

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROJE B

KOÜ Staj Web Sitesi

MERVE KARAGÖZ

KOCAELİ 2021

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROJE B

KOÜ STAJ WEB SİTESİ

MERVE KARAGÖZ

Doç.Dr.Halil YİĞİT
Danışman, Kocaeli Üniv.

.....

Tezin Savunulduğu Tarih: 21.05.2021

ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR

Bu tez çalışması, Kocaeli Üniversitesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nde, Proje B kapsamında bitirme projesi amacıyla gerçekleştirilmiştir.

Tez çalışmamda bana güvenen ve yüreklendiren ve desteğini esirgemeyen danışmanım Doç. Dr. Halil Yiğit'e sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

Hayatım boyunca her zaman arkamda olduğunu bildiğim, desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen aileme teşekkürlerimi sunarım.

Mayıs– 2021

Merve KARAGÖZ

Bu dokümandaki tüm bilgiler, etik ve akademik kurallar çerçevesinde elde edilip sunulmuştur. Ayrıca yine bu kurallar çerçevesinde kendime ait olmayan ve kendimin üretmediği ve başka kaynaklardan elde edilen bilgiler ve materyaller (text, resim, şekil, tablo vb.) gerekli şekilde referans edilmiş ve dokümanda belirtilmiştir.

Öğrenci No: 171307039

Adı Soyadı: Merve Karagöz

İmza: 

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR	i
İÇİNDEKİLER	iii
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	iv
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ.....	vi
ÖZET.....	vii
ABSTRACT	viii
GİRİŞ	1
1. KULLANILAN TEMEL TEKNOLOJİLER	2
1.1. Microsoft Visual Studio	2
1.2. Microsoft SQL Server	3
1.3. C#.....	4
1.4 ASP.NET MVC	4
2. PROGRAM ARAYÜZ GÖRSELLERİ.....	5
3. PROGRAM AKIŞ ŞEMASI.....	28
4. PROGRAM VERİ TABANI ŞEMASI.....	29
5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER	30
KAYNAKLAR	31
KİŞİSEL YAYIN VE ESERLER	32
ÖZGEÇMİŞ	33

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 2.1.	Admin giriş ekranı.....	6
Şekil 2.2.	Admin ana sayfa ekranı.....	6
Şekil 2.3.	Admin öğrenci ekleme ekranı	7
Şekil 2.4.	Admin öğrenci listeleme ekranı	8
Şekil 2.5.	Admin öğrenci düzenleme ekranı	9
Şekil 2.6.	admin öğretim görevlisi ekleme ekranı.....	9
Şekil 2.7.	Admin öğretim görevlisi listeleme ekranı.....	10
Şekil 2.8.	Admin öğretim görevlisi düzenleme ekranı	10
Şekil 2.9.	Admin şirket ekleme ekranı	11
Şekil 2.10.	Admin şirket listeleme ekranı	11
Şekil 2.11.	Admin şirket düzenleme ekranı	12
Şekil 2.12.	Admin öğretim görevlisi ataması öncesi seçim ekranı	12
Şekil 2.13.	Admin öğrenci-öğretim görevlisi atama ekranı	13
Şekil 2.14.	Admin atama listeleme ekranı.	13
Şekil 2.15.	Öğretim görevlisi giriş ekranı	14
Şekil 2.16.	Öğretim görevlisi şifremi unuttum ekranı.....	14
Şekil 2.17.	Öğretim görevlisi ana sayfa ekranı	15
Şekil 2.18.	Öğretim görevlisi mesaj gönderme ekranı.....	15
Şekil 2.19.	Öğretim görevlisi gönderdiğim mesajlar ekranı	16
Şekil 2.20.	Öğretim görevlisi öğrenci listeleme ekranı.....	16
Şekil 2.21.	Öğretim görevlisi kabul formu onaylama ekranı	16
Şekil 2.22.	Öğretim görevlisi staj defteri notlandırma ekranı	16
Şekil 2.23.	Öğretim görevlisi kullanıcı bilgilerini düzenleme ekranı	17
Şekil 2.24.	Şirket giriş yapma ekranı	17
Şekil 2.25.	Şirket şifremi unuttum ekranı	18
Şekil 2.26.	Şirket ana sayfa ekranı	18
Şekil 2.27.	Şirket ilan ekleme ekranı	19
Şekil 2.28.	Şirket ilanları görüntüleme ve işlem yapma ekranı	19
Şekil 2.29.	Şirket ilgili ilanı düzenleme ekranı	20
Şekil 2.30.	Şirket ilan başvuruları görüntüleme ekranı.....	20
Şekil 2.31.	Şirket başvuru özgeçmiş görüntüleme ekranı	21
Şekil 2.32.	Şirket kullanıcı bilgileri düzenleme ekranı	21
Şekil 2.33.	Öğrenci giriş ekranı.....	22
Şekil 2.34.	Öğrenci şifremi unuttum ekranı	22
Şekil 2.35.	Öğrenci ana sayfa ekranı.....	23
Şekil 2.36.	Öğrenci özgeçmiş görüntüleme-silme ekranı	23
Şekil 2.37.	Öğrenci özgeçmiş yükleme ekranı.....	24
Şekil 2.38.	Öğrenci staj/ iş yeri kabul formu yükleme ekranı.....	24
Şekil 2.39.	Öğrenci kabul formu görüntüleme-silme ve gönderim yapma ekranı	25
Şekil 2.40.	Öğrenci mesajlarım ekranı	25
Şekil 2.41.	Öğrenci ilan görüntüleme ekranı	26
Şekil 2.42.	Öğrenci staj defteri silme-gönderme-notlandırma görüntüleme ekranı....	26
Şekil 2.43.	Öğrenci başvurularım ekranı.....	27

Şekil 2.44. Öğrenci kullanıcı bilgileri düzenleme ekranı.....	27
Şekil 3.1. Program akış şeması	28
Şekil 4.1. Program veri tabanı şeması	29

SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

Kısaltmalar

ASP.NET	: Active Server Page (Aktif Sunucu Sayfası)
MVC	: Model-View-Controller (Model-Görünüm-Denetçi)
SQL	: Structured Query Language (Yapılandırılmış Sorgu Dili)
MSSQL	: Microsoft SQL Server (Microsoft SQL sunucusu)
HMTL	: Hypertext Markup Language (Hiper Metin İşaretleme Dili)
CSS	: Cascading Style Sheets (Basamaklanmış Stil Katmanları)
ORM	: Object-Relational Mapping (Nesne-İlişkisel Eşleme)
IDE	: Integrated Development Environment
BT	: Bilişim Teknolojileri

KOÜ STAJ WEB SİTESİ

ÖZET

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte insanlara ve bilgiye ulaşmak çok kolay bir hale gelmektedir. KOÜ Staj web sitesi ile öğrencilerin kariyer hedeflerinde ilerlemeleri esnasında yapmaları gereken staj/iş yeri uygulamalarının daha kolay olabilmesi hedeflenmektedir. Bu site öğrenci dostu olacak şekilde tasarlanmıştır. Yapımı tamamlanan bu site öğrencilerin, ilgili danışman öğretim görevlileriyle staj/ iş yeri aşamalarında haberleşip, notlandırmak ve onay almak üzere doküman paylaşımı yapmalarını sağlamaktadır. Ayrıca öğrencilerin staj/iş yeri uygulamalarını yapmak üzere ilgili şirket ilanlarına başvurabilecekleri bir alan da tasarlanmıştır. Bu sayede öğrencilerin kendilerini geliştirmek istedikleri alandaki ilanlara başvuru yapmaları sağlanmıştır.

Tasarlanan ve kodlaması gerçekleştirilen proje son derece kullanıcı dostu bir ara yüz ile kullanıcıya rahatlık sağlaması amacıyla tasarlanmıştır. Microsoft SQL Server veri tabanı kullanılarak girişi yapılan tüm veriler kayıt altına alınmış olup site üzerinden silme veya düzenleme işlemleri yapıp kullanıcının isteğine göre bilgiler listelenmektedir.

Uygulama bir Web uygulamasıdır, Web ortamında kullanılmaktadır ve Microsoft Visual Studio ortamında tasarlanmıştır.

Geliştirilen uygulama ASP.NET MVC ile C# dilinde kodlanmıştır. SQL Server veri tabanı ile proje arasındaki köprüyü görmesi adına Entity Framework kullanılmıştır. Veri tipleri projenin amacına uygun olarak ayarlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: ASP.NET, MVC, C#, MSSQL, Veri tabanı, Web, Entity Framework, Staj, Öğrenci dostu.

KOU INTERNSHIP WEBSITE

ABSTRACT

With the development of technology, it becomes very easy to reach people and information. With the KOU Internship website, it is aimed to make the internship / workplace applications that students need to do while advancing in their career goals easier. This site is designed to be student-friendly. This site, whose construction has been completed, enables students to communicate with the relevant advisors lecturers at the internship / workplace stages and share documents for grading and approval. In addition, an area has been designed where students can apply for relevant company announcements to do their internship / workplace applications. In this way, students were enabled to apply to the postings in the field they want to improve themselves.

The project designed and coded is designed to provide comfort to the user with an extremely user-friendly interface. All data entered using Microsoft SQL Server database are recorded, and the information is listed according to the user's request by deleting or editing on the site.

The application is a Web application, it is used in the Web environment and is designed in Microsoft Visual Studio environment.

The developed application is coded in C # language with ASP.NET MVC. Entity Framework is used to see the bridge between the SQL Server database and the project. The data types are set in accordance with the purpose of the project.

Keywords: ASP.NET, MVC, C#, MSSQL, Database, Web, Entity Framework, Internship, Student-friendly.

GİRİŞ

Güncel verilere göre Türkiye'nin en kalabalık üniversitelerinden biri olan Kocaeli Üniversitesi 'nde toplam öğrenci sayısı 75 bin 400 'dür [1]. Teknolojinin gelişmesi ve 2020-2021 yılında yaşanan pandemi nedeniyle internet üzerinden işlemlerin gerçekleştirilmesi çok daha yaygın hale gelmiştir. Üniversitenin bünyesinde öğrencilerin ihtiyaçlarına ve yararlarına yönelik internet siteleri bulunmaktadır ancak üniversite bünyesinde staj işlemlerinin uzaktan gerçekleştirebilmesi adına kullanıma sunulmuş bir internet sitesi mevcut değildir. Üniversite öğrencilerinin staj işlemlerini kapsayacak bir siteye ihtiyaçları olduğu gözlemlenmiştir. Stajyer ilanlarının kısıtlı sitelerde yer alması öğrencilerin kimi zaman staj bulabilme isteklerinden kaynaklı bilgi sahibi olmadıkları veya gelişmek istedikleri alanların dışına çıkmalarına yol açmıştır. Bu probleme çözüm üretebilmesi adına staj işlemlerinin yanı sıra staj başvurularının istedikleri iş pozisyonlarına uygun olabilmesi için başvuru yapabilecekleri bir alan, üniversite öğrencilerine bu proje ile sağlanmak istenmiştir.

Projede admin kontrol paneli sayesinde öğrencilerin, öğretmenlerin ve şirketlerin kaydedileceği, ilgili öğretmenlere staj yapacak ilgili öğrencilerin atanabileceği bir alan planlanmıştır. Şirket, öğrenci ve öğretmen girişleri farklı alanlarda sağlanarak düzenli bir alan oluşturulmuştur. Şirketlerin ilan verebileceği, ilanlara başvuran öğrencilerin özgeçmişlerini görüntüleyebileceği ve ilanları üzerinde düzenlemelerde bulunabileceği; öğrencilerin özgeçmişlerini, staj defterlerini, staj kabul ve onay formlarını yükleyebileceği ve öğretmenlerine online bir şekilde ulaştırabilecekleri; Öğretmenlerin ise kendine atanan öğrencilerin göndereceği ilgili belgeleri görüntüleyebilme ve değerlendirme olanağı sağlayabileceği bir alan oluşturulmuştur.

1. KULLANILAN TEMEL TEKNOLOJİLER

Geliştirilen proje çalışması Microsoft Visual Studio 2019 Community ortamında Microsoft tarafından geliştirilmiş bir web uygulama gelişimi olan Asp.NET teknolojisi ve C# programlama dili kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Nesne tabanlı programlama dillerinden biri olan C#, kullanım kolaylığı ve güçlü olmasıyla beraber esnek bir dildir ve tasarlanan projede bu dilin özelliklerinden oldukça faydalanılmıştır. Proje çalışmasında MVC mimari deseni kullanılmıştır. Oluşturulan sınıf yapısı ve uygun fonksiyonlar ile bağlantılar gerçekleştirilerek karışık olmayan, anlaşılır kod yazımı hedeflenmiştir. Projenin ara yüz tasarımında HTML dili ve CSS biçim sayfaları kullanılarak tasarlanmıştır. Ayrıca projenin tasarım kısmının yapımında Bootstrap sınıf (class) yapılarından faydalanılmıştır. Veriler Microsoft SQL Server kullanılarak kayıt altında tutulmuştur. Belirlenen tablo ilişkileri Microsoft SQL Server Management Studio ortamında oluşturulmuş ve Microsoft Visual Studio Community 2019 programı ile Entity Framework üzerinden veri tabanı bağlantısı gerçekleştirilmiştir. Entity Framework Microsoft tarafından geliştirilen ve yazılım geliştiricilerin katı sql sorguları yazmalarını ortadan kaldırarak bir ORM (Object Relational Mapping) imkanı sağlayan framework'tür. ORM ise ilişkisel veri tabanı yönetim sistemlerine direkt olarak müdahale yerine nesneler aracılığı ile müdahale edilmesini sağlayan bir köprüdür.

1.1. Microsoft Visual Studio

Microsoft Visual Studio, Microsoft tarafından geliştirilen bir tümleşik geliştirme ortamıdır (IDE). Visual Studio, Windows API, Windows Forms, Windows Presentation Foundation, Windows Store ve Microsoft Silverlight gibi Microsoft yazılım geliştirme platformlarını kullanır. Hem yerel kod hem de yönetilen kod üretebilir. Visual Studio, IntelliSense'i (kod tamamlama bileşeni) ve kod yeniden düzenleme işlemini destekleyen bir kod düzenleyici içerir. Entegre hata ayıklayıcı, hem kaynak düzeyinde hata ayıklayıcı hem de makine düzeyinde hata ayıklayıcı olarak çalışır. Diğer yerleşik araçlar arasında bir kod profili oluşturur. GUI uygulamaları oluşturmak için form tasarımcısı, web tasarımcısı, sınıf tasarımcısı ve veri tabanı şeması tasarımcısı bulunur. Neredeyse her düzeyde işlevselliği artıran eklentileri kabul eder [2].

Visual Studio, değişik programlama dillerini destekler, bu da kod editörü ve hata ayıklayıcısının neredeyse tüm programlama dillerini desteklemesini sağlamaktadır. Dahili diller C/C++ (Görsel yoluyla C++), VB.NET (Visual Basic .NET üzerinden), C# (Visual C# ile), ve F# (Visual Studio 2010 itibarıyla) içermektedir. 12 Kasım 2014 tarihinde; Microsoft tarafından Visual Studio Community Versiyonu duyurulmuştur. Yeni ücretsiz versiyonun Visual Studio Professional ile işlevselliği benzerdir. Visual Studio Express'in tersine, Visual Studio Community çoklu dil ve uzantılara destek sağlar. Bireysel geliştiriciler ve küçük geliştirme gruplarına yöneliktir [3].

1.2. Microsoft SQL Server

Microsoft SQL Server™, verilerin güvenle ve bütünlük içerisinde depolanmasını ve aynı anda birden fazla kullanıcı tarafından erişilmesini sağlayan kurumsal çaplı bir ilişkisel veri tabanı yönetim sistemidir (RDBMS). Birbiriyle ilişkili verilerin sistematik bir şekilde kaydedilmesini ve bu verilerden beslenen uygulamalar tarafından ihtiyaç anında kullanılmasına olanak sağlayarak işletmelerin BT altyapılarındaki veri aktarımını sorunsuz bir şekilde yönetmelerini sağlar.

SQL Server, işletmeler için kritik önem taşıyan verileri şifreleme, verilere erişim sağlayan kişileri gözlemlleme ve erişim kısıtlamaları tanımlama gibi güvenlik özellikleri sayesinde kullanıcılara kapsamlı bir denetim kapasitesi sunar. Yüksek Kullanılabilirlik (High Availability) ve olağanüstü durum kurtarma özelliklerini tek bir çözümde birleştiren SQL Server, hızlı yük devretme ve yük dengeleme desteği ile aksaklık süresini en aza indirir ve güvenli veri akışının optimize edilmesini sağlar.

Bilişim, sağlık ve finans gibi çeşitli sektörlerde önde gelen şirketler tarafından tercih edilen Microsoft SQL Server, her tip kullanıcının ihtiyaçlarına uyum sağlayabilen ölçeklenebilen bir yapıya sahiptir [4].

1.3. C# Programlama Dili

C# Anders Heljsberg ve ekibi tarafından, Microsoft'un .NET platformu için geliştirilen nesne yönelimli bir programlama dilidir. Programlama dilleri arasında en çok tercih edilen C ve C++ ile etkileşimli şekilde geliştirilen ve modern bir kodlama sahip olan C#, birçok platform destekleyen Java dili ile de oldukça fazla benzerlik göstermektedir. Bu benzerliklerden en önemlisi ise .NET Framework platformunda nesnesel bir dil olmasıdır.

Yazılımcıların en çok tercih ettiği dillerden birisi haline gelen C#, sunduğu gelişmiş hata giderme (debugger) özelliği sayesinde yazılımcıların işlerini kolaylaştırmaktadır. Debugger özelliği için class yani sınıflandırma yöntemi kullanan C#, "syntax" hataları yani dizinlerdeki hataları yazılımcıya ayrı bir ekranda göstererek yazılımcının bu hataları kolayca tespit etmesini sağlamaktadır [5].

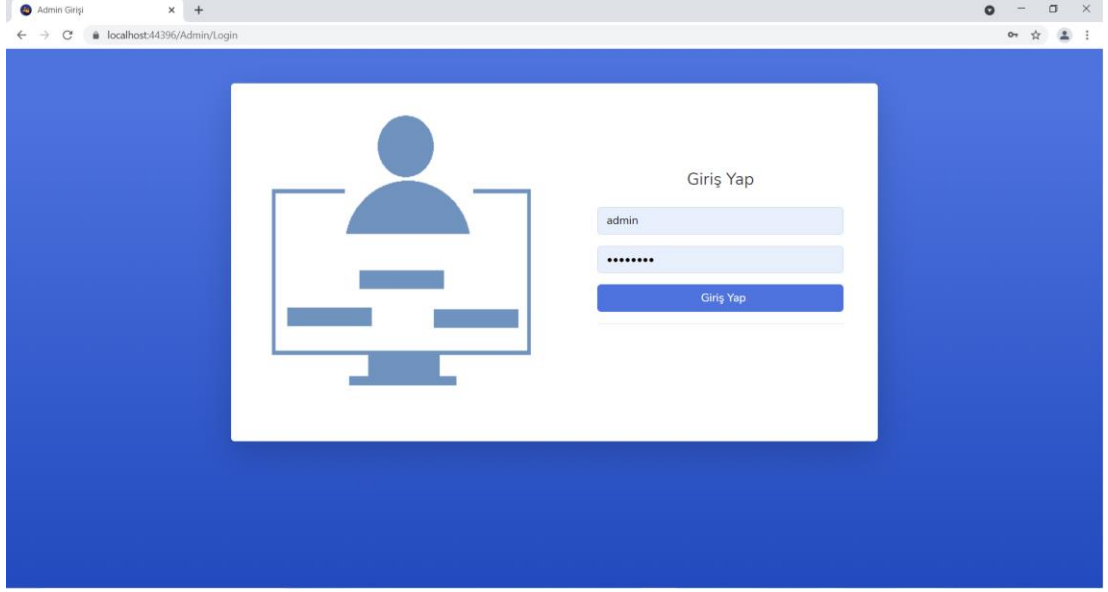
1.4. ASP.NET MVC

ASP.NET MVC, MVC modelini (pattern) ASP.NET'e eklemek için Microsoft'un geliştirdiği bir framework olarak ortaya çıkmıştır. MVC, Yazılım Mühendisliği'nde önemli bir yere sahip architectural patterns (yazılım mimari desenleri)'ın bir parçasıdır. Model, View ve Controller kelimelerinin baş harflerinden oluşan MVC (Model-View-Controller), 1979 yılında Tygve Reeskaug tarafından oluşturulmuş ve yazılım gelişmede birçok projede kullanılmıştır. MVC deseni, 3 katmandan oluşmaktadır ve katmanları birbirinden bağımsız (birbirini etkilemeden) olarak çalışmaktadır. Bu sebeple çoğunlukla büyük çaplı projelerde projelerin yönetiminin ve kontrolünün daha rahat sağlanabilmesi için tercih edilmektedir. MVC ile geliştirilen projelerde projenin detaylarına göre birçok kişi eş zamanlı olarak kolaylıkla çalışabilmektedir. Model katmanı, MVC'de projenin iş mantığının (business logic) oluşturulduğu bölümdür. İş mantığıyla beraber doğrulama (validation) ve veri erişim (data access) işlemleri de bu bölümde gerçekleştirilmektedir. View, MVC'de projenin ara yüzlerinin oluşturulduğu bölümdür. Ayrıca View'ın bir görevi de kullanıcılardan alınan istekleri controller'a iletmeğidir. Controller, MVC'de projenin iç süreçlerini kontrol eden bölümdür [6].

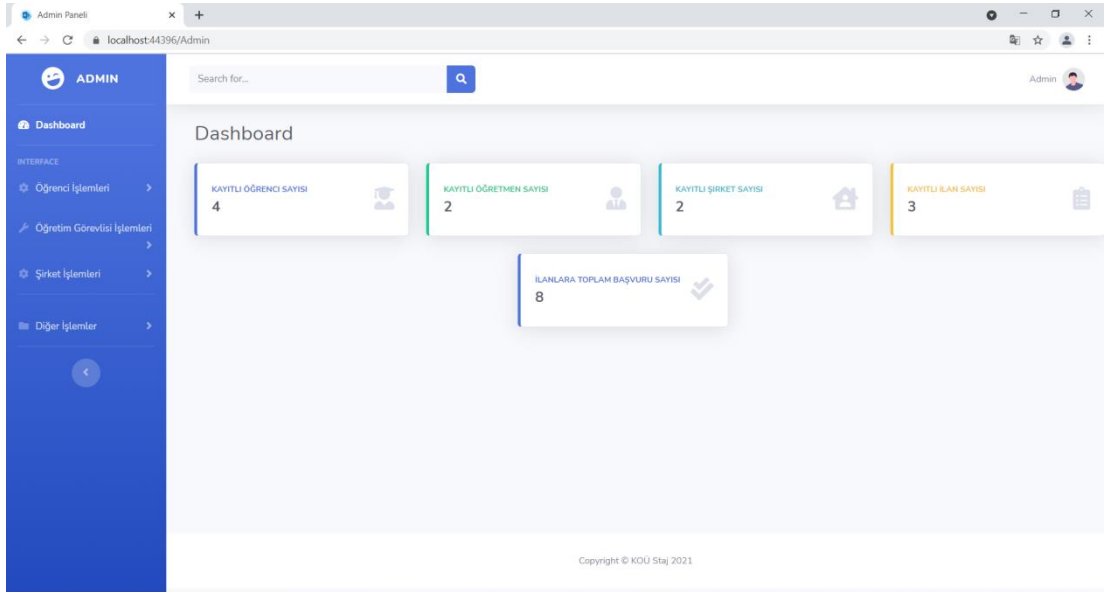
2. PROGRAM ARAYÜZ GÖRSELLERİ

Oluşturulan KOÜ Staj web sitesi birçok arayüze sahiptir. Öncelikle admin sayfası tasarlanarak öğrencilerin, öğretim görevlilerinin ve şirketlerin kayıt işlemlerinin yapılabilmesi için alanlar oluşturulmuştur. Admin tarafından oluşturulan kayıtlar listelenebilmekte, düzenlenebilmekte ve silinebilmektedir. İlgili öğretim görevlilerine aynı bölümde yer alan öğrencilerin atamasının yapılabilmesi için bir alan oluşturulmuştur. Aynı zamanda admin tarafından bu atamalar listelenerek silinebilmektedir. Daha sonra kayıt işlemleri tamamlanan öğrenci, şirket ve öğretim görevlilerinin giriş yapabilecekleri, şifrelerini unutmaları durumunda yeni şifre talep edebilecekleri alanlar yapılmıştır. Öğrenci arayüz görselleri; kabul formlarını, staj defterlerini ve özgeçmişlerini yükleyebilecekleri, görüntüleyebilecekleri, silebilecekleri ve notlandırılması veya onaylanması için ilgili danışman öğretim görevlilerine gönderebilecekleri bir alandan, mesajlarını görüntüleyebilecekleri bir alandan, kullanıcı hesap bilgilerini görüntüleyebilecek ve düzenleyebilecekleri bir alandan, ilanlara başvuru yapabilecekleri ve başvurdukları ilanları görüntüleyebilecekleri bir alandan oluşmaktadır. Öğretim görevlilerinin arayüz görselleri; kullanıcı hesap bilgilerini görüntüleyebilecek ve düzenleyebilecekleri bir alandan, öğrencilere mesaj gönderebilecekleri ve gönderdikleri mesajları listeleyebilecekleri bir alandan, ilgili öğrencileri listeleterek gönderilmiş olan staj defterini notlandırabilecekleri ve kabul formlarını onaylayabilecekleri bir alandan oluşmaktadır. Şirketlerin arayüz görselleri; ilan ekleyebilecekleri ve ekledikleri ilanları silip, düzenleyebilecekleri bir alandan, ilgili ilanlara gelen başvurulardaki özgeçmişlerin görüntüleyebilecekleri bir alandan oluşmaktadır.

Yukarıda açıklamaları verilen arayüzlerin görsellerine aşağıda yer verilmektedir.



Şekil 2.1. Admin giriş ekranı



Şekil 2.2. Admin ana sayfa ekranı

ADMIN

Dashboard

INTERFACE

Öğrenci İşlemleri

Öğretim Görevlisi İşlemleri

Şirket İşlemleri

Diğer İşlemler

Öğrencinin Adı-Soyadı

Öğrenciye ait ad-soyad giriniz.

Öğrencinin TC Kimlik Numarası

Öğrenciye ait TC Kimlik numarası giriniz.

Öğrencinin Okul Numarası

Öğrenciye ait okul numarasını giriniz.

Öğrencinin Mail Adresi

admin

Öğrencinin Şifresi

Şifre okul numarası+soyalsimden oluşmalıdır.

Öğrencinin Okuduğu Bölüm

Bilişim Sistemleri Müh.

Öğrencinin Sınıfı

Hazırlık Sınıfı

Ekle

Şekil 2.3. Admin öğrenci ekleme ekranı

ADMIN

Dashboard

INTERFACE

Öğrenci İşlemleri

Öğretim Görevlisi İşlemleri

Şirket İşlemleri

Diğer İşlemler

~Öğrenci Listele/Düzenle~

Ad-Soyad	TC Kimlik Numarası	Öğrenci Numarası	Mail Adresi	Şifre	Bölüm	Sınıf	İşlem Seçiniz
Merve Karagöz	19814200926	171307039	171307039@kocaeli.edu.tr	171307039karagöz	bsm	4	Düzenle Sil
Kübra Yiğit	11111111111	171307034	171307033@kocaeli.edu.tr	171307034kübra	bsm	3	Düzenle Sil
Didem Kaymaz	13498632501	171307006	171307006@kocaeli.edu.tr	171307006kaymaz	bsm	4	Düzenle Sil
Ece Kalem	12354897523	171300000	171300000@kocaeli.edu.tr	171300000kalem	em	2	Düzenle Sil

Copyright © KOÜ Staj 2021

Şekil 2.4. Admin öğrenci listeleme ekranı

Admin Paneli

localhost:44396/Admin/OgrenciDuzenle/1

~ Öğrenci Düzenle ~

Öğrencinin Adı-Soyadı
Merve Karagöz

Öğrencinin TC Kimlik Numarası
19814200926

Öğrencinin Okul Numarası
171307039

Öğrencinin Mail Adresi
171307039@kocaeli.edu.tr

Öğrencinin Şifresi
171307039karagöz

Öğrencinin Okuduğu Bölüm
bsm

Öğrencinin Sınıfı
4

Değişiklikleri Kaydet / Geri Dön

Şekil 2.5. Admin öğrenci düzenleme ekranı

Admin Paneli

localhost:44396/Admin/OgretmenEkle

ADMIN

Search for...

Öğretim Görevlisinin Adı-Soyadı
Öğretim Görevlisine ait ad-soyad giriniz.

Öğretim Görevlisinin TC Kimlik Numarası
Öğretim Görevlisine ait TC Kimlik numarası giriniz.

Öğretim Görevlisinin Mail Adresi
Öğretim Görevlisine ait okul mail adresini giriniz.

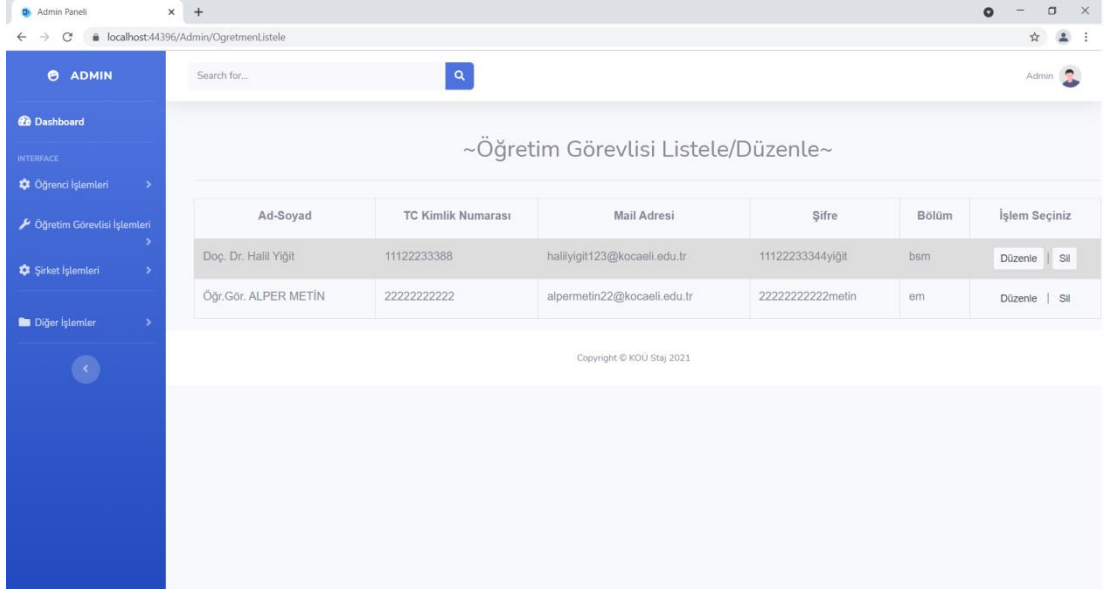
Öğretim Görevlisinin Şifresi
Şifre giriniz.
Şifre TC Kimlik numarası +soyalsimden oluşmalıdır.

Öğretim Görevlisi Olduğu Bölüm
Bilişim Sistemleri Müh.

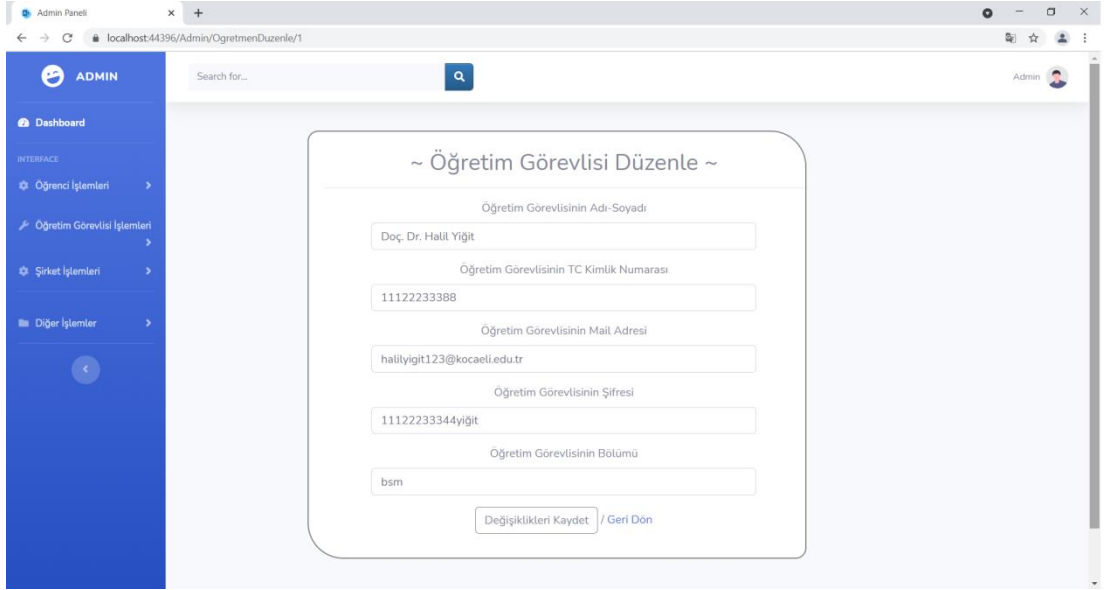
Ekle

Copyright © KOÜ Staj 2021

Şekil 2.6. Admin öğretim görevlisi ekleme ekranı



Şekil 2.7. Admin öğretim görevlisi listeleme ekranı



Şekil 2.8. Admin öğretim görevlisi düzenleme ekranı

Search for...

Admin

Şirketin Adı

Şirketin adını giriniz.

Şirketin Faaliyet Alanı

Şirketin hangi alanda çalıştığını giriniz.

Şirkete Ait Mail Adresi

Şirkete ait mail adresini giriniz.

Şirketin Şifresi

Şifre giriniz.

Şifre şirket adı+faaliyet alanından oluşmalıdır.

Ekle

Copyright © KOÜ Staj 2021

Şekil 2.9. Admin şirket ekleme ekranı

Search for...

Admin

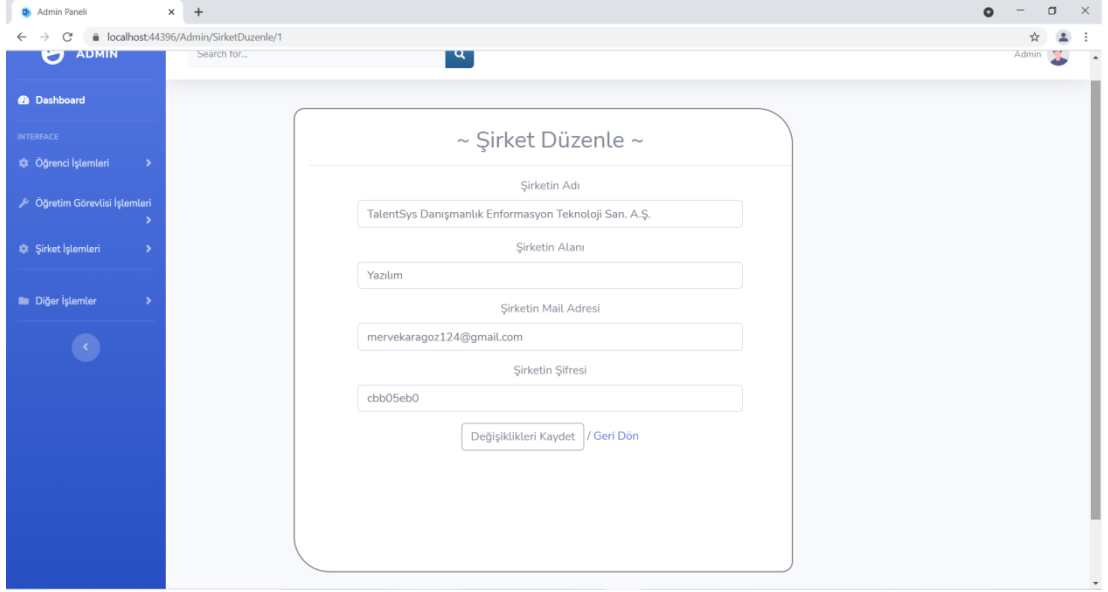
~Şirket Listele/Düzenle~

Şirketin Adı	Şirketin Alanı	Şirketin Mail Adresi	Şirketin Şifresi	İşlem Seçiniz
TalentSys Danışmanlık Enformasyon Teknoloji San. A.Ş.	Yazılım	mervekaragoz124@gmail.com	cbb05eb0	Düzenle Sil
Kle Bilgi Teknolojileri A.Ş.	Yazılım,IT	karagoz.merve15@gmail.com	kleyazılım	Düzenle Sil

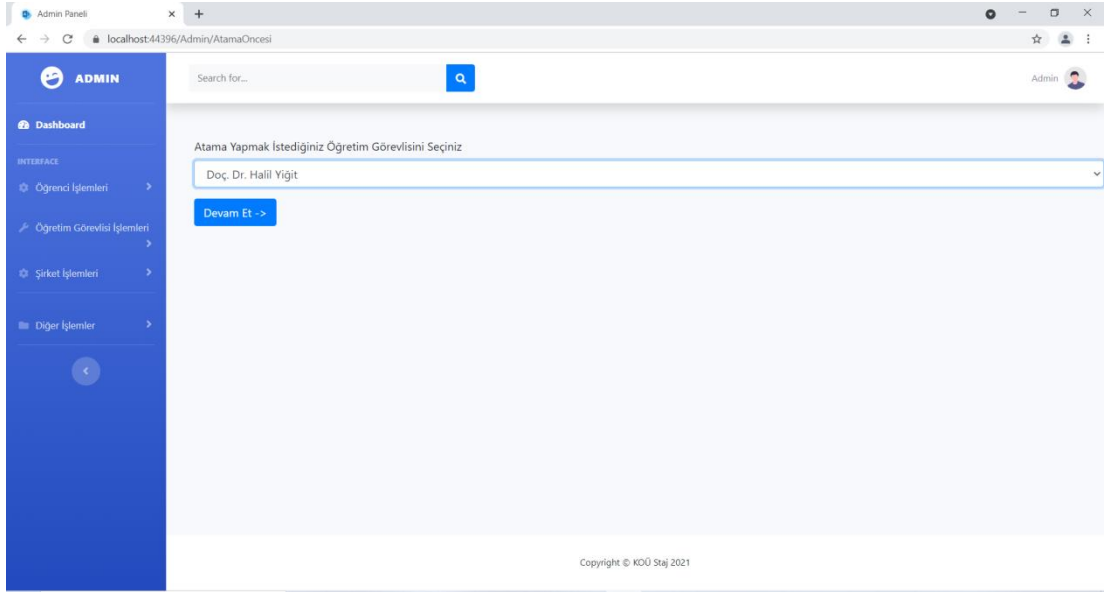
Ekle

Copyright © KOÜ Staj 2021

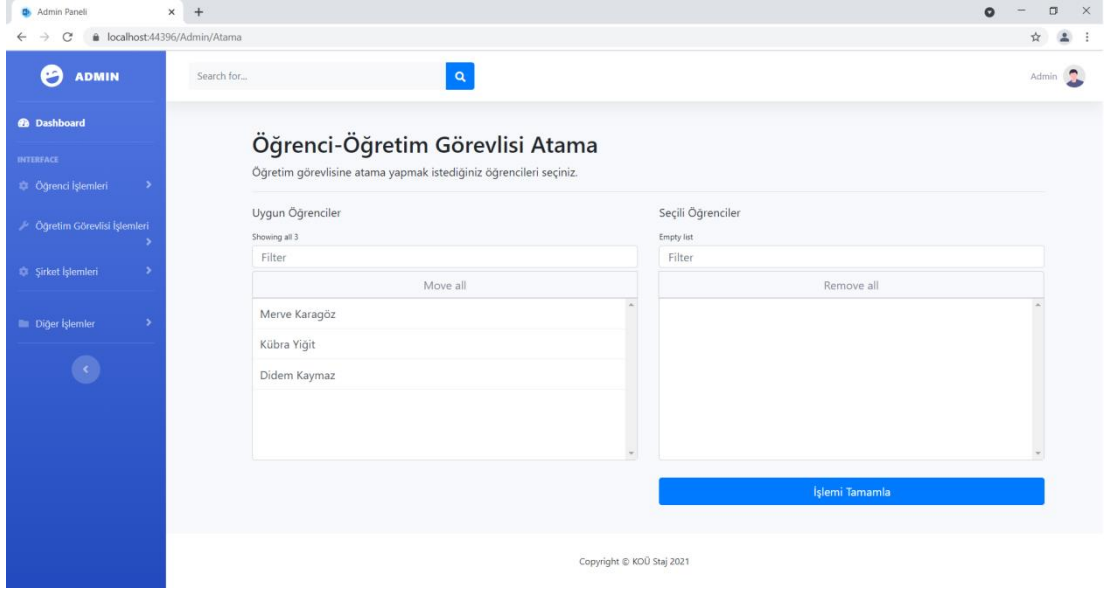
Şekil 2.10. Admin şirket listeleme ekranı



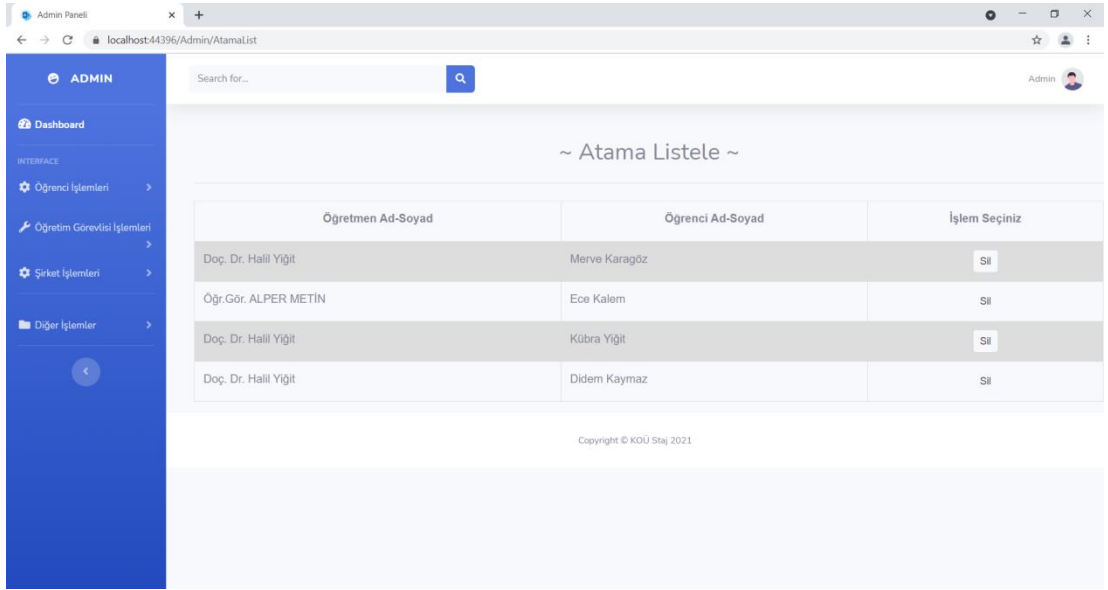
Şekil 2.11. Admin şirket düzenleme ekranı



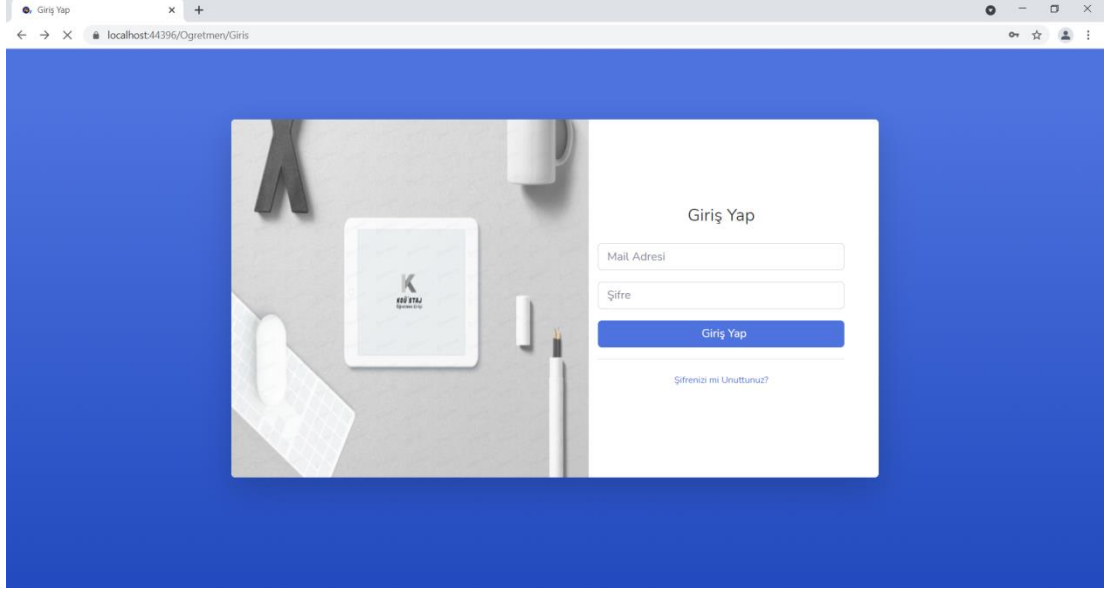
Şekil 2.12. Admin öğretim görevlisi ataması öncesi seçim ekranı



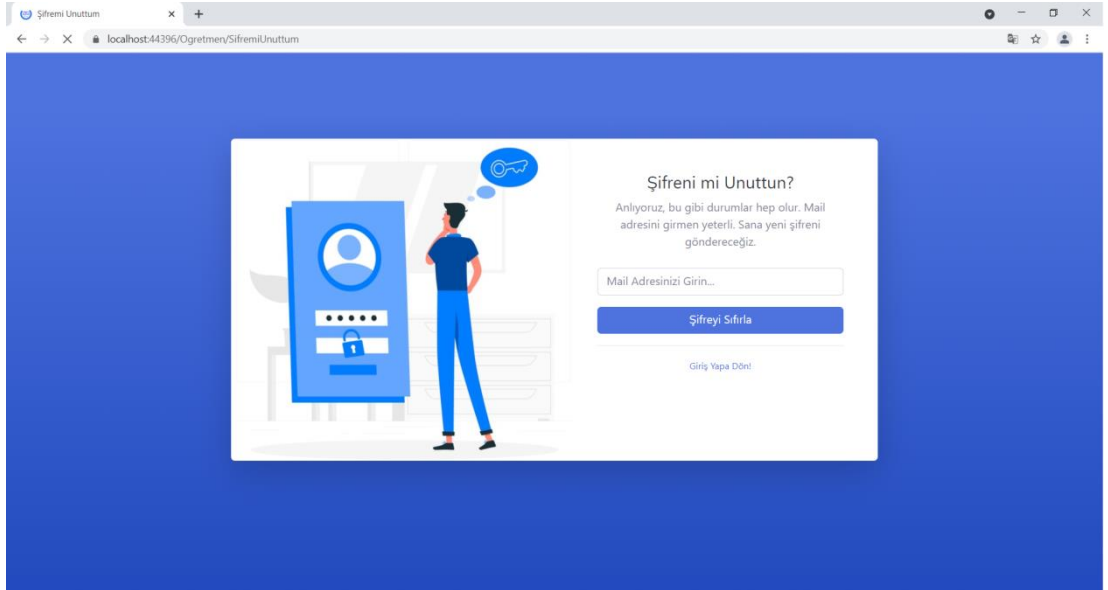
Şekil 2.13. Admin öğrenci-öğretim görevlisi atama ekranı



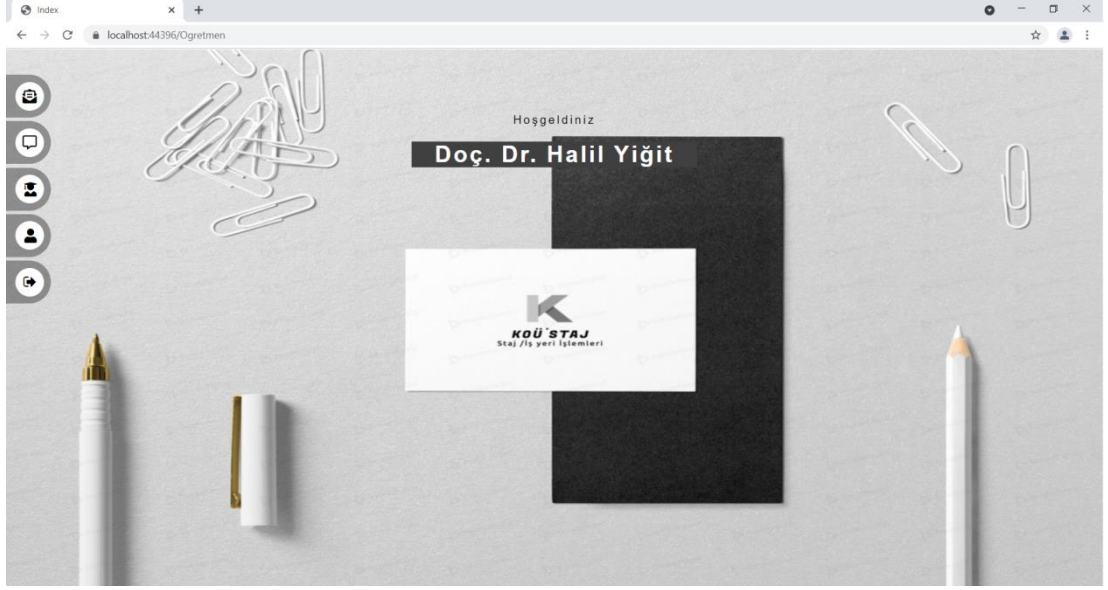
Şekil 2.14. Admin atama listeleme ekranı



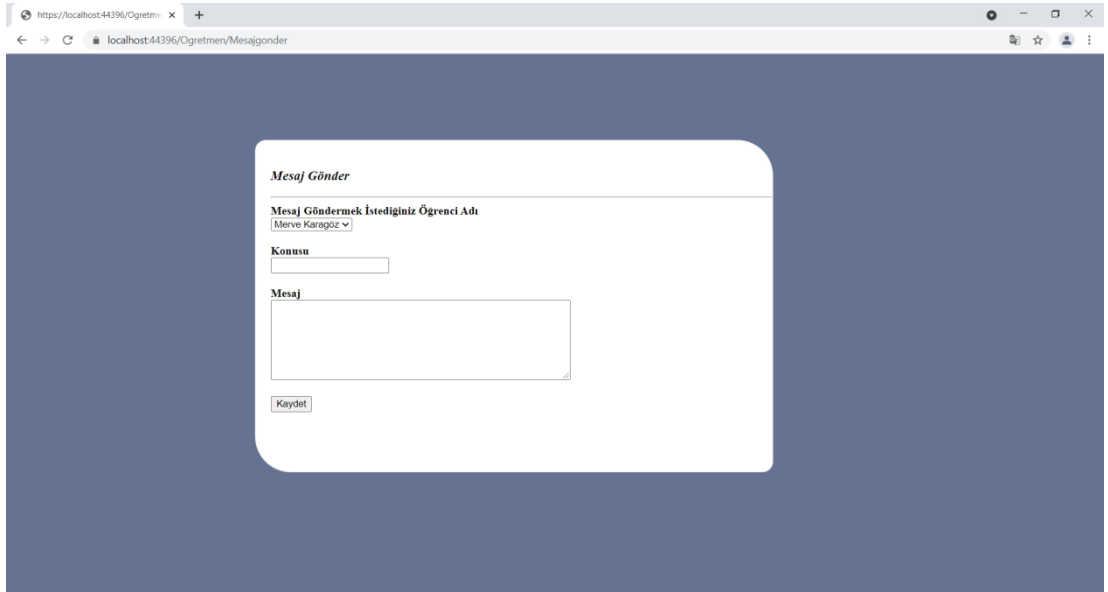
Şekil 2.15. Öğretim görevlisi giriş yapma ekranı



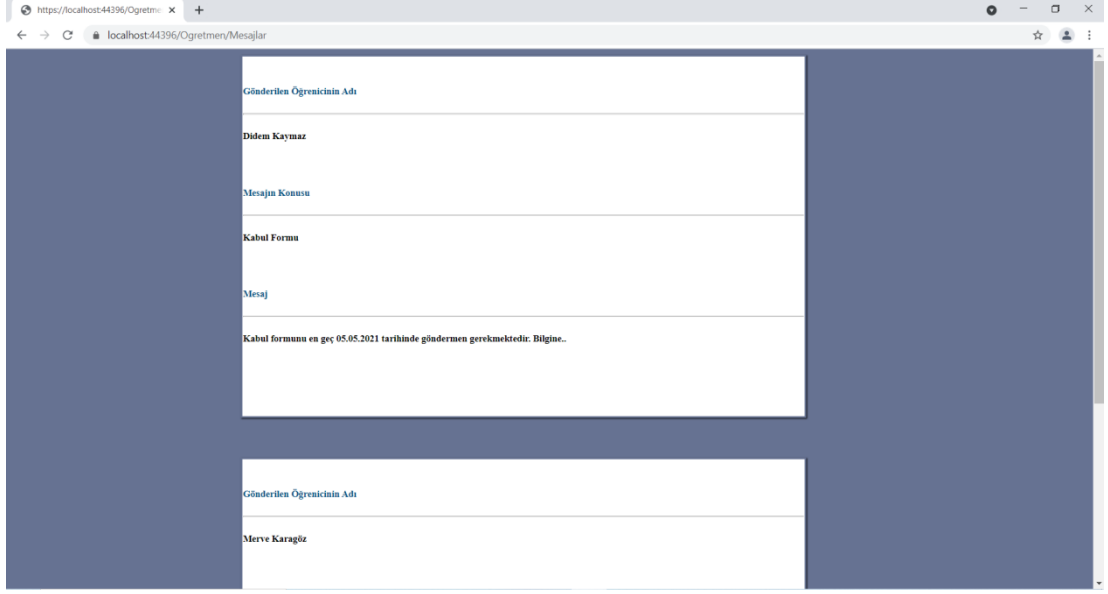
Şekil 2.16. Öğretim görevlisi şifremi unuttum ekranı



Şekil 2.17. Öğretim görevlisi ana sayfa ekranı



Şekil 2.18. Öğretim görevlisi mesaj gönderme ekranı



Şekil 2.19. Öğretim görevlisi gönderdiği mesajlar ekranı

Öğrenciler

Ad-Soyad	Öğrenci Numarası	Mail Adresi	Sınıfı	İşlem Seçiniz
Merve Karagöz	171307039	171307039@kocaeli.edu.tr	4	Kabul Formunu Görüntüle Staj Defterini Görüntüle
Kübra Yiğit	171307034	171307033@kocaeli.edu.tr	3	Kabul Formunu Görüntüle Staj Defterini Görüntüle
Didem Kaymaz	171307006	171307006@kocaeli.edu.tr	4	Kabul Formunu Görüntüle Staj Defterini Görüntüle

Şekil 2.20. Öğretim görevlisi öğrenci listeleme ekranı

Kabul Formu Görüntüle

localhost:44396/Ogretmen/KFGor/1

T.C. KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
(İşyeri Eğitimi Başvuru ve Kabul formu)

Tarih: 25.01.2021

İLÖLİ MAKAMA

Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Sistemleri Mühendisliği Bölümü 171303039 numaralı öğrenciyim. Kurumunuzda İşyeri Eğitimi yapmamın uygun görülmesi halinde bu formun alttaki kısmını doldurularak fakültemiz ilgili bölüm başkanlığına gönderilmesini saygılarımla arz ederim. İşyeri uygulaması adresi içerisinde alınan 2800... vb. belgelerin aslını alınan gün içerisinde bölüm başkanlığına bildireceğimi beyan ve taahhüt ederim.

Ad Soyad: Merve Karagöz
T.C. Kimlik Numarası: 19814200826 E-Posta: mervekaragoz1246@gmail.com
Ev Tel / GSM: -
İBAN No: TR69 0001 0024 2483 7894 5150 01
ZIRAAT BANKASI
Adres: Merkez Mahallesi Atatürk Caddesi Karasu Sokak No:1 Daire:6
İl: İstanbul İlçe: Güngören Posta Kodu: 34164

İşyeri Eğitimi Bilgileri

Başlama Tarihi: 13.01.2021 Bitiş Tarihi: 21.03.2021 İş Günü: 70

Ailenizden, Kendiğinizden veya Anne-Baba Üzerinden Genel Sağlık Sigortası Kapsamında Sağlık Hizmeti Alıyorunuz: Evet ☒ Hayır ☐
Genel Sağlık Sigortası (GSS) (Geliş Testi Yapıldım Pürm Ödüyorum): Evet ☐ Hayır ☒
25 Yaşını Doldurdum: Evet ☐ Hayır ☒

Tarih: 25.01.2021
Ad Soyad: Merve Karagöz
İmza: Merve Karagöz

İşyeri Eğitimi Yapılacak Kurum Bilgileri

Resmi Adı: TalentSys Danışmanlık Enerji ve Teknoloji San. A.Ş.
Faaliyet Alanı: Yazılım
İl: İstanbul İlçe: Beşiktaş Mahalle: Yıldırım Sokak: Karşıyaka No: 1

Kabul formunu onayla

Şekil 2.21. Öğretim görevlisi kabul formu onaylama ekranı

Staj Defteri Görüntüle

localhost:44396/Ogretmen/SDGor/1

1

AÇIKLAMALAR

- 1- İŞYERİ YERLEŞİM YERİ VE DİĞER ADRES BELGESİ, KİŞİNİN AİLE KÜTÜĞÜNDEKİ KAYDI ESAS ALINARAK DÜZENLENMİŞTİR.
- 2- İŞYERİ YERLEŞİM YERİ VE DİĞER ADRES BELGESİ, 19814200826 T.C. KİMLİK NUMARALI KİŞİNİN TALEBİ DOĞRULTUSUNDA BİLGİLENDİRME AMAÇLI DÜZENLENMİŞTİR. BAŞKA AMAÇLA KULLANILMAZ.
- 3- İŞYERİ YERLEŞİM YERİ VE DİĞER ADRES BELGESİ, www.turkiye.gov.tr ADRESİNDEN 03.02.2021 TARİHİNDE ALINMIŞ OLUP, 03.02.2021 TARİHİNE KADAR GEÇERLİDİR.
- 4- BU BELGE 5490 SAYILI NÜFUS HİZMETLERİ KANUNUNUN 44. MADDESİNİN 5. FIKRASI KAPSAMINDA YERLEŞİM YERİ OLUP, NÜFUS MÜDÜRLÜĞÜNDEN ALINMIŞ DİĞER BELGELERLE AYNI HUKUKİ DEĞERE SAHİPTİR.

Bu belgenin doğruluğu <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinden veya mobil cihazınızda yükleyebileceğiniz e-Devlet Uygulaması ile Barkodlu Belge Doğrulama uygulaması vasıtasıyla yandaki barkod okutularak kontrol edilebilir.

Notlandırmayı Onayla

Şekil 2.22. Öğretim görevlisi staj defteri notlandırma ekranı

https://localhost:44396/Ogretme x +

localhost:44396/Ogretme/Hesabim

Kullanıcı Bilgilerim

Kullanıcı Adı

Doç. Dr. Halil Yiğit

Kullanıcı TC Kimlik Numarası

11122233388

Kullanıcı Mail Adresi

halilyigit123@kocaeli.edu.tr

Kullanıcı Şifresi

11122233344yigit

Kaydet

Şekil 2.23. Öğretim görevlisi kullanıcı bilgileri düzenleme ekranı

Giriş Yap x +

localhost:44396/Company/Giris

Giriş Yap

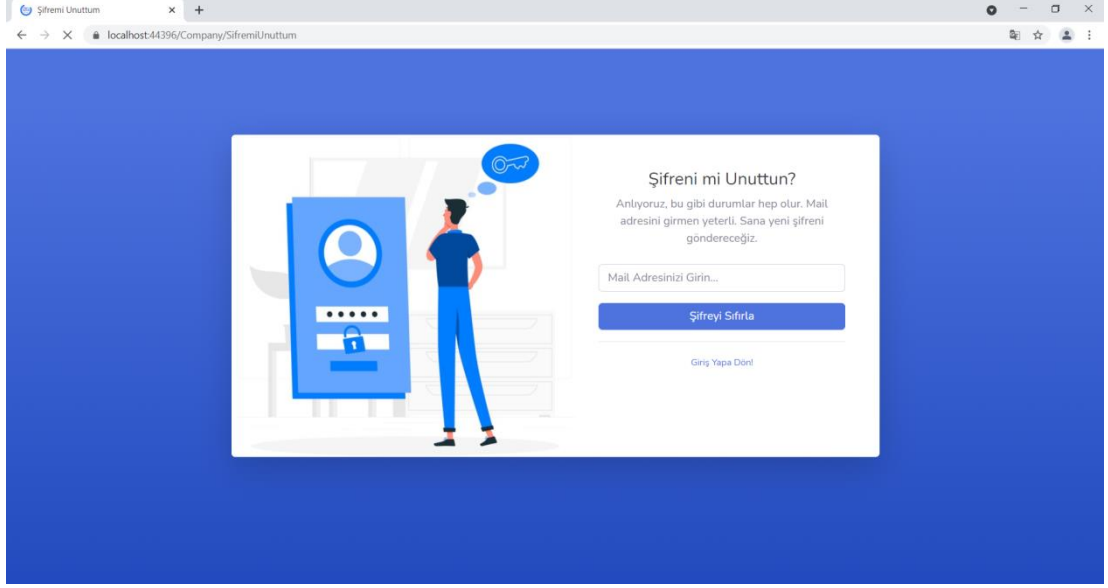
Mail Adresi

Şifre

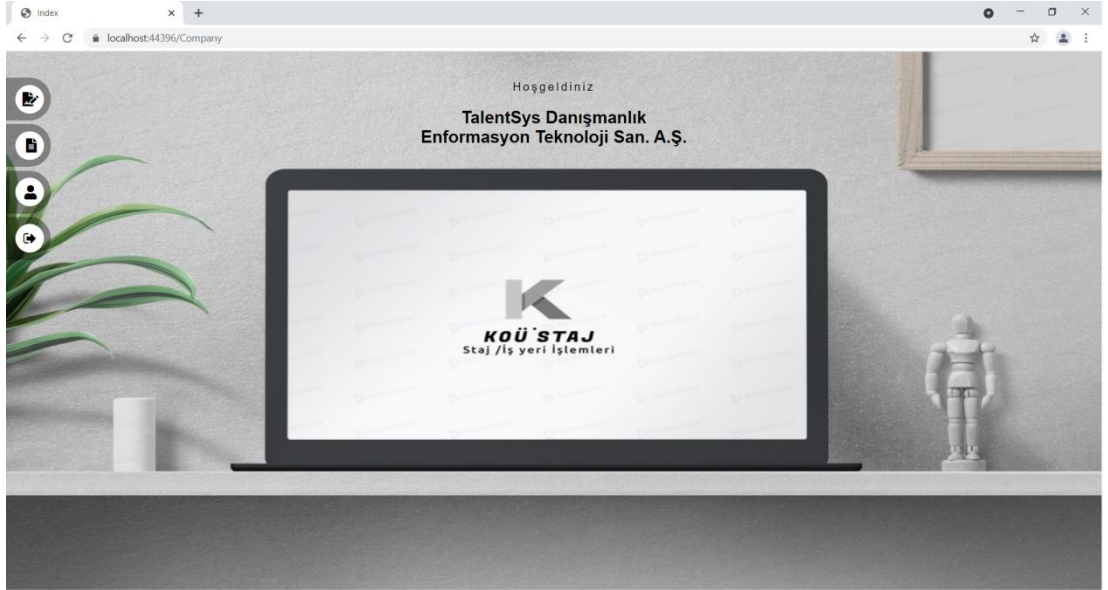
Giriş Yap

Şifrenizi mi Unuttunuz?

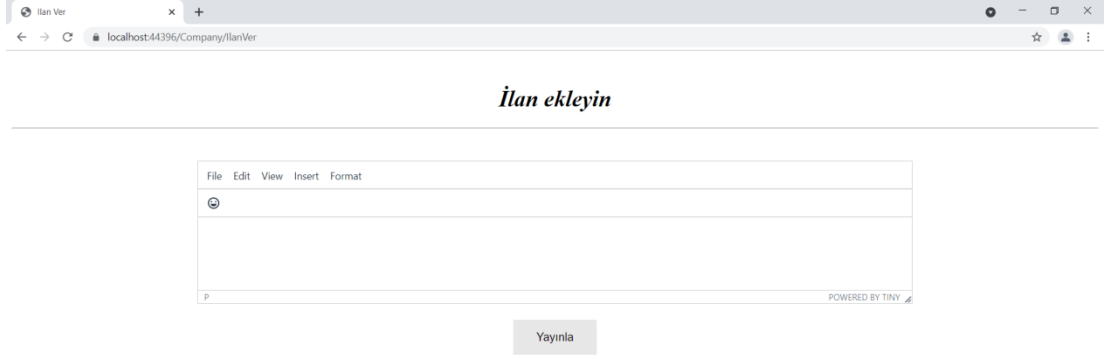
Şekil 2.24. Şirket giriş yapma ekranı



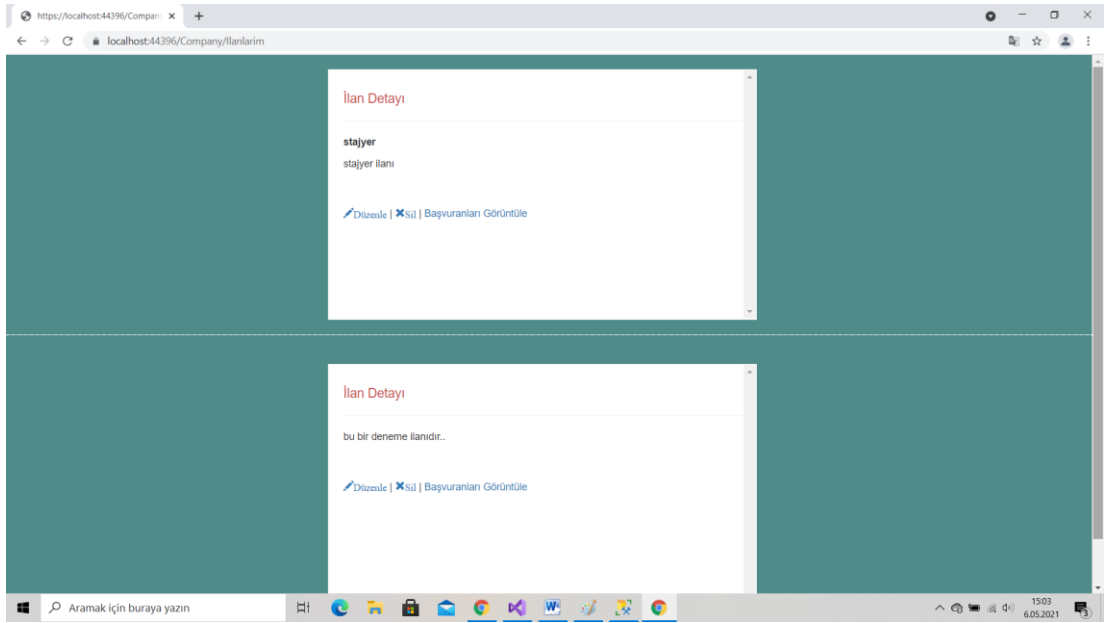
Şekil 2.25. Şirket şifremi unuttum ekranı



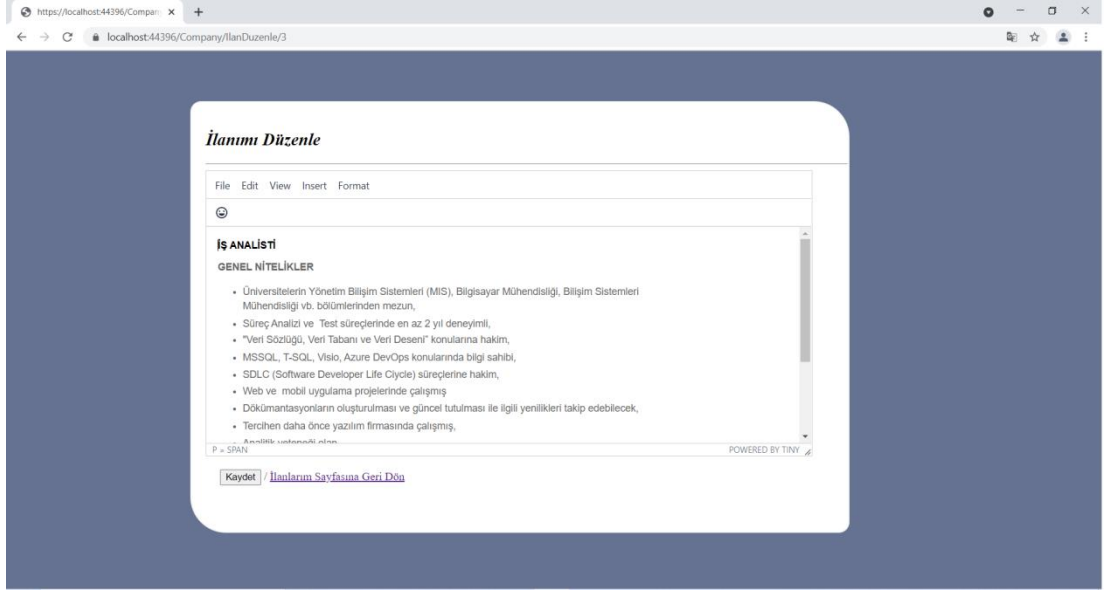
Şekil 2.26. Şirket ana sayfa ekranı



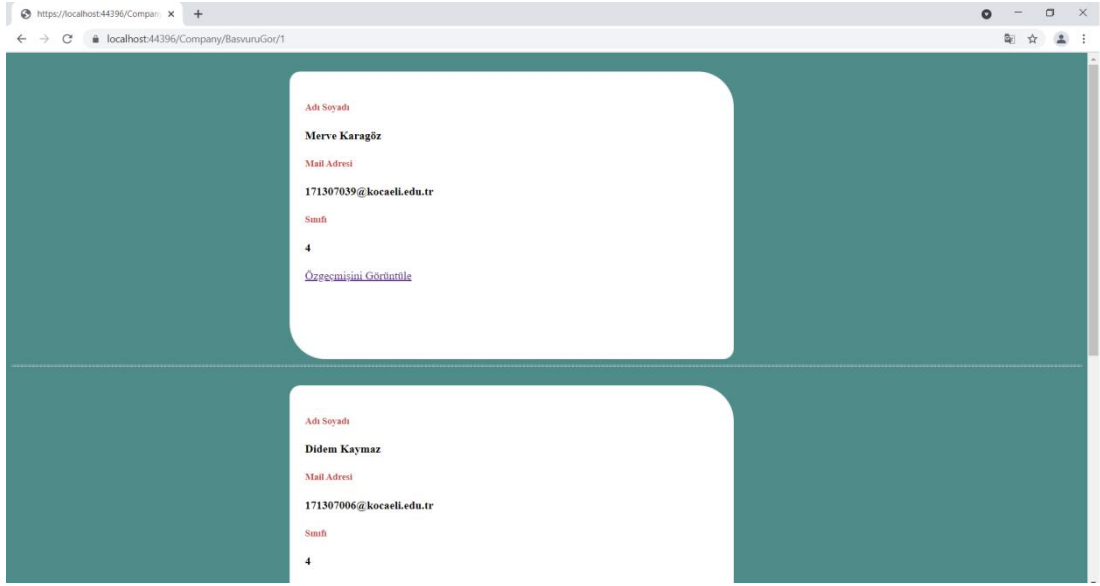
Şekil 2.27. Şirket ilan ekleme ekranı



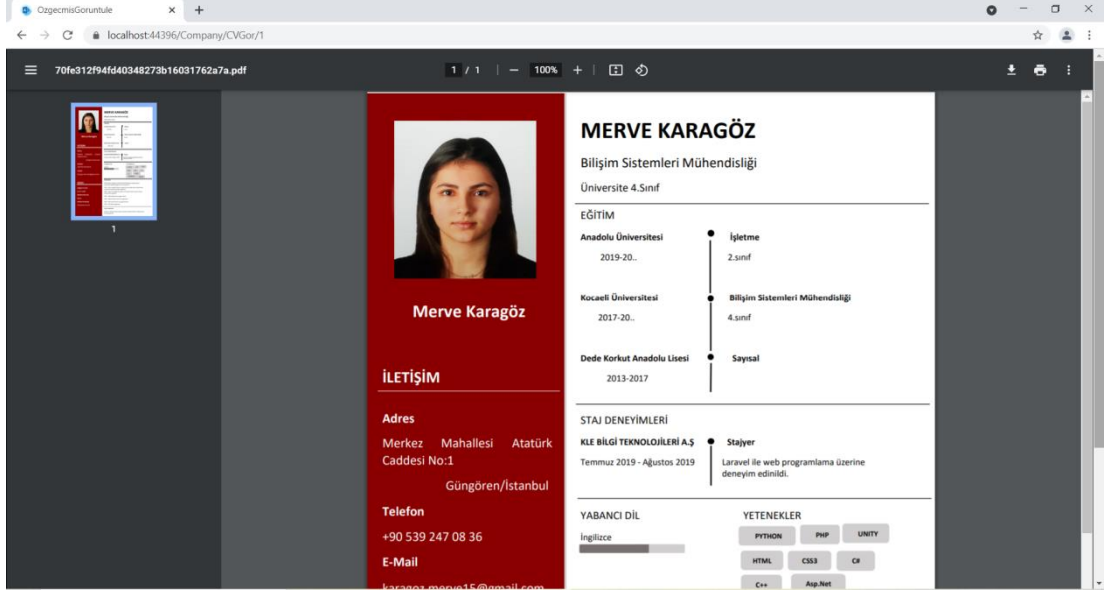
Şekil 2.28. Şirket ilanları görüntüleme ve işlem yapma ekranı



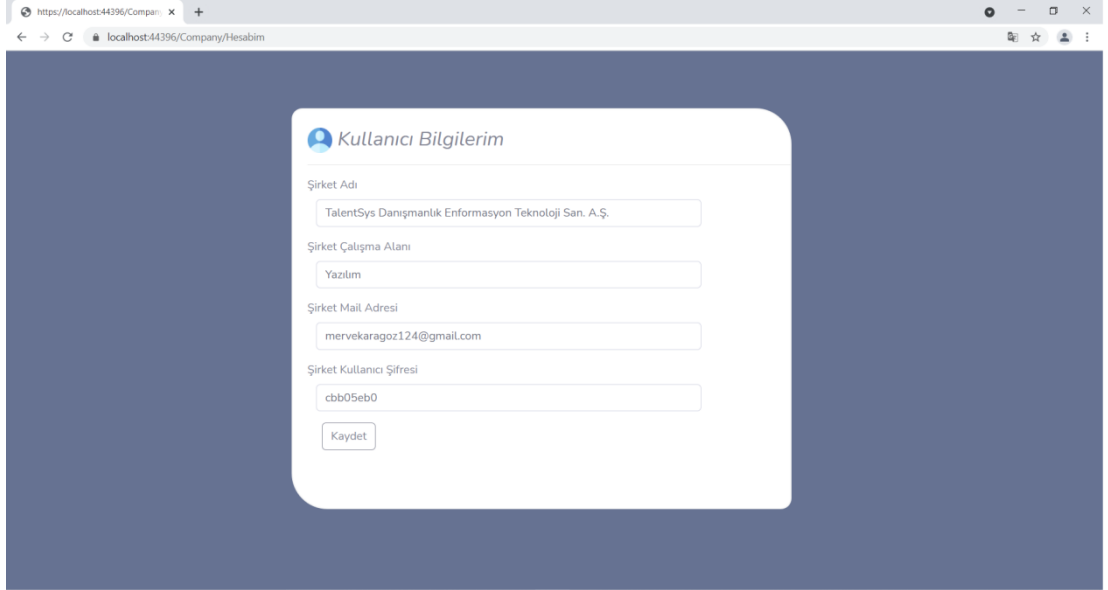
Şekil 2.29. Şirket ilgili ilanı düzenleme ekranı



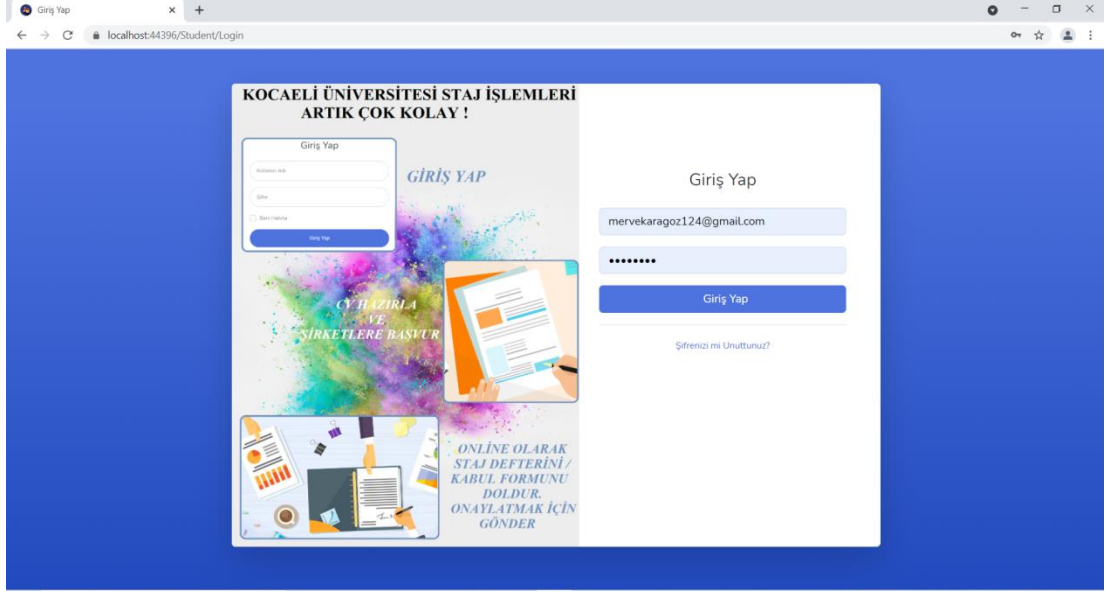
Şekil 2.30. Şirket ilana başvuruları görüntüleme ekranı



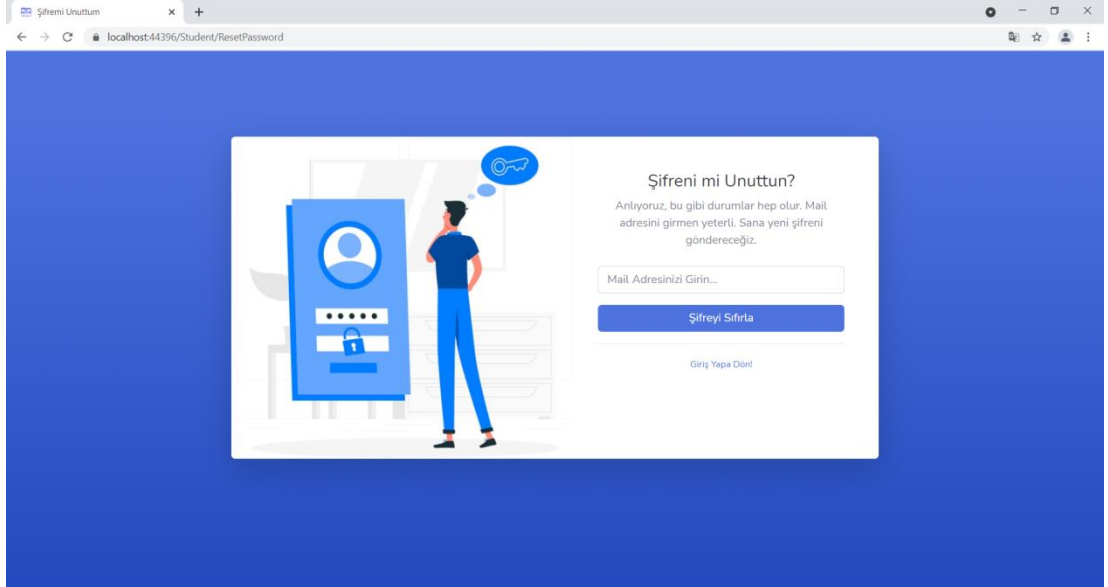
Şekil 2.31. Şirket başvuru özgeçmiş görüntüleme ekranı



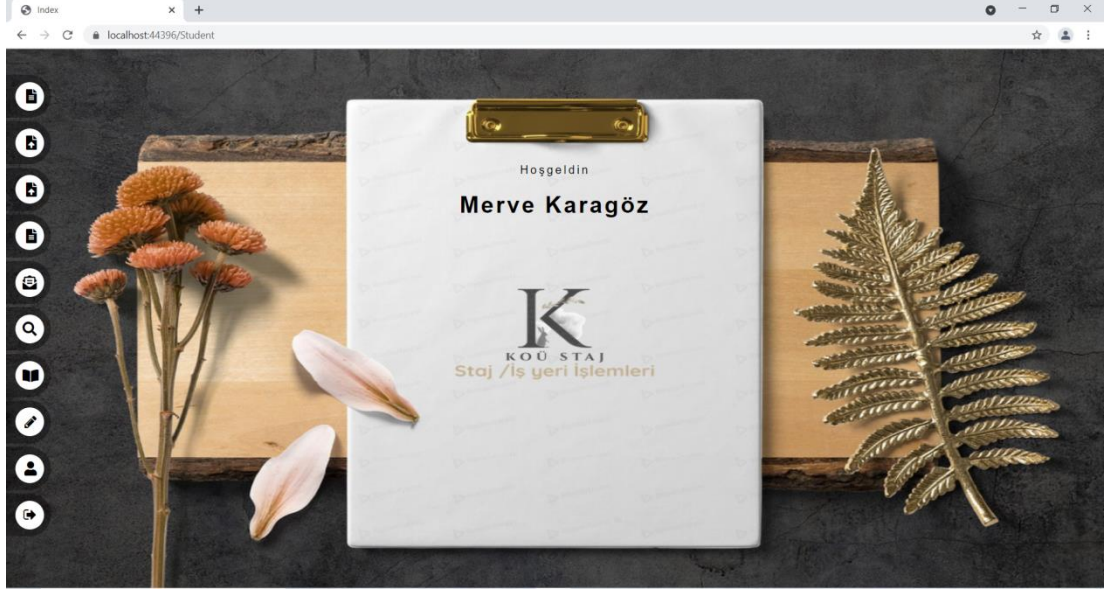
Şekil 2.32. Şirket kullanıcı bilgileri düzenleme ekranı



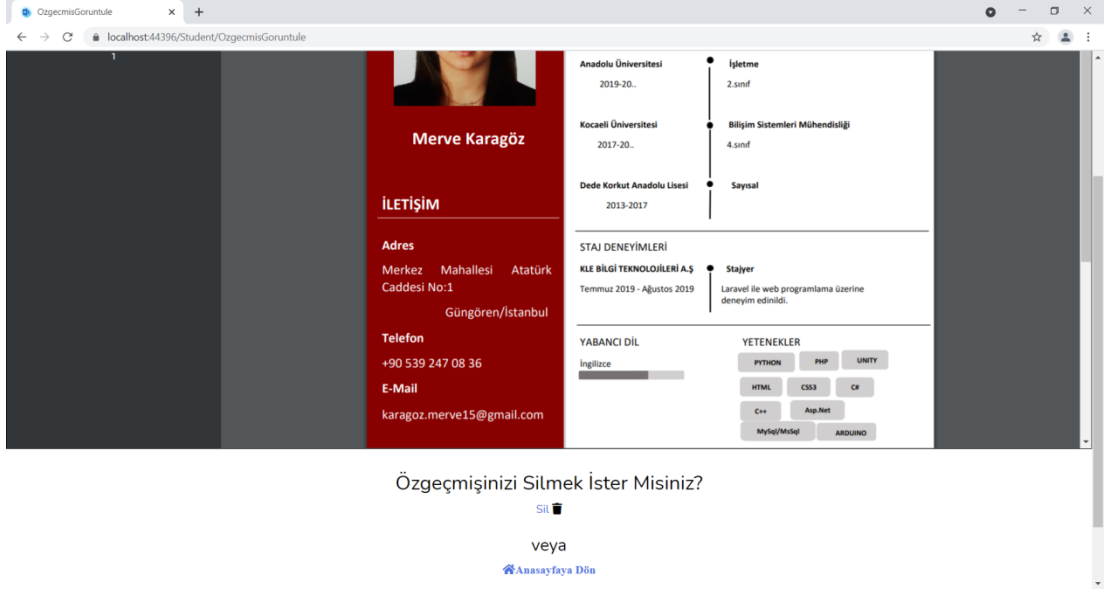
Şekil 2.33. Öğrenci giriş ekranı



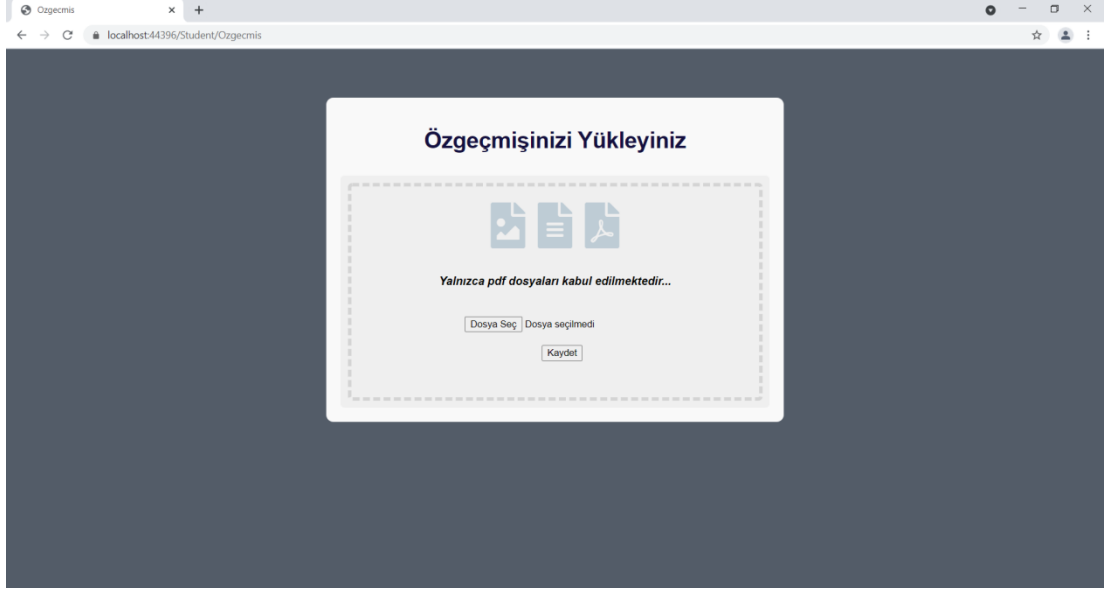
Şekil 2.34. Öğrenci şifremi unuttum ekranı



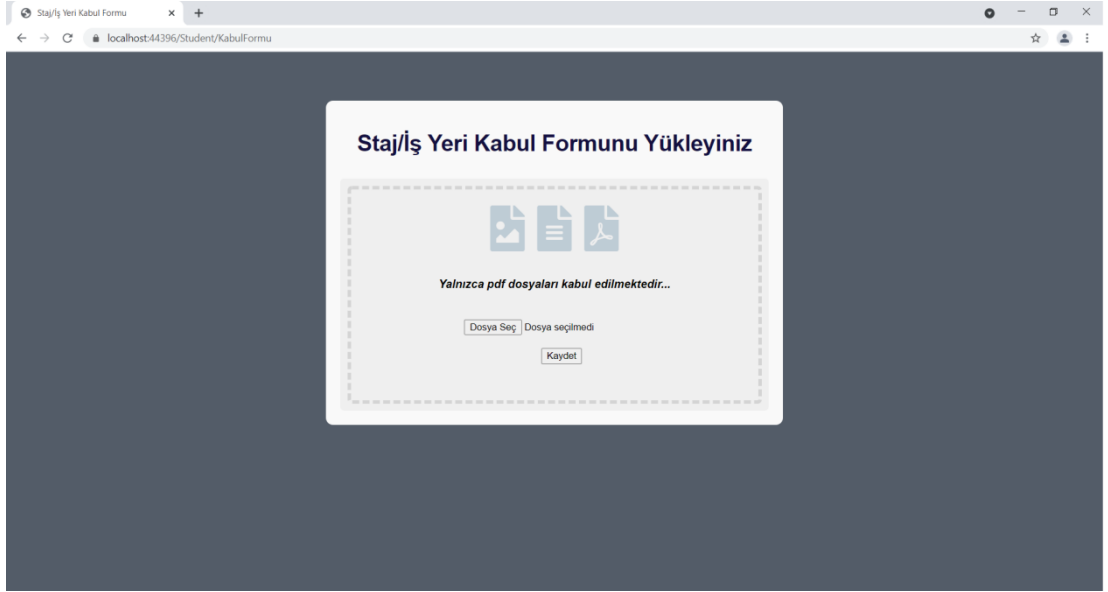
Şekil 2.35. Öğrenci ana sayfa ekranı



Şekil 2.36. Öğrenci özgeçmiş görüntüleme-silme ekranı



Şekil 2.37. Öğrenci özgeçmiş yükleme ekranı



Şekil 2.38. Öğrenci staj/iş yeri kabul formu yükleme ekranı

Kabul Formu Görüntüle

localhost:44396/Student/KabulFormuGoruntule

5638a5de4d5142b59b0f08e39e01a2a9.pdf

1 / 1 100%

T.C. KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
(İşletme Eğitimi Başvuru ve Kabul formu)

Tarih: 25.06.2021

İLGİLİ MAKAMA

Teknoloji Fakültesi Bilgi Sistemleri Mühendisliği Bölümü 171302039 numarası öğrenciyim. Kurumunuzda İşletme Eğitimi yapmamı uygun gördüğünüz takdirde bu formu atlatı kimliğinizle birlikte bölüm başkanlığını göndermemi saygılarımla arz ederim.

İşletme eğitimi süresi içinde alınan rapor, belgeler ve diğer belgelerin adını bilgi sistemleri bölüm başkanlığına bildireceğimi beyan ve taahhüt ederim.

Ad Soyad: Merve Karagöz
T.C. Kimlik Numarası: 19814200426
Ev Tel: 0532 2483 7894 E-Posta: mervekaragoc12@gmail.com
ULUSLARARASI ZİRAAT BANKASI TR69 0001 0024 2483 7894 5150 01
Adres: Merkezi Mahallesi Atatürk Caddesi Karşı Sokak No:1 Daire:6
İstanbul İlçe: Güngören Posta Kodu: 34164

İşletme Eğitimi Bilgileri

Başlama Tarihi: 15.02.2021 Bitiş Tarihi: 31.05.2021 İş Günü: 70

Ailemden, Kendimden veya Anne-Baba Üzerinden Genel Sağlık Sigortası Kapsamında Sağlık Hizmeti Alıyorum Evet ☒ Hayır ☐
Genel Sağlık Sigortası (GSS) (Geliş Testi Yapımdan Pürün Ödüyorum) Evet ☐ Hayır ☒
25 Yaşını Dolandırdım Evet ☐ Hayır ☒

Tarih: 25.06.2021
Ad Soyad: Merve Karagöz
İmza: Merve Karagöz

İşletme Eğitimi Yapılacak Kurum Bilgileri

Resmi Ad: Tahtakaya Danışmanlık Enerji ve Teknoloji San. A.Ş.
Faaliyet Alanı: Nispetiye
Kocaeli GSB Mahallesi NTR Teknepark Kat:4 No:10A

Kabul Formunuzu Silmek İster Misiniz?

Sil

veya

Anasayfaya Dön

Kabul Formunuzu Göndermek İster Misiniz?

Kabul Formunu Gönder

Kabul Formunuz Onaylanmıştır.

Copyright © KOU Staj 2021

Şekil 2.39. Öğrenci kabul formu görüntüleme-silme ve gönderim yapma ekranı

https://localhost:44396/Student/

localhost:44396/Student/Mesajlarım

Gönderen Öğretim Görevlisinin Adı

Doç. Dr. Halil Yiğit

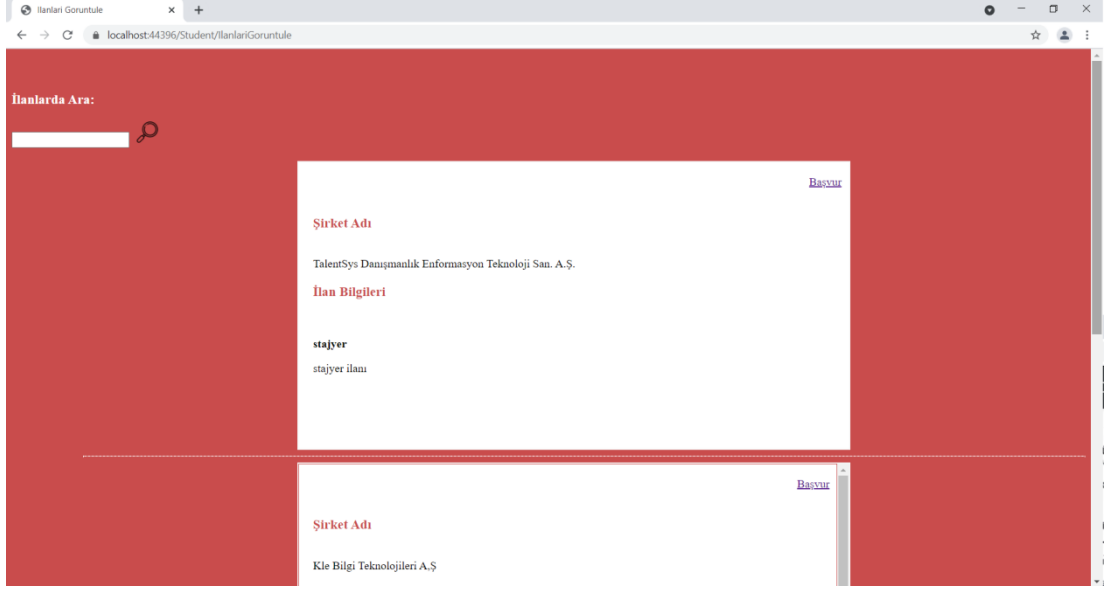
Mesajın Konusu

Staj defteri

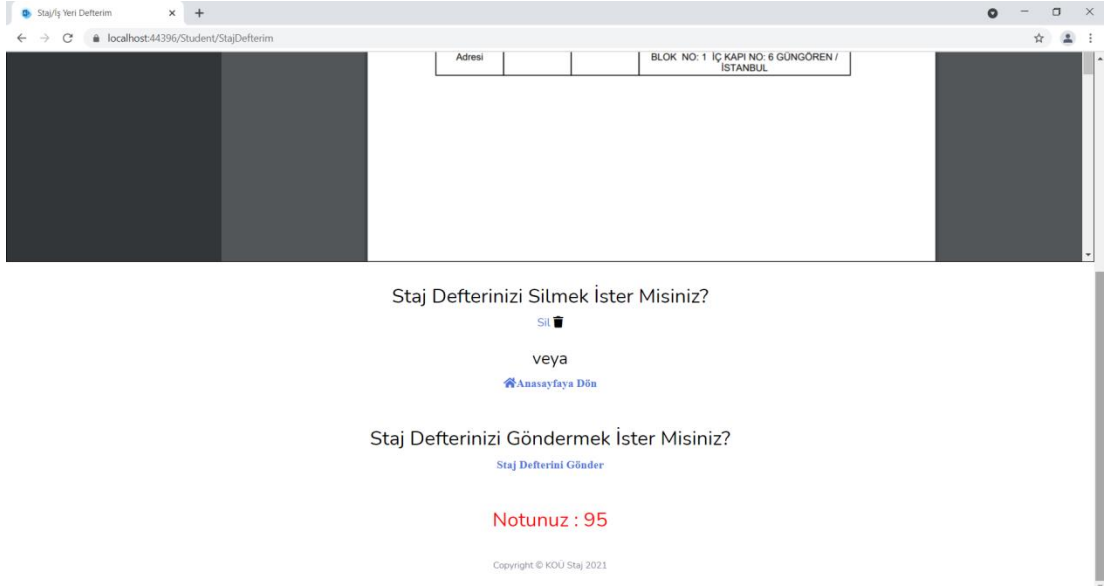
Mesaj

Staj defteri notlandırmanı yaptım.

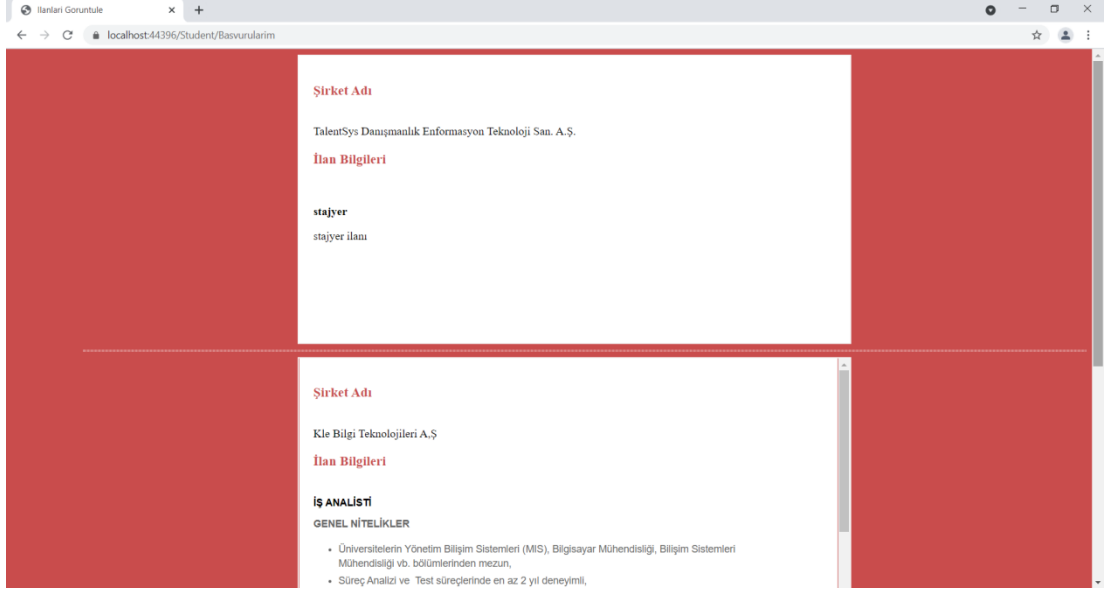
Şekil 2.40. Öğrenci mesajlarım ekranı



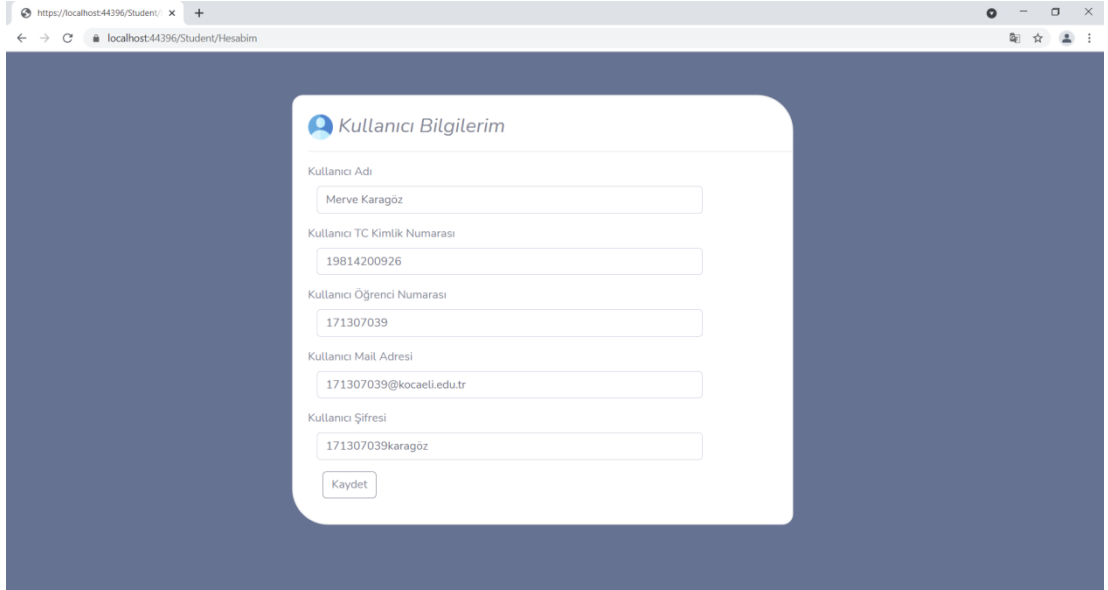
Şekil 2.41. Öğrenci ilan görüntüleme ekranı



Şekil 2.42. Öğrenci staj defteri silme-gönderme-notlandırma görüntüleme ekranı



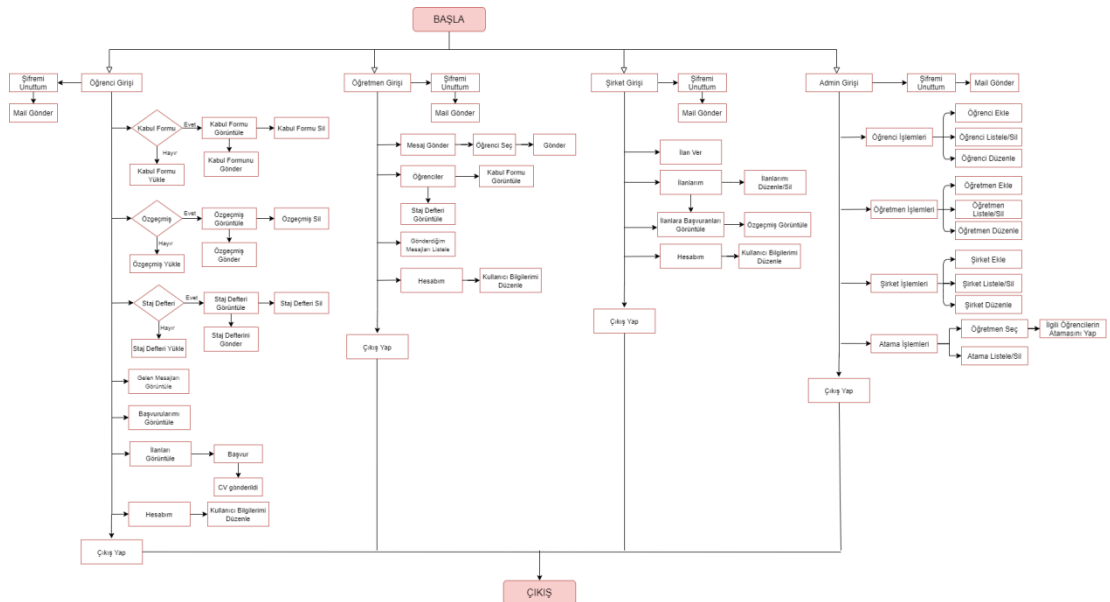
Şekil 2.43. Öğrenci başvurularım ekranı



Şekil 2.44. Öğrenci kullanıcı bilgileri düzenleme ekranı

3. PROGRAM AKIŞ ŞEMASI

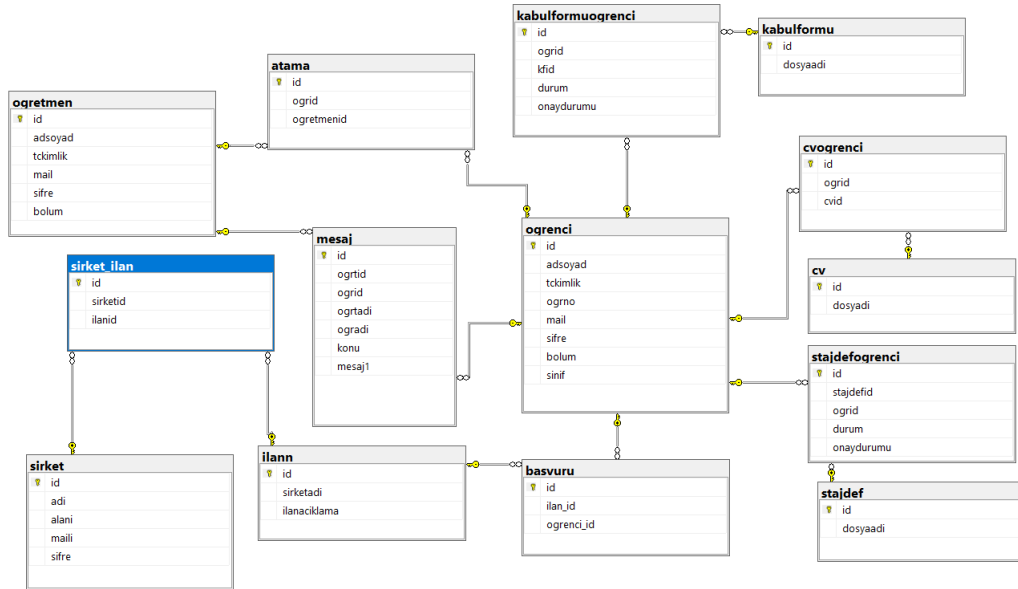
Şekil 3.1 ‘de oluşturulan projenin akış şeması yer almaktadır. Akış şeması algoritmaları ve işlemleri birbirine oklarla bağlı değişik tiplerdeki kutular içerisinde gösteren yaygın bir şema tipidir. Akış şemaları çeşitli alanlardaki işlem ve uygulamaların yönetilmesi, belgelendirilmesi, tasarlanması ve çözümlenmesinde kullanılır.



Şekil 3.1. Program akış şeması

4. PROGRAM VERİ TABANI ŞEMASI

Bir veri tabanı şeması, veri tabanı yöneticisinin olası uygulamalar hakkındaki bilgisine dayalı olarak, veri tabanına girebilecek gerçekleri veya olası son kullanıcıları ilgilendiren bilgileri belirtir. Kısacası veri tabanının mantıksal tasarımına veri tabanı şeması adı verilir. Tablolar ve onların nitelikleri; veri tabanı şemasını oluşturur. Şekil 4.1 'de programın veri tabanı şemasına yer verilmektedir.



Şekil 4.1. Program veri tabanı şeması

5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER

Günümüzde teknolojinin gelişmesiyle beraber insanların erişim sağlamak istediği konulara ulaşması kolay bir hale gelmiştir. Kocaeli Üniversitesi öğrencilerinin üniversiteye ait staj/iş yeri işlemleri kontrolünün yapıldığı siteye gereksinim duydukları belirlenmiştir. Bu gereksinim KOU Staj sitesi ile ortadan kaldırılarak öğrencilerin stajyer ilanlarına kolay erişim sağlamaları gerçekleştirilmiştir. Yapımı tamamlanan site aracılığıyla öğrenciler daha kolay bir şekilde ilgili öğretim görevlileriyle iletişime geçerek staj işleyişleriyle alakalı belgelerinin gönderimini gerçekleştirme imkanı elde etmiştir. Ayrıca öğrencilerin, şirketlerin paylaşımında bulunduğu stajyer veya çalışan ilanlarına başvurarak staj/iş yeri arayışları kolay bir hale getirilmiştir.

Kullanıcı ihtiyaçlarına yönelik her ayrıntının düşünüldüğü bir site olması hedeflenmiştir. Sonuç olarak tasarlanan ve geliştirilen bu site, geliştirilmeye her zaman açık olmakla beraber tamamen kullanıcı dostu olarak hazırlanmıştır.

Yapılan projenin faydaları kısaca özetlenecek olunursa:

1. Öğrencilerin hedeflerine yönelik staj/iş yeri uygulamasını gerçekleştirmek üzerine staj bulma sürecini kısaltmaktadır.
2. Verileri kayıt altına alarak oluşabilecek veri kayıplarının önlenmesini sağlamaktadır.
3. Kullanıcı dostu ara yüz tasarımları ile kullanıcıların kullanımını kolaylaştırmaktadır.
4. Öğrenci ve öğretim görevlileri arasındaki dosya gönderim ve haberleşme hızını geliştirmektedir.
5. Şirket ve öğrencileri bir araya getirmektedir. Öğrencilerin özgeçmişlerinin kaydedilmesi sayesinde şirketlerin çalışan bulma sürecine de katkı sağlamaktadır.
6. Öğrenci, öğretim görevlisi ve şirket kayıtlarının admin tarafından kontrol edilebiliyor olması sayesinde güvenlik açıklarının önüne geçilebilmektedir.

KAYNAKLAR

- [1] <https://www.bagimsizkocaeli.com.tr/egitim/kocaeli-universitesine-kacogrenci-kaydoldu-h25916.html> (Ziyaret Tarihi: 6 Mart 2021)
- [2] <https://www.abakuskitap.com/blog/icerik/visual-studio-nedir> (Ziyaret Tarihi: 6 Mart 2021)
- [3] https://tr.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio (Ziyaret Tarihi: 6 Mart 2021)
- [4] <https://www.webtekno.com/c-sharp-nedir-c-sharp-programlama-dili-h80441.html> (Ziyaret Tarihi: 20 Mart 2021)
- [5] <https://medium.com/@kdrcandogan/mvc-nedir-mvc-ya%C5%9Fam-d%C3%B6ng%C3%BCs%C3%BC-life-cycle-8e124f24650c> (Ziyaret Tarihi: 20 Mart 2021)

KİŞİSEL YAYIN VE ESERLER
BULUNMAMAKTADIR.

ÖZGEÇMİŞ

1999 yılında İstanbul ‘da doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini İstanbul ‘da tamamladı. 2017 yılında girdiği Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü ‘ne halen devam etmektedir. 2019 yılında girdiği Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi İşletme Bölümü’nü 2.üniversite olarak okumaktadır.