a Term X ▾

3.2.6.3. Refresh

Bu butona tıklandıktan sonra veri tabanından verilerin en son hali alınıp eski listeye değiştirilir.



3.2.6.4. Course List

Tüm derslerin listelendiği kısım.

Courses List	
Algoritma ve Programlama- I	
Algoritma ve Programlama- I	
Bilişim Sistemleri Mühendisliğine Giriş	
Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	
Lineer Cebir	
Lineer Cebir	
Lineer Cebir	

3.2.6.4.1. Create Exam

“Course List” kısmında her dersin yanında bulunan buton ile gerçekleştirilir. Tıklandığında “Create Exam Window” penceresini açar.



3.2.6.4.1.1. Create Exam Window

“Course List” kısmında seçilen derse sınav eklemek için kullanılır. Sınavın tipini, tarihini, cevap anahtarını, cevapların kazanımlarını, cevap puanlarını ve öğrencilerin cevap listesini girerek sınav “Create” butonuna basarak oluşturulur.

3.2.6.4.1.1.1. Exam Type And Date

Oluşturulacak sınavın türünün ve tarihinin seçildiği kısım.

3.2.6.4.1.1.2. Answers Key Choose

Cevap anahtarının seçildiği kısım.

Answers Key:

ANSWERS MARKS AND OUTCOMES

3.2.6.4.1.1.2.1. Answers Marks And Outcomes

Cevap anahtarı seçildikten sonra karşınıza çıkan her grubun ve her sorunun; kazanımlarını ve puanlarını girmeniz için açılan kısım. Verileri girdikten sonra "Save" butonuna basıp kaydetmeniz gerekmektedir.

Answers Key:

ANSWERS MARKS AND OUTCOMES

A Group

	1	2	3	4	5	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
<input type="button" value="SAVE"/>						

B Group

	1	2	3	4	5	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
<input type="button" value="SAVE"/>						

C Group

	1	2	3	4	5	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mark = <input type="text" value="3,33"/>
<input type="button" value="SAVE"/>						

3.2.6.4.1.1.3. Students Answers List Choose

Sınava giren öğrencilerin cevap listesinin seçildiği kısım.

Students Answers List:

STUDENTS ANSWERS

3.2.6.4.1.1.3.1. Fix Students Data Window

Yüklenen dosyadaki öğrencilerden, veri tabanında bulunmayan öğrenciler karşınıza bir liste olarak çıkar. Bu Listeyi geçebilmeniz için veri tabanından kontrol ederek hatalı verilere sahip öğrencileri düzeltmeniz ya da bu listeden silmeniz gerekmektedir.

FIXSTUDENTS DATA WINDOW

1	DİDEM	DİK	90112006	✗	❗ Student not found in DB
2	ZEYNEP	ASLAN	0	✗	❗ Student not found in DB
3	İREM	GANİZ	120112045	✗	❗ Student not found in DB
4	Ü EVRİM	HALICI	90112017	✗	❗ Student not found in DB
5	REMZİYE	ŞEN	0	✗	❗ Student not found in DB
6	CANBERK	TAVALI	20112080	✗	❗ Student not found in DB
7	GİZEM	ÖZMEN	120111050	✗	❗ Student not found in DB
8	HAVVA	Ö *V	120112046	✗	❗ Student not found in DB

Fix

3.2.6.4.1.1.3.2. Duplicate RegNo

Listeyi düzenledikten sonra eğer listede aynı numaraya sahip öğrenciler bulunuyorsa bu öğrencileri düzeltmeniz için tekrardan karşınıza yeni bir liste olarak gelir. Bu numaraları da veri tabanına bakarak düzeltmelisiniz.

FIXSTUDENTS DATA WINDOW

1

METEHAN

AYTEKİN

120112045

×

❗ Duplicated Value, Fix RegNo

2

İREM

GANİZ

120112045

×

❗ Duplicated Value, Fix RegNo

Fix

3.2.6.4.1.1.3.1. Students Answers

Sınava giren öğrencilerin listesi seçilip tüm hatalar düzeltildikten sonra oluşturulan öğrenci listesinin gösterildiği kısım.




Students Answers List:

STUDENTS ANSWERS

REGİSTERY NO	FİRSİ NAME	LAST NAME	GROUP	ANSWERS
120111065	EBRU	YILMAZ	B	AABEAAAAE ABBEBBECBDDDBDEDEACC
130111047	ELZEM	AKSU	B	AABCAABBBEBDBEBDCBCCDBBBCECAAC
120111024	ELİF	ERGÜN	A	DCBC BCCCB C EBAAAACCA BBAB
120111097	DUYGU	YENERSU	C	EBBDAAAAACBACDDBEABCEBCCDEEAAC
110112073	EZGİ	KAPTAN İŞÇİ	C	EBBDAACAECBADEDBEAABCBCCECAAC
130111063	ŞEYDA	ORDUKAYA	C	EDBCAACAECEBADADBEA BCBCCBCCAAD
130112059	SENA	ESEN	C	ECCDABEACABAEADAEBABEBCCBEAAAD
120112028	ASLIHAN	ÇINAR	A	DCBCCBCCCBBCACBAAAACACABBBAB
120111018	AYÇA	KİNEŞ	C	E CDAADBEBDAAAABEAABEBEDEACAAC
110112080	SENE	DAĞLIOĞLU	B	ADBAADEAACBABCECABBDDADCAEA
130111075	FUNDA	YILDIRIM	C	EBBDAAEAECBADEDBEAADCBCCBECAAC
130111015	KÜBRA	KULAKSIZ	B	AABCAABAEBDBEBCEBCCDBBBBCBACAAC
120111082	DUYGU	ORHAN	A	DBCBEBAABE DABEBA ACBDAAABBA
120111098	SEDA	ÖZSAĞIR	A	DCBBCECCDBBAEACBAAAACCEAEEAAA
120111026	EKİN	SARIÇİÇEK	C	E BDAABA CAACE BEAABE CCB E A D
130111078	ESRA	İBRAHİMOĞLU	A	DAB CCB CE ABCAC AD AEADA AAAA
110112069	ŞAFAK	GEDİK	B	ABBBAEEACAACBEABABCAEDBBAECAAA

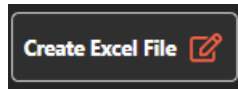
3.2.6.4. Exams List

Seçilen dersin sınavlarının gösterildiği kısım.

Exams List		Filter By:	Select a Department X	Select a Term X	Refresh
TYPE	DATE	FILE			
Vize	5.12.2019	Click To View			
But	3.12.2019	Create Excel File 			

3.2.6.4.1. Create Excel File

Seçilen sınavın analitik verilerini bir Excel dosyasına yazdırmak için kullanılan buton.



3.2.6.4.2. Click To View

Seçilen sınavın analitik verilerini eğer daha önceden oluşturulmuşsa bu butona tıklayarak o Excel dosyasına ulaşabilirsiniz. Eğer oluşturulmuşsa ve daha sonradan silinmişse bu buton size o dosyası bulamaz ve uyarı mesajı verir. Uyarı mesajına “Ok” cevabını vererek Excel dosyasını tekrardan oluşturabilirsiniz.



3.2.6.4.2.1 Excel File

Sınavın analitik verilerini tutan Excel dosyası 3 kısımdan oluşmaktadır.

3.2.6.4.2.1.1 Sayfa1

Hangi öğrencinin hangi soruyu doğru ya da yanlış yaptığı, öğrencilerin toplam puanları ve soruların bilinme oranları gibi verileri gösterir.

3.2.6.4.2.1.2 Sayfa2

Sorulardan alınan ortalama puanın ve başarı yüzdesinin gösterildiği kısım.

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'Bilgi Sistemleri Mühendisliğine Giriş-Vize-2018-2019 Güz.xlsx'. The active sheet is 'Sayfa2'. The data is organized in columns A through W. Column A contains question numbers (1-27), column B contains average scores, and column C contains success percentages. The data is as follows:

Soru Numu	Ortalama Puan	Başarı (%)
1	0	0%
2	0,25	%7,41
3	0	0%
4	1,23	%37,04
5	0	0%
6	0,19	%5,56
7	0,25	%7,41
8	0	0%
9	2,47	%74,07
10	2,41	%72,22
11	0,12	%3,7
12	0,06	%1,85
13	0,19	%5,56
14	0	0%
15	0,06	%1,85
16	0,25	%7,41
17	0	0%
18	2,53	%75,93
19	0,25	%7,41
20	0,31	%9,26
21	0	0%
22	0	0%
23	0,12	%3,7
24	0,25	%7,41
25	0	0%
26	0,31	%9,26
27	0	0%

3.2.6.4.2.1.3 Sayfa3

Kazanımlardan alınan ortalama puanın ve başarı yüzdesinin gösterildiği kısım.

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'Bilgi Sistemleri Mühendisliğine Giriş-Vize-2018-2019 Güz.xlsx'. The active sheet is 'Sayfa3'. The data is organized in columns A through W. Column A contains learning outcome identifiers (A, B, C), column B contains average scores, and column C contains success percentages. The data is as follows:

Kazanım	Ortalama Puan	Başarı (%)
A		
1	0,56	4,17
2	0,56	3,33
3	3,39	14,55
4	5,92	14,81
5	2,9	14,51
B		
1	5,74	86,17
2	12,47	41,61
3	16,44	44,87
4	16,79	42,02
5	10,49	62,98
C		
1	2,97	29,7
2	1,94	4,16
3	5,09	12,73
4	0,91	9,09
5	1,45	8,73

TEACHER PANEL

My Courses

My Profile

My Info

Register No: 991307001

First Name: Serdar

Last Name: Solak

Username: serdar

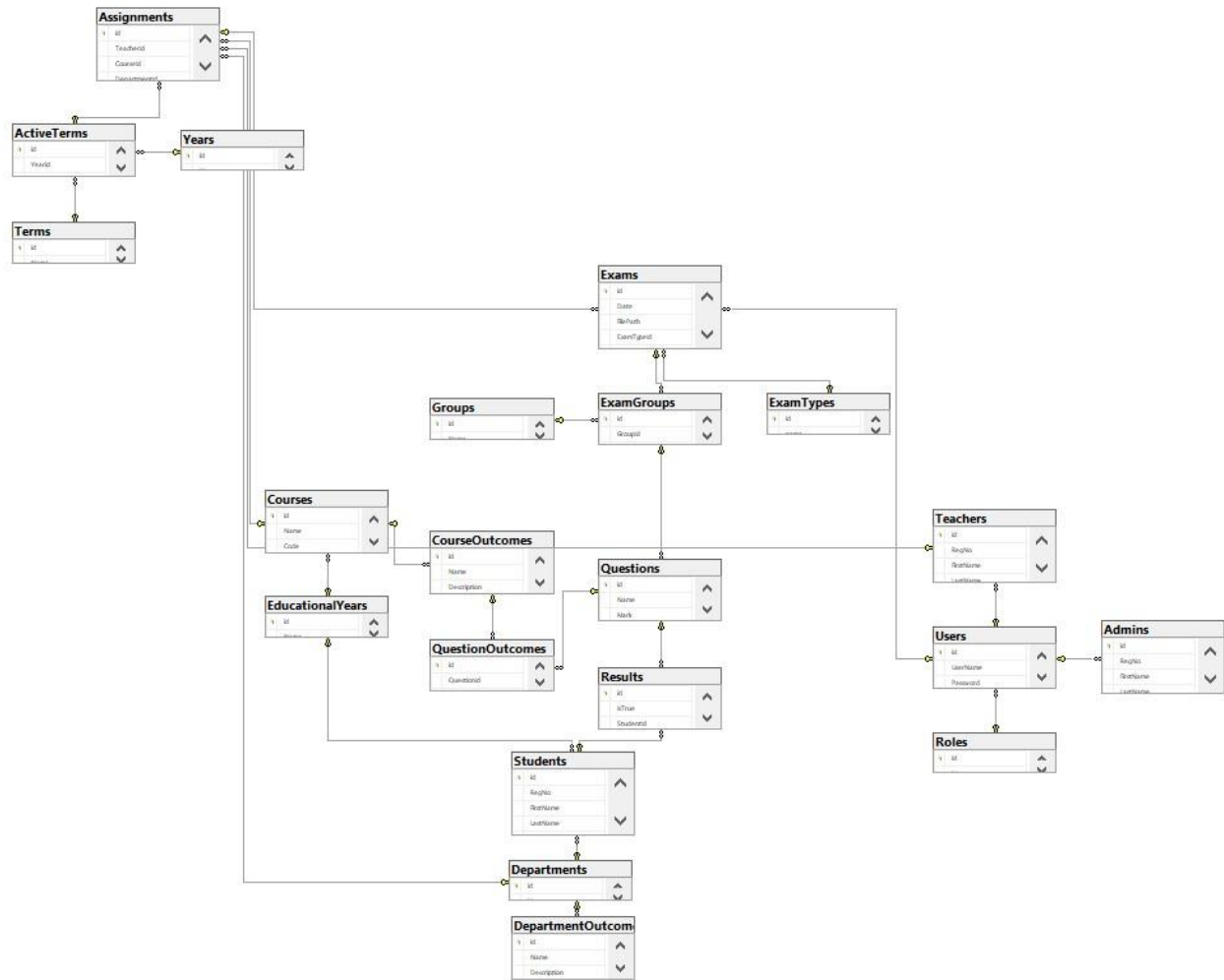
Password:

••••

👁️ ✕

UPDATE PASSWORD

VERİTABANI MODELİ



AKIŞ DİYAGRAMI

