

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

AKADEMİSYEN BİLGİ SİSTEMİ

Adı SOYADI
Muhammed DİNÇER

OCAK 2021

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Başlığı: Akademisyen Bilgi Sistemi Web Projesi

Yazarı: Muhammed DİNÇER

Proje Danışmanı: Prof. Dr. Resul DAŞ

Teslim Tarihi: 23.01.2021

BEYAN

Fırat Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümü bitirme projesi yazım kurallarına uygun olarak hazırladığım “Akademisyen Bilgi Sistemi” Başlıklı proje dokümanımın içindeki bütün bilgilerin doğru olduğunu, bilgilerin üretilmesi ve sunulmasında bilimsel etik kurallarına uygun davrandığımı, kullandığım bütün kaynakları atıf yaparak belirttiğimi, maddi ve manevi desteği olan tüm kurum/kuruluş ve kişileri belirttiğimi, burada sunduğum veri ve bilgileri unvan almak amacıyla daha önce hiçbir şekilde kullanmadığımı beyan ederim.

27.11.2020

Muhammed DİNÇER

ÖNSÖZ

Akademisyen Bilgi Web projesi; bizlere akademisyenlerimizin isimlerinden başlayıp ürettikleri projelere kadar tüm bilgilerin yer aldığı bir sayfa meydana getirmektir. Proje içerisinde kullanılan mimarilere çok iyi hâkim olmak gerekmele beraber, çok fazla alan mevcut olduğundan her bir alana ait sayfa yapısı oluşturmak gerekmektedir.

Bu projenin oluşturulmasına katkıda bulunan başta Prof. Dr. Resul DAŞ hocama, Tasarım ve renkler konusunda yardımcı olan E.Nazlı GÜLÜMSER'e, Test konusunda yardımcı olan M.Enes TANYERİ'ye, sunucu konusunda yardımcı olan Selahattin DEMİRBOĞA'ya ve desteğini esirgemeyen ailem ve arkadaşlarıma teşekkürlerimi sunuyorum.

Muhammed DİNÇER

ELAZIĞ, 2020

İÇİNDEKİLER

Sayfa

ÖNSÖZ.....	iv
İÇİNDEKİLER	v
ÖZET	vii
ŞEKİLLER LİSTESİ	viii
SİMGELER VE KISALTMALAR	ix
1. GİRİŞ	1
2. VERİTABANI	2
2.1 TBLAkademisyenler	2
2.2 TBLArastırmaAlanları.....	2
2.3 TBLBilimselFaaliyetler	2
2.4 TBLFakülteler	2
2.5 TBLBölümler	2
2.6 TBLDersler.....	2
2.7 TBLDuyurular	2
2.8 TBLEğitimBilgileri	2
2.9 TBLSosyalMedya.....	2
2.10 TBLYayınveEserler	2
2.11 TBLAdminDokümanlar	2
2.12 TBLAdminGiris	3
2.13 TBLAdminİletişim	3
2.14 TBLAdminSosyalMedyalar.....	3
2.15 TBLAkademisyenDersler	3
2.16 TBLAkademisyenDokümanlar	3
2.17 TBLAkademisyenGiris.....	3
2.18 TBLAkademisyenGorsel	3
2.19 TBLAkademisyenİletişim	3
2.20 TBLAkademisyenİletişimForm.....	3
2.21 TBLAkademisyenSosyalMedya	3
2.22 TBLUnvanlar.....	3
2.23 TBLKurumsalSayfası	3
3. EF ENTEGRASYON	5
3.1 Fonksiyonlar Sınıfı	5
3.2 AdminGirisKontrol Sınıfı.....	6
3.3 GirisKontrol Sınıfı.....	6
4. ADMIN PANELİ	7
4.1 Anasayfa.....	7
4.2 Duyurular.....	7
4.3 Akademisyenler	8
4.4 Fakülteler	8
4.5 Bölümler	9
4.6 Dersler	9
4.7 Dokümanlar	10

4.8 İletişim.....	10
4.9 Yardım.....	10
5. AKADEMİSYEN PANELİ	11
5.1 Anasayfa	11
5.2 Hakkımda	11
5.3 Bilimsel Faaliyetler	11
5.4 Yayın ve Eserler	12
5.5 Araştırma Alanları	12
5.6 Eğitim Bilgileri	13
5.7 Dersler	13
5.8 Dokümanlar	14
5.9 İletişim.....	14
5.10 Yardım	14
6. AKADEMİSYEN GÖSTER.....	15
7. AKADEMİK BİLGİ SİSTEMİ ANA SAYFA	16
7.1 Anasayfa	16
7.2 Kurumsal	16
7.3 İletişim.....	17
7.4 Yardım.....	17
7.5 Giriş	18
7.5.1 Şifremi Unuttum	18
8 SONUÇLAR.....	19
KAYNAKLAR	20

ÖZET

Akademisyen Bilgi Sistemi

Muhammed DİNÇER

FIRAT ÜNİVERSİTESİ
Yazılım Mühendisliği Bölümü

Akademisyen Bilgi Sistemi Web Projesinde; Akademisyenlerimizin isimlerinden başlayarak, görev aldıkları fakülte ve bölüm içerecek şekilde yaptıkları proje, yayınladıkları makalelere kadar kolay erişim imkânı olan bir akademisyen bilgi sistemi meydana getirilecektir. Hemen hemen tüm üniversitelerin bilgi sistemleri mevcut fakat günümüzde kullanışlılık esas olduğundan kullanışlı bir bilgi sistemi yapmak çok zaman gerektirmektedir. Proje çerçevesinde ASP.Net web mimarisi kullanılacak olup, Entity Framework kütüphanesi yardımı ile işlemler hızlandırılacaktır. Kod karmaşıklığı da en aza indirgenmiş olacaktır. Fırat Üniversitesi Akademisyen Bilgi Sistemini ele alarak düşündüğümüzde görünüm tarafı sönük kalmıştır, yapılacak projede tasarım tarafına dikkat edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Akademisyen Bilgi Sistemi, Fırat Üniversitesi, Entity Framework, Asp.NetBilgi Sistemi

ŞEKİLLER LİSTESİ

	Sayfa
Şekil 1 Veritabanı Ekran Görüntüsü	4
Şekil 2 Fonksiyonlar sınıfı örnek ekran görüntüsü	5
Şekil 3 Anasayfa Örnek Ekran Görüntüsü.....	7
Şekil 4 Duyurular Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü.....	7
Şekil 5 Akademisyen Ekleme Örnek Ekran Görüntüsü.....	8
Şekil 6 Fakülteler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	8
Şekil 7 Bölümler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	9
Şekil 8 Dersler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	9
Şekil 9 Dokümanlar Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	10
Şekil 10 İletişim Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü.....	10
Şekil 11 Akademisyen Paneli Hakkımda Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü.....	11
Şekil 12 Bilimsel Faaliyetler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü.....	12
Şekil 13 Yayın ve Eserler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	12
Şekil 14 Araştırma Alanları Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	13
Şekil 15 Eğitim Bilgileri Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	13
Şekil 16 Akademisyen Paneli Dersler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü.....	13
Şekil 17 Akademisyen Paneli Dokümanlar Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	14
Şekil 18 Akademisyen Paneli İletişim Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	14
Şekil 19 Akademisyen Göster Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü.....	15
Şekil 20 Anasayfa Örnek Ekran Görüntüsü.....	16
Şekil 21 Kurumsal Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	16
Şekil 22 İletişim Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	17
Şekil 23 Yardım Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü.....	17
Şekil 24 Giriş Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü	18

SİMGELER VE KISALTMALAR

Kısaltmalar

ABS : Akademik Bilgi Sistemi
EF : Entity Framework

1. Giriş

Proje kapsamında ASP.Net web mimarisi ile Entity Framework kullanılacaktır. Bu projede admin paneli, akademisyenlerin bilgi girişlerinin yapılacağı akademisyen paneli, kullanıcıların görüntüleyeceği ana sayfa ile beraber akademisyen bilgileri görüntüleyeceği sayfa yer alacaktır. Proje kapsamında çok fazla sayfaya yer verilecek olup tasarım tarafında ise kolaylık esas alınacaktır. Çok fazla ilişkili tablo da olacağından EF ve Linq sorguları ile minimum kod karmaşıklığı maksimum performans amaçlanmaktadır.

2. Veritabanı

Veritabanı bilgilerin kayıt edilip saklandığı ve istendiğinde verilere ulaşım güncelleme yaptığımız alanlardır. Projemiz kapsamında verilerimizi tutmamız gerektiğinden bir Veritabanı gerekmektedir. Veritabanı olarak Microsoft firmasının geliştirmiş olduğu MsSql kullanılmıştır.

Veritabanı üzerinde çeşitli tablolar oluşturulmuştur. Bu tablolardan bazıları şunlardır; TBLAkademisyenler, TBLArastirmaAlanlari, TBLFakulteler, TBLBolumler, TBLDuyurular. Bu tabloların her birisi daha sonra açıklanacaktır.

2.1 TBLAkademisyenler

Akademisyenlerin temel bilgilerinin yer aldığı tablodur.

2.2 TBLArastirmaAlanlari

Akademisyenlerin yaptığı araştırma alanlarının tutulduğu tablodur.

2.3 TBLBilimselFaaliyetler

Akademisyenlerin yaptığı veya gittiği faaliyetlerin yer aldığı tablodur.

2.4 TBLFakulteler

Üniversitede yer alan fakültelerin tutulduğu tablodur.

2.5 TBLBolumler

Fakültelerin içerisinde bulunan bölümlerin tutulduğu tablodur.

2.6 TBLDersler

Bölümlerin her birinde verilen dersler tutulmaktadır.

2.7 TBLDuyurular

Akademisyen veya Admin tarafından yapılan tüm duyuruların tutulduğu tablodur.

2.8 TBLEgitimBilgileri

Akademisyenlerin aldıkları eğitimlerin tutulduğu tablodur.

2.9 TBLSosyalMedya

Sosyal Medyaların adının tutulduğu tablodur. Bu tablodaki sosyal medyalara göre Akademisyenler sosyal medyalarını ekleyebilecektir.

2.10 TBLYayinveEserler

Akademisyenlerin yayınlamış oldukları yayın ve eserlerin tutulduğu tablodur.

2.11 TBLAdminDokumanlar

Admin'in dokümanlarının başlık açıklama ve doküman linki içeren tablodur.

2.12 TBLAdminGiris

Admin giriş bilgilerinin yer aldığı tablodur.

2.13 TBLAdminIletisim

Genel Anasayfa üzerinde yer alan iletişim sayfasından admin'e gönderilen iletişim formlarını içeren tablodur.

2.14 TBLAdminSosyalMedyalar

Sosyal medya linklerinin olduğu tablodur.

2.15 TBLAkademisyenDersler

Akademisyenlerin vermiş olduğu derslerin tutulduğu tablodur.

2.16 TBLAkademisyenDokumanlar

Akademisyenlerin ekleyeceği dökümanların tutulduğu tablodur.

2.17 TBLAkademisyenGiris

Akademisyen Giriş bilgilerinin tutulduğu tablodur. Bu tabloda şifreler kriptolanarak saklanmaktadır. Giriş bilgilerinde AkademisyenId beraberinde ileriye yönelik telefon ve eposta da bulunmaktadır.

2.18 TBLAkademisyenGorsel

Akademisyen Görsel linklerinin tutulduğu tablodur.

2.19 TBLAkademisyenIletisim

Akademisyenlerin İletişim Bilgilerinin tutulduğu tablodur.

2.20 TBLAkademisyenIletisimForm

Akademisyenlere gelen mesajların tutulduğu tablodur.

2.21 TBLAkademisyenSosyalMedya

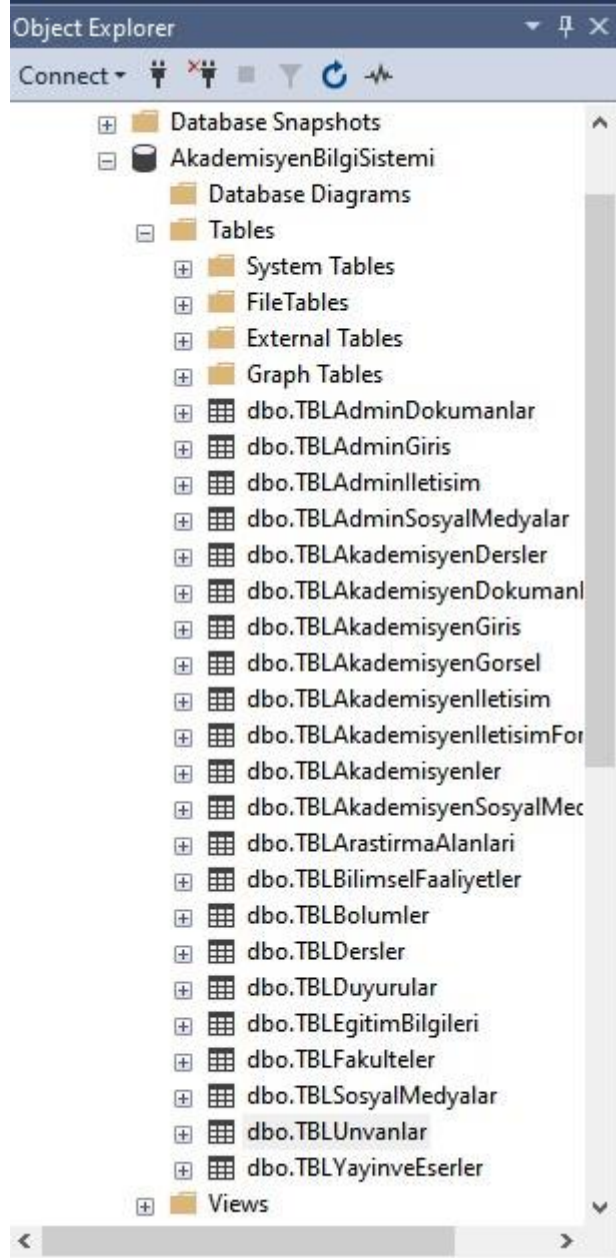
Akademisyenlerin sosyal medya hesaplarının tutulduğu tablodur.

2.22 TBLUnvanlar

Akademisyenlerin unvanlarının tutulduğu tablodur.

2.23 TBLKurumsalSayfasi

Anasayfa üzerinde bulunan Kurumsal Sayfasındaki içeriklerin tutulduğu tablodur.



Şekil 1 Veritabanı Ekran Görüntüsü

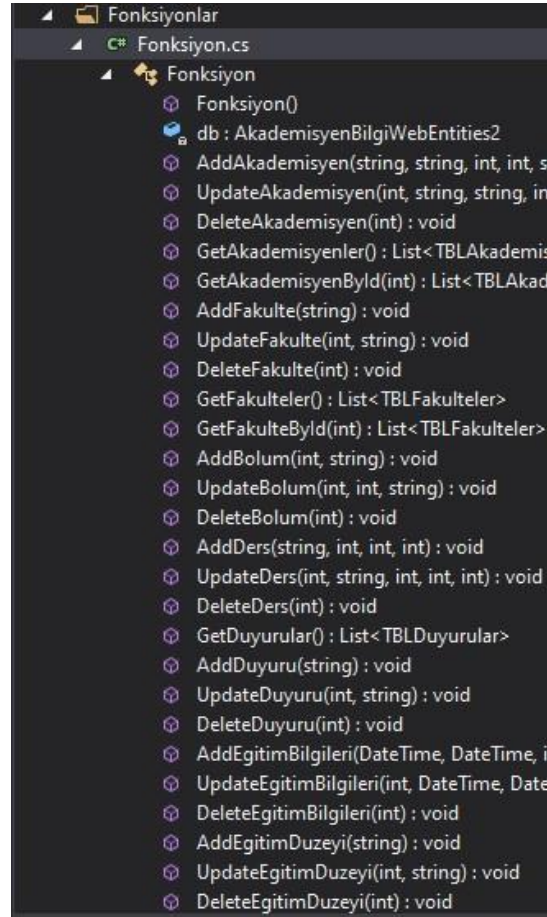
3. EF Entegrasyon

Veritabanı bağlantısından sonra yeni bir ASP.Net web projesi oluşturulur ve proje içerisine EF Database First yaklaşımı ile modelimiz entegre edilir. Bu entegrasyonda dikkat edilmesi gereken durum daha önce Veritabanı tarafında Primary Key(Birincil Anahtar) verilmiş olması gerekmekte ve tablolar arası ilişkilerin kurulmuş olması gerekmektedir.

EF kurulumu sonrası kullanacağımız modeller otomatik olarak oluşmaktadır. Daha sonrasında EF model bağlantımız ile daha temiz kodlar yazabiliyoruz.

3.1 Fonksiyonlar Sınıfı

Bu sınıfta olası tüm fonksiyonların toplandığı, görünüm sayfaları ile Veritabanı arasında bağlantı kuracak metotlar yer almaktadır. Bu sınıfın amacı ise görünüm sayfalarının kodlama tarafında aynı işlemlerin tekrar tekrar dönmelerini engelleyerek kod karmaşıklığını en aza indirip performans açısından da verimlilik sağlamaktır.



Şekil 2 Fonksiyonlar sınıfı örnek ekran görüntüsü

3.2 AdminGirisKontrol Sınıfı

Bu sınıfta Admin Giriş kontrol edilmektedir. Statik özellikler tutularak daha sonrasında oturum kontrolleri bu sınıf üzerinden yapılabilmektedir.

3.3 GirisKontrol Sınıfı

Bu sınıfta Akademisyen Giriş kontrol edilmektedir. Statik özelliklerde akademisyen bilgileri tutularak oturum boyunca erişim imkânı ve oturum kontrolleri bu sınıf üzerinden yapılabilmektedir.

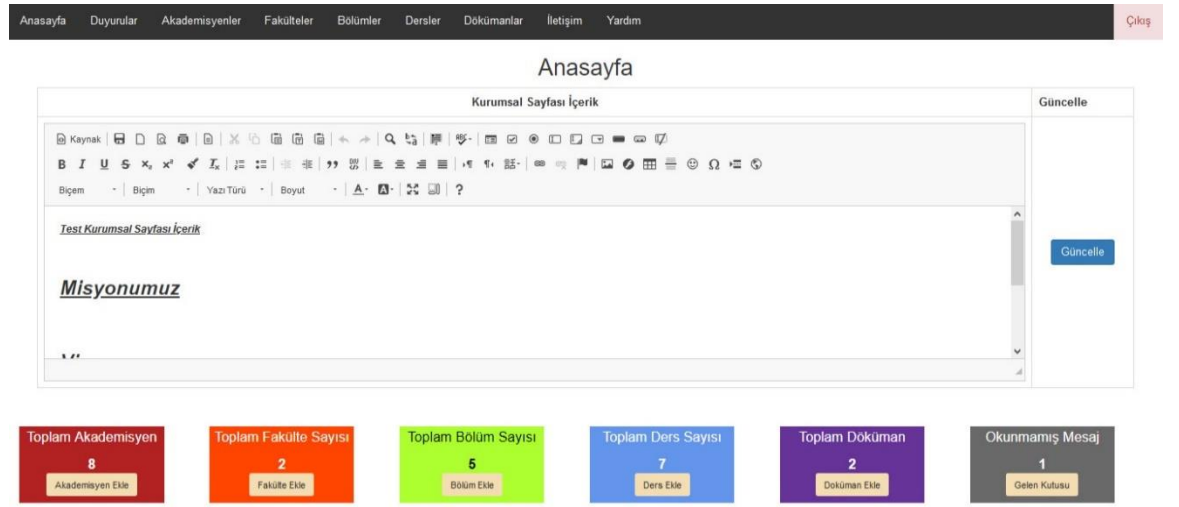
4. Admin Paneli

Admin paneli ilk akademisyen tanımlanması ile başlayarak, fakülte tanımlama, bölüm tanımlama gibi akademisyenlerin yapamadığı işlemlerin yapıldığı, sistemin genel yöneticisi diyebileceğimiz kişi/kişilerin kullandığı paneldir.

Bu panelde genel raporların yer alacağı anasayfa ile başlayarak duyurular sayfası, akademisyenler, fakülteler, bölümler, iletişim ve yardım sayfaları yer almaktadır.

4.1 Anasayfa

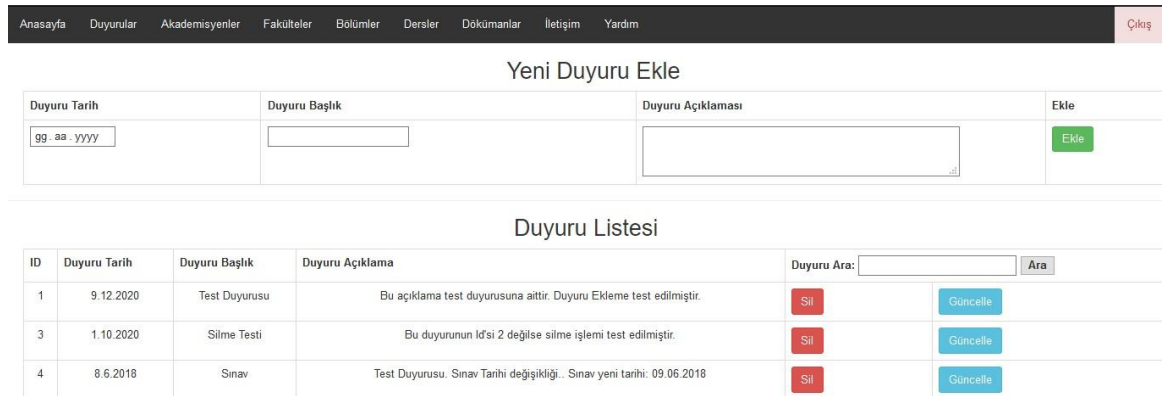
Anasayfa'da yer alacak kurumsal sayfasının düzenlemelerini içerecek editör ve hızlı butonlar yer almaktadır. Bu sayfaya çeşitli istatistiklerin eklenmesi için gerekli fonksiyonlar mevcuttur.



Şekil 3 Anasayfa Örnek Ekran Görüntüsü

4.2 Duyurular

Admin tarafından eklenecek duyuruların listesini içerir. Bu sayfa üzerinde duyuru ekleme işlemi de yapılabilmektedir. Duyuruların güncellenmesi için güncelle butonu ile diğer sayfaya geçiş yapılabilmektedir.



Şekil 4 Duyurular Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

4.3 Akademisyenler

Yeni bir akademisyen ekleme ve akademisyenlerin listelendiği sayfadır. İlk akademisyen kaydı admin tarafından yapılmaktadır. Burada akademisyene ilk şifre oluşturulmaktadır. İlk şifre 10 haneli olup rastgele şekilde admin tarafından bile belirlenmemektedir. İlk şifre akademisyen tarafından girildikten sonra “0” olarak değişmektedir. Akademisyen Güncelleme sayfasında ise şifre güncelleme bölümü bulunmakta olup akademisyenlerin şifreleri güncellenebilmektedir.

[Anasayfa](#) [Duyurular](#) [Akademisyenler](#) [Fakülteler](#) [Bölümler](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#)

Akademisyen Ekle

Unvan	Adı	Soyadı	İlk Şifre	Ekle
<input type="text" value="Prof. Dr. v"/>	<input type="text" value="Adı"/>	<input type="text" value="Soyadı"/>	<input type="text" value="l3j*2ybCmH"/>	<input type="button" value="Ekle"/>

Akademisyen Listesi

Akademisyen ID	Unvan	Adı	Soyadı	İlk Şifre	Akademisyen Ara:	Ara		
50	Doç. Dr.	test	test	A6968KCIHP	<input type="button" value="Sil"/>	<input type="button" value="Güncelle"/>	<input type="button" value="Göster"/>	
49	Prof. Dr.	Mustafa	EKİNCİ	5olye6EzB/	<input type="button" value="Sil"/>	<input type="button" value="Güncelle"/>	<input type="button" value="Göster"/>	

Şekil 5 Akademisyen Ekleme Örnek Ekran Görüntüsü

4.4 Fakülteler

Üniversite içerisinde yer alan fakültelerin listelendiği, duruma göre ekleme silme ve güncelleme işlemlerinin yapıldığı sayfadır. Güncelleme işlemi için güncelleme sayfasına yönlendirilmektedir.

[Anasayfa](#) [Duyurular](#) [Akademisyenler](#) [Fakülteler](#) [Bölümler](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#)

Yeni Fakülte Ekle

Fakülte Adı	<input type="button" value="Ekle"/>
<input type="text"/>	

Fakülte Listesi

Fakülte ID	Fakülte Adı	Fakülte Ara:	Ara		
1	Teknoloji Fakültesi	<input type="button" value="Sil"/>	<input type="button" value="Güncelle"/>		
2	Eğitim Fakültesi	<input type="button" value="Sil"/>	<input type="button" value="Güncelle"/>		

Şekil 6 Fakülteler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

4.5 Bölümler

Her fakülte içerisinde yer alan bölümlerin listelenip, ekleme silme ve güncelleme işlemlerinin yapıldığı sayfadır.

[Anasayfa](#) [Duyurular](#) [Akademisyenler](#) [Fakülteler](#) [Bölümler](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#)

Yeni Bölüm Ekle

Fakülte Adı	Bölüm Adı	
Teknoloji Fakültesi		Ekle

Bölüm Listesi

Bölüm ID	Fakülte Adı	Bölüm Adı	Bölüm Ara:	Ara
1	Teknoloji Fakültesi	Yazılım Mühendisliği	Sil	Güncelle
2	Teknoloji Fakültesi	Adli Bilişim Mühendisliği	Sil	Güncelle
3	Eğitim Fakültesi	Eğitim Bilimleri	Sil	Güncelle
4	Teknoloji Fakültesi	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Sil	Güncelle
12	Teknoloji Fakültesi	Makine Mühendisliği	Sil	Güncelle

Şekil 7 Bölümler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

4.6 Dersler

Var olan dersler listelenip, ekleme silme ve güncelleme işlemlerinin yapıldığı sayfadır. Ders güncelleme işlemleri ikinci bir sayfada yer almaktadır.

[Anasayfa](#) [Duyurular](#) [Akademisyenler](#) [Fakülteler](#) [Bölümler](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#)

Yeni Ders Ekle

Fakülte Seçim	Bölüm Seçim	Ders Adı	Seçim
Teknoloji Fakültesi	Yazılım Mühendisliği		Ekle

Ders Listesi

Ders Id	Bölüm Adı	Ders Adı	Ders Ara:	Ara
1	Yazılım Mühendisliği	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	Sil	Güncelle
2	Yazılım Mühendisliği	Algoritma ve Programlama 1	Sil	Güncelle
3	Adli Bilişim Mühendisliği	Algoritma ve Programlama 1	Sil	Güncelle
4	Eğitim Bilimleri	Eğitime Giriş	Sil	Güncelle

Şekil 8 Dersler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

4.7 Dokümanlar

Admin tarafından doküman girişlerinin ve listelendiği yapıldığı sayfadır. Güncelleme işlemi ikinci bir sayfaya yönlendirilerek gerçekleştirilmektedir.

[Anasayfa](#) [Duyurular](#) [Akademiye](#) [Fakülteler](#) [Bölümler](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#)

Döküman Ekleme

Döküman Adı	Döküman Açıklama	Döküman Linki	Seçim
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="https://"/>	<input type="button" value="Ekle"/>

Döküman Listesi

Döküman Id	Döküman Adı	Döküman Açıklama	Döküman Linki	Döküman Ara:	Ara
1	Test Döküman	Döküman açıklaması	https://muhammeddincer.com	<input type="button" value="Sil"/>	<input type="button" value="Güncelle"/>
8	Döküman Test	Döküman Test Açıklaması	https://dokumantestilink.com	<input type="button" value="Sil"/>	<input type="button" value="Güncelle"/>

Şekil 9 Dokümanlar Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

4.8 İletişim

ABS anasayfası üzerinden gelen mesajların listelendiği sayfadır. Okundu bilgisine göre anasayfada hızlı istatistikler içerisinde okunmayan mesaj sayısı yazmaktadır. Bu sayfa üstünde de toplam mesaj sayısı, okunan mesaj sayısı, okunmayan mesaj sayısı gibi bilgilerin fonksiyonları hazır olup kısa bir işlemle eklenecek şekilde ayarlanmıştır.

[Anasayfa](#) [Duyurular](#) [Akademiye](#) [Fakülteler](#) [Bölümler](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#)

Gelen Kutusu

ID	Ad Soyad	Mail	Konu	Not	Mesajı Gör	Sil	Okundu
2	Test İsim	TestEposta@abs.edu.tr	TEst Konu	Test Not Eklendi...	<input type="button" value="Mesajı Gör"/>	<input type="button" value="Sil"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Şekil 10 İletişim Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

4.9 Yardım

ABS hakkında olası sorunlar düşünülerek hazırlanacak çözümlerin ve dokümanların yer aldığı sayfadır.

5. Akademisyen Paneli

Akademisyenlerin kendi kişisel bilgilerini düzenleyebildiği, araştırma alanları ile yayın/eserlerini gireceği, kendilerine gelen mesajları okuyabileceği bir panelden meydana gelmektedir.

5.1 Anasayfa


Akademisyenlerin düzenleme yapacağı alanlara hızlı erişim butonları ile beraber çeşitli istatistiklerin ve duyuruların yer aldığı bir sayfa olacaktır. Bu işlemlerin fonksiyonu hazır olmakla beraber kısa bir işlemle eklenebilir hale getirilmiştir.

5.2 Hakkımda

Akademisyenin temel bilgilerini düzenlediği bir sayfadır.

[Anasayfa](#) [Hakkımda](#) [Bilimsel Faaliyetler](#) [Yayın ve Eserler](#) [Araştırma Alanları](#) [Eğitim Bilgileri](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#) Muhammed

Akademisyen Bilgilerim

İsim:	Muhammed	Mevcut Şifre:	şifre
Soyisim:	DİNÇER	Yeni Şifre:	*****
EPosta:	iletisim@muhammedinc	Seçim	Şifre Güncelle
Web:	https://muhammedinc	Lütfen Görsel URL'i aşağıdaki alana giriniz!	
Telefon:	05999876543	Seçim	Görseli Güncelle
Adres:	Bolu-Gerede Bahçelievler	Başarı bir yolculuktur, bir varış noktası değil... (Ben Sweetland)	
Seçim	Bilgilerimi Güncelle		

Şekil 11 Akademisyen Paneli Hakkımda Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

5.3 Bilimsel Faaliyetler

Akademisyenin katıldığı/uyguladığı bilimsel faaliyetlerini girebileceği sayfadır. Bir tablo üzerinde listelenerek gelen bilimsel faaliyetler sil ve güncelle hücrelerine sahiptir. Akademisyen bu faaliyetleri dilerse silebilir veya güncelleme işlemi yapabilir.

Anasayfa
Hakkında
Bilimsel Faaliyetler
Yayın ve Eserler
Araştırma Alanları
Eğitim Bilgileri
Dersler
Dokümanlar
İletişim
Yardım
Çıkış
Muhammed

Bilimsel Faaliyet Listesi

ID	Faaliyet Adı	Faaliyet Açıklaması	Faaliyet Tarihi	Sil	Güncelle
----	--------------	---------------------	-----------------	-----	----------

Yeni Bilimsel Faaliyet Ekle

Faaliyet Adı	Faaliyet Açıklaması	Faaliyet Tarihi	Seçim
<input type="text"/>	<input type="text" value="Maks. 200 karakter ile"/>	<input type="text" value="gg. aa. yyyy"/>	<input type="button" value="Ekle"/>

Ocak 2021

Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Şekil 12 Bilimsel Faaliyetler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

5.4 Yayın ve Eserler

Akademisyenin yayınlamış olduğu makale veya ürettiği projelerini listeleyip üzerine ekleme yapabileceği, hatalı girişler için ise silme ve güncelleme işlemlerini yapabildiği sayfadır.

Anasayfa
Hakkında
Bilimsel Faaliyetler
Yayın ve Eserler
Araştırma Alanları
Eğitim Bilgileri
Dersler
Dokümanlar
İletişim
Yardım
Çıkış
Bünye

Yayın ve Eserler Listesi

ID	Yayın/Eser Adı	Yayınlanan Dergi Adı	Yayın/Eser Açıklaması	Yayın Eser Tarihi	Sil	Güncelle
7	Test Konusu Yayını	Test Dergisi	Yayın ve eser açıklama güncelleme testi	22.12.2020	<input type="button" value="Sil"/>	<input type="button" value="Güncelle"/>

Yayın ve Eser Ekleme

Yayın/Eser Adı	Yayınlanan Dergi Adı	Yayın/Eser Açıklaması	Yayın/Eser Tarihi	Seçim
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="gg. aa. yyyy"/>	<input type="button" value="Ekle"/>

Ocak 2021

Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Şekil 13 Yayın ve Eserler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

5.5 Araştırma Alanları

Akademisyenin üzerinde uğraştığı, makale yazdığı, eğitim gördüğü alanların listelendiği, ekleme silme ve güncelleme işlemlerinin de yapılabildiği sayfadır.

[Anasayfa](#) [Hakkında](#) [Bilimsel Faaliyetler](#) [Yayın ve Eserler](#) [Araştırma Alanları](#) [Eğitim Bilgileri](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#) [Bügra](#)

Araştırma Alanları Listesi

ID	Araştırma Alanı	Sil	Guncelle
1	Yapay Zeka	Sil	Guncelle
2	Bilgisayarlı Görü	Sil	Guncelle
3	Yeni Araştırma Alanı	Sil	Guncelle

Yeni Araştırma Alanı Ekle

Araştırma Alanı	
<input type="text"/>	Ekle

Şekil 14 Araştırma Alanları Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

5.6 Eğitim Bilgileri

Akademisyenin mevcut bulunduğu kurum haricinde de aldığı eğitimler bulunabileceğinden, bu eğitimleri aldığı yer, başlangıç ve bitiş yıllarının da girilebildiği bir sayfadır.

[Anasayfa](#) [Hakkında](#) [Bilimsel Faaliyetler](#) [Yayın ve Eserler](#) [Araştırma Alanları](#) [Eğitim Bilgileri](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#) [Bügra](#)

Eğitim Bilgileri Listesi

ID	Başlangıç Yılı	Bitiş Yılı	Eğitim Düzeyi	Eğitim Yeri	Sil	Guncelle
1	3.09.2012	17.06.2016	Lise	Bolu-Gerede	Sil	Guncelle

Eğitim Bilgileri Ekleme

Başlangıç Yılı	Bitiş Yılı	Eğitim Düzeyi	Eğitim Yeri	Ekle
<input type="text" value="gg-aa-yyyy"/>	<input type="text" value="gg-aa-yyyy"/>	<input type="text" value="Lisans/Lise..."/>	<input type="text" value="Eğitim Yeri"/>	Ekle

Şekil 15 Eğitim Bilgileri Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

5.7 Dersler

Akademisyenin vermiş olduğu dersleri ekleyip, çıkarabildiği sayfadır. Bu sayfaya girilen ders bilgisi ile Akademisyen Göster sayfasındaki Fakülte ve Bölüm bilgileri gelmektedir.

[Anasayfa](#) [Hakkında](#) [Bilimsel Faaliyetler](#) [Yayın ve Eserler](#) [Araştırma Alanları](#) [Eğitim Bilgileri](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#) [Muhammed](#)

Ders Listesi

ID	Ders Adı	Sil
21	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	Sil

Yeni Ders Ekle

Fakülte	Bölüm	Ders	Seçim
<input type="text" value="Teknoloji Fakültesi"/>	<input type="text" value="Yazılım Mühendisliği"/>	<input type="text" value="Bilgisayar Bilimlerine Giriş"/>	Ekle

Şekil 16 Akademisyen Paneli Dersler Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

5.8 Dokümanlar

Akademisyenin doküman ekleyip, güncelleyip, silebileceği sayfadır. Bu sayfadaki içerikler Akademisyen Göster sayfasında Dokümanlar alanında gösterilecektir.

[Anasayfa](#) [Hakkında](#) [Bilimsel Faaliyetler](#) [Yayın ve Eserler](#) [Araştırma Alanları](#) [Eğitim Bilgileri](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#) [Muhammed](#)

Döküman Ekleme

Döküman Adı	Döküman Açıklama	Döküman Linki	Seçim
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="https://"/>	<input type="button" value="Ekle"/>

Döküman Listesi

Döküman Id	Döküman Adı	Döküman Açıklama	Döküman Linki	Döküman Ara:		
5	YTM-14	YTM-14 Dökümanı	https://muhammeddincer.com/wp-content/uploads/2021/01/ymh-14.pdf	<input type="text"/>	<input type="button" value="Ara"/>	
6	CV Özgeçmiş	CV Özgeçmiş	https://muhammeddincer.com/wp-content/uploads/2020/07/Muhammed-Dinçer-Ozgecmis.pdf		<input type="button" value="Sil"/>	<input type="button" value="Güncelle"/>

Şekil 17 Akademisyen Paneli Dokümanlar Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

5.9 İletişim

Akademisyen sayfalarından gelen mesajların listelendiği sayfadır. Bu sayfada toplam mesaj sayısı, okunmamış mesaj sayısı gibi bilgiler eklenebilir şekilde fonksiyonları yazılmıştır. Kısa bir işlemle eklenebilir.

[Anasayfa](#) [Hakkında](#) [Bilimsel Faaliyetler](#) [Yayın ve Eserler](#) [Araştırma Alanları](#) [Eğitim Bilgileri](#) [Dersler](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#) [Yardım](#) [Çıkış](#) [Büşra](#)

Gelen Kutusu

ID	Ad Soyad	Mail	Konu	Not	Mesajı Gör	Sil	Okundu
2	Ali	ali@test.com	konu girişi	Bu mesaj notudur	<input type="button" value="Mesajı Gör"/>	<input type="button" value="Sil"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Test İsim	testmail@test.com.dncr	İletişim Formu Test	Yeni Not Girdi	<input type="button" value="Mesajı Gör"/>	<input type="button" value="Sil"/>	<input type="checkbox"/>
5	Test İsim	testmail@test.com.dncr	İletişim Formu Test		<input type="button" value="Mesajı Gör"/>	<input type="button" value="Sil"/>	<input type="checkbox"/>
6	Test isim	mhmmd.dncr1414@gmail.com	Tamam		<input type="button" value="Mesajı Gör"/>	<input type="button" value="Sil"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Şekil 18 Akademisyen Paneli İletişim Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

5.10 Yardım

Akademisyen paneli hakkında oluşabilecek sorunlara karşı çözümlerin ve dokümanların yer aldığı sayfa olacaktır.

6. Akademisyen Göster

Akademisyenlerimizin bilgilerini, araştırmalarını, bilimsel faaliyetlerini görüp, insanların akademisyene mesaj bırakabildikleri, akademisyen bilgi sayfasıdır.


Bu sayfa üzerinde Hakkımda, Eğitim Bilgileri, Araştırma Alanları, Bilimsel Faaliyetler, Yayın ve Eserler, Dokümanlar, İletişim adında alanlar bulunmaktadır. Fonksiyon sınıfı aracılığı ile buraya Verdiği Derslerde kolaylıkla eklenebilmektedir. Sayfa mobil uyumlu şekilde geliştirilmiştir. Tablolar mobil tarayıcılarda ekran genişliğine göre otomatik küçülmektedir.

Hakkımda

Teknoloji Fakültesi
Yazılım Mühendisliği
iletisim@muhammeddincer.com
<https://muhammeddincer.com>

Eğitim Bilgileri

Eğitim Düzeyi	Eğitim Yeri	Başlangıç Yılı	Bitiş Yılı
Lise	Bolu-Gerede	10.09.2012	17.06.2016



**Prof. Dr.
Muhammed
DİNÇER**
Fırat Üniversitesi Teknoloji Fakültesi
Yazılım Mühendisliği

Anasayfa
Hakkımda
Eğitim Bilgileri
Araştırma Alanları
Bilimsel Faaliyetler
Yayın Ve Eserler
Dökümanlar
İletişim

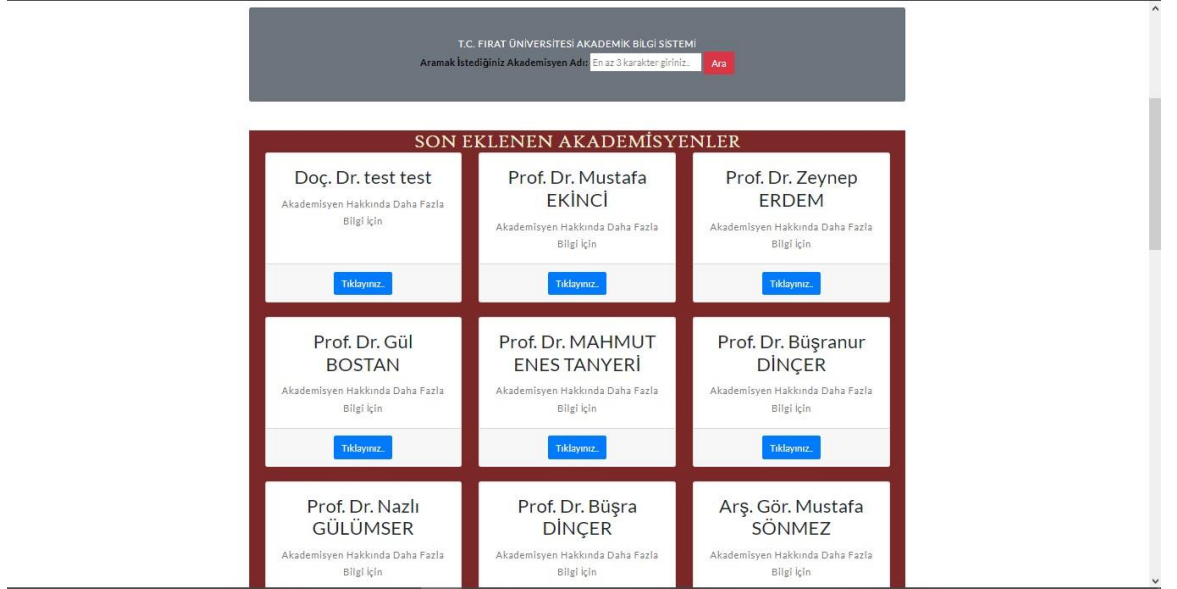
Şekil 19 Akademisyen Göster Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

7. Akademik Bilgi Sistemi Ana Sayfa

Kullanıcıların(öğrencilerin) akademisyenleri görebildiği, duyuruların yayınladığı, son eklenen akademisyenlerin listelendiği, son eklenen akademik faaliyetlerin listelendiği, Kurumsal, İletişim, Yardım ve Giriş sayfalarına sahip genel bir anasayfadır.

7.1 Anasayfa

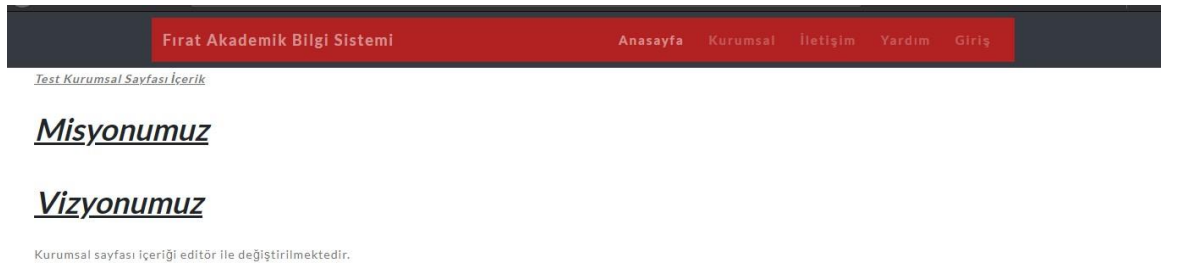
Üniversite hakkında genel bir bilgi ile başlayan, devamında akademisyen arama işlemi yapılan, son eklenen akademisyenlerin sıralandığı, duyuruların yer aldığı, son olarak son eklenen akademik faaliyetlerin listelendiği sayfadır. Bu sayfaya yeni bir alan eklemek Fonksiyon sınıfı kullanılarak gerçekleştirileceğinden çok kolay bir şekilde yapılabilmektedir. Var olan alanlar temsildir. Değiştirilebilir.



Şekil 20 Anasayfa Örnek Ekran Görüntüsü

7.2 Kurumsal

Direkt olarak admin panel üzerinden editör ile düzenlenebilen sayfadır. Kurumun vizyonu misyonu gibi içeriklerin ekleneceği ön görülmektedir.



Şekil 21 Kurumsal Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

7.3 İletişim

Kullanıcıların sayfa, üniversite, akademisyenler hakkında soru ve mesajları için iletişim formu bulunmaktadır. Bunun yanı sıra üniversite adresi ile üniversitenin konumunu gösteren harita mevcuttur.

The screenshot shows a contact page titled "İletişim". Below the title, it says "Bu İletişim Formu ile mesaj gönderebilirsiniz." (You can send a message using this contact form). The form consists of four input fields: "İsim" (Name), "Eposta" (Email), "Konu" (Subject), and "Mesajınız" (Your message). Below the "Mesajınız" field are two buttons: "Gönder" (Send) and "Temizle" (Clear). Below the form, there is a section titled "Adres" (Address) which includes the text "Üniversite, Fırat Ün., 23119 Elâzığ Merkez/Elâzığ" and a map showing the location of Fırat University. The map includes a small inset box with the text "Fırat Üniversitesi", "Üniversite Fırat Ün., 23119 Elâzığ Merkez/Elâzığ", "Yol Tarifi" (Route), "3,9 ★★★★★", "611 yorum" (611 reviews), and "Daha büyük haritayı görüntüle" (View larger map).

Şekil 22 İletişim Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

7.4 Yardım

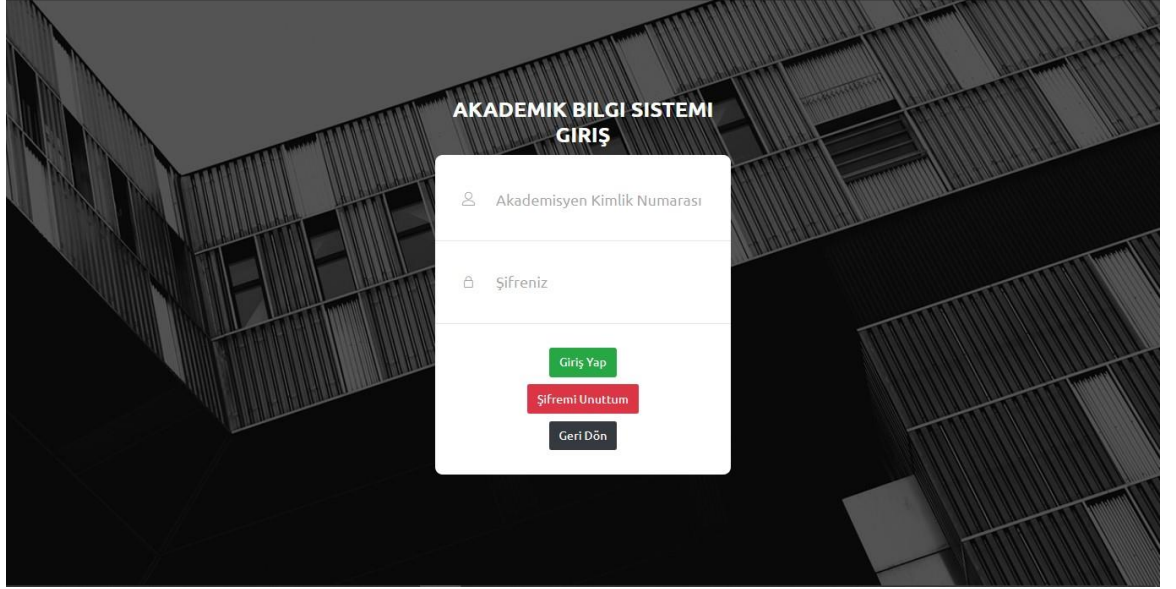
Admin tarafından eklenen dokümanların yer aldığı sayfadır. Burada amaç yardım dokümanlarının eklenmesi olarak görülmüştür.

Fırat Akademik Bilgi Sistemi		
Anasayfa Kurumsal İletişim Yardım Giriş		
Yardım Sayfası		
Döküman Adı	Döküman Açıklaması	Döküman'a Git
Test Döküman	Döküman açıklaması	Git
Döküman Test	Döküman Test Açıklaması	Git

Şekil 23 Yardım Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

7.5 Giriş

Akademisyen ve admin'in panellere giriş yaptığı, şifresini unutanların şifremi unuttum diyerek yeni şifre alabildiği sayfadır.



Şekil 24 Giriş Sayfası Örnek Ekran Görüntüsü

7.5.1 Şifremi Unuttum

Akademisyen eğer şifresini unutursa veya şifresi kayıp ise önceden giriş yapmış olduğu E-Posta adresini girerek yeni bir 10 karakterli şifre alabilmektedir. Şayet sistemde kayıtlı E-Posta bulunmuyor veya bilinmiyor ise Admin ile iletişime geçip şifre güncelleme işlemini yapabilmektedir.

8 Sonuçlar

Proje kapsamında Asp.Net Mimarisi ve Entity Framework Kütüphanesi detaylıca kullanılmış olup birçok bilgi edinilmiştir. 4 ayrı panel tasarlanarak geliştirilen projede birçok alt fonksiyon da Fonksiyonlar adında bir sınıf oluşturularak kodlanmıştır. Sık sık yorum satırları ile beslenen kodlar farklı birisi incelediğinde çok rahat anlayabilecektir.

Paneller üzerindeki alanlar istekler doğrultusunda birkaç küçük kodlama ile değiştirilebilir yapıdadır. Bu sayede gerek admin, gerek akademisyenler, gerek kullanıcıların istekleri doğrultusunda değiştirilebilecektir.

KAYNAKLAR

- [1] <https://docs.microsoft.com/tr-tr/aspnet/mvc/overview/getting-started/getting-started-with-ef-using-mvc/creating-an-entity-framework-data-model-for-an-asp-net-mvc-application>
- [2] <https://medium.com/devopsturkiye/asp-net-core-mvc-ile-database-first-entity-framework-core-kullan%C4%B1m%C4%B1-3fa93f3835ab>
- [3] <https://muhammeddincer.com/mssql-veri-tipleri/>
- [4] https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_cards.asp
- [5] https://www.w3schools.com/w3css/w3css_navigation.asp
- [6] <https://www.bayramucuncu.com/asp-net-mvc-reset-password/>