



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DERSİ PROJE RAPORU

Ders Konusu: Üniversite Öğrencileri İçin Eğitim Ağrı Aracı

Proje Başlığı: TEKNO EĞİTİM

Grup Numarası: 10

Teslim Tarihi: 12.04.2020

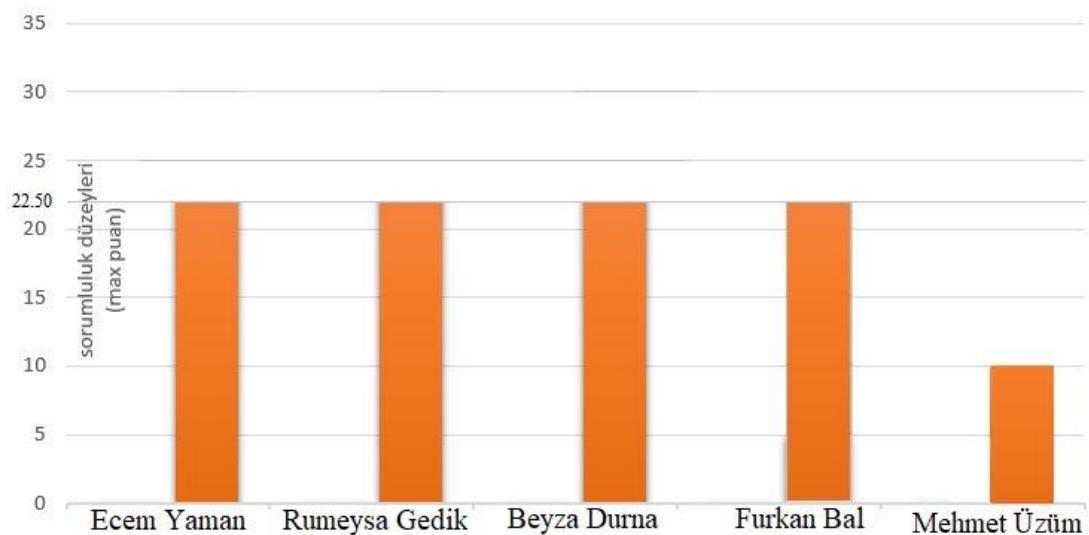
Ekip Üyeleri İsimleri:

ECEM YAMAN
RÜMEYSA GEDİK
BEYZA DURNA
FURKAN BAL
MEHMET ÜZÜM

BİREYSEL KATKI DAĞILIMI GENEL

TAKIM ÜYELERİ SORUMLULUK	MEHMET	FURKAN	BEYZA	ECEM	RÜMEYSA
İçindekiler Tablosu (5)			%100		
Etkileşim Diyagramları (45)	%20	%20	%20	%20	%20
Sınıf Diyagramları ve Arayüz Özellikleri (25)	%20	%20	%20	%20	%20
Sistem Mimarisi ve Sistem Tasarımı (40)		%25	%25	%25	%25
Kullanıcı Arayüzü Tasarımı ve Uygulaması (25)			%50	%50	
Test Tasarımı (40)					%100
Proje Yönetimi ve Çalışma Planı (15)		%33.33		%33.33	%33.33
Kaynakça (5)				%100	

SORUMLULUK DAĞILIMI



İçindekiler

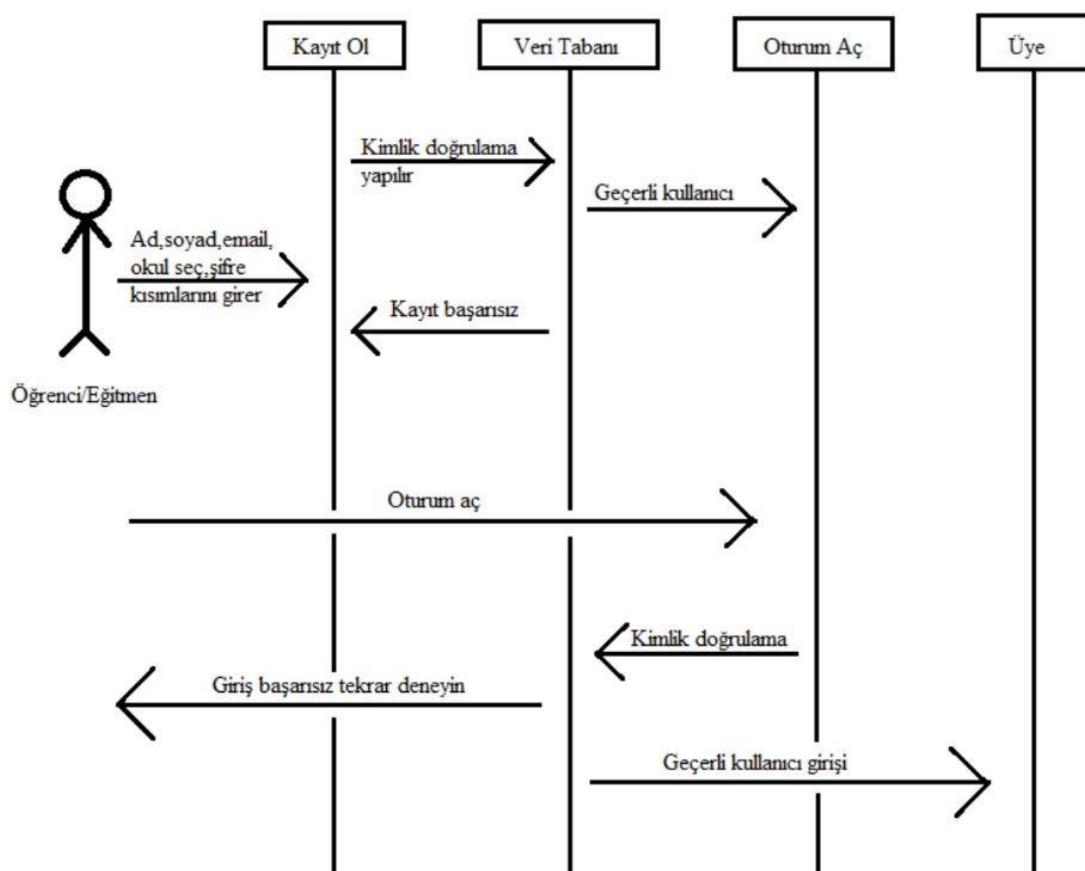
BÖLÜM 1:	1
A. ETKİLEŞİM DİYAGRAMLARI	1
i. Oturum Açı/ Kayıt Ol Diyagramı	1
ii. Etiket Diyagramı	2
iii. Kaynak Diyagramı	3
BÖLÜM 2:	4
A. SINIF DİYAGRAMI VE ARAYÜZ ÖZELLİKLERİ	4
i. Sınıf Diyagramları	4
ii. Veri Türleri Ve İşlem İşaretleri	5
iii. İZLENEBİLİRLİK MATRİSİ.....	9
B. SİSTEM MİMARİSİ VE SİSTEM TASARIMI.....	12
i. Mimari Tarzlar	12
ii. Alt Sistemler Tanımlanması.....	13
iii. Alt Sistemleri Donanıma Eşleme.....	15
iv. Kalıcı Veri Depolama.....	15
vi. Global Kontrol Akışı	16
BÖLÜM 3:	17
A. KULLANICI ARAYÜZÜ TASARIMI VE UYGULAMASI	17
C. PROJE YÖNETİMİ VE ÇALIŞMA PLANI.....	32
i. Ekip Üyelerinin Bireysel Katkılarını Birleştirme	32
ii. Proje Koordinasyon Ve İlerleme Raporu	33
iii. Çalışma Planı.....	34
iv. Sorumlulukların Dağılımı	36
KAYNAKÇA	38

BÖLÜM 1:

A. ETKİLEŞİM DİYAGRAMLARI

i. Oturum Açı / Kayıt Ol Diyagramı

LOGİN/REGISTER



KULLANICI ARA YÜZ AÇIKLAMASI:

Kullanıcının mevcut hesabına giriş yapması veya sistemde kaydı yoksa gerekli bilgiler ile kayıt olmasına olanak sağlanır.

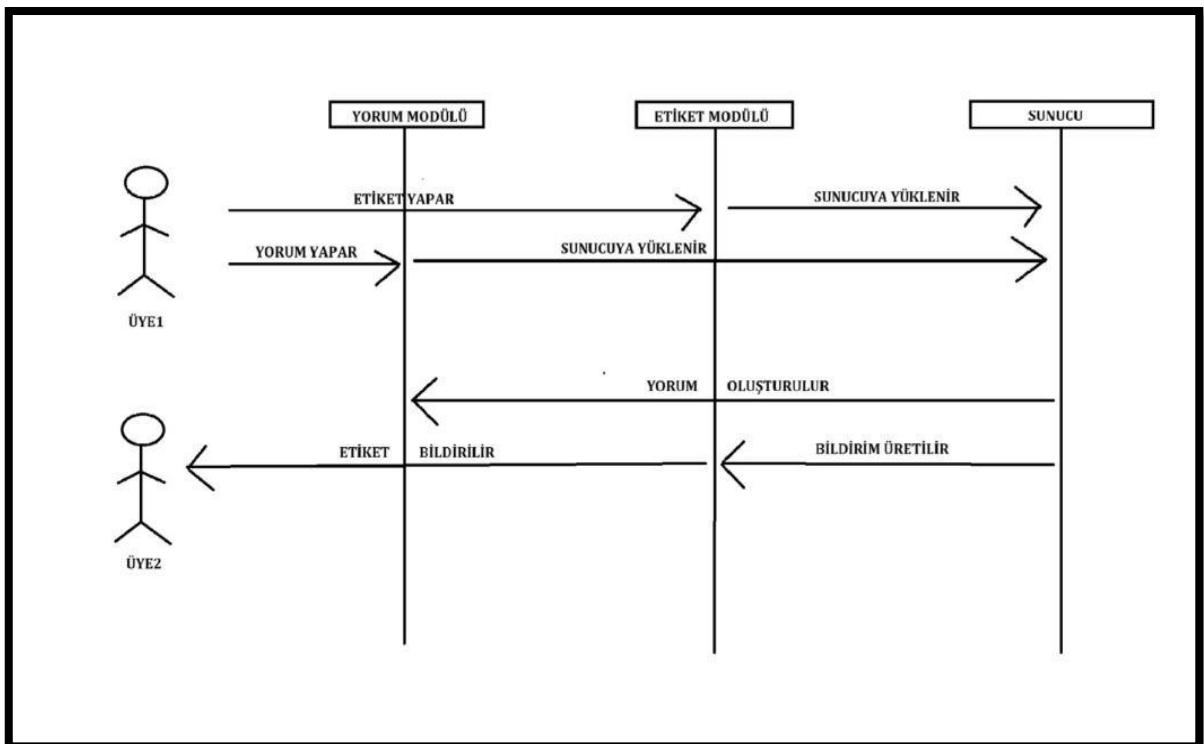
UML AÇIKLAMASI:

Kullanıcı siteye giriş yaparak gerekli bilgilere ulaşabilir fakat kaynaklar üzerindeki kısıtlı yetkileri kaldırılmak için kayıt olması gerekmektedir. Oturum açarken veya kaydolurken kullanıcının girişinde bir hata olursa kullanıcının hata düzeltmesi istenir. Aksi halde kullanıcı bilgileri yanlış bir halde veri tabanına kayıt edilir. Yayıncı/Abone ilkesi benimsenir. Bu ilkede;

kullanıcı kayıt olarak kullanım durumundaki abone, yayını ise uygulamanın kendisi olur. Kullanıcıyı siteye girişleriyle ilgili sorunlar konusunda uyarır.

Kullanıcı eğer üye ise; indirme, yorumlaşma, etiketleme, içerik ekleme, istek- şikayet, paylaşım gibi işlevlere erişim sağlar. Üye olmayan kişilerin bu işlevlere erişimi yoktur.

ii. Etiket Diyagramı



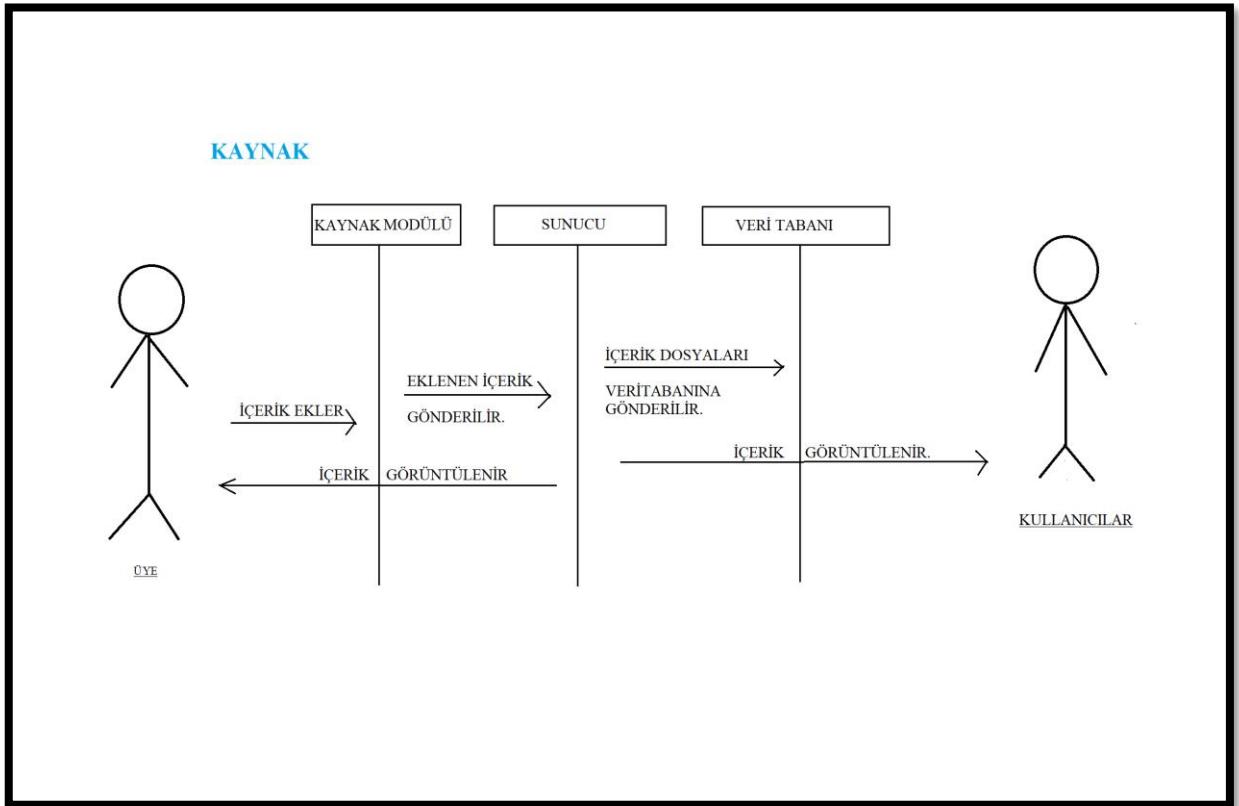
KULLANICI ARAYÜZ AÇIKLAMASI:

Üyeler paylaşılan kaynak altında yorumlaşabilirler. Karşılıklı Etkileşim etiket ile sağlanır.

UML AÇIKLAMASI:

Üye tartışma başlattığında sorulan sorular yorum modülüne ulaşır. Yorum modülünden sunucuya aktarılır. Sunucu etiketlenen üyeye soruyu iletir. Etiket ile ilgili ümeye cevap gönderilir. Soru sorma yayınıcısı/abone ilkesiyle sağlanmaktadır. Yayınıcısı ilgili üyenin sorusunu ileyen sunucudur ve abone yorum yapan soruyu soran üyedir.

iii. Kaynak Diyagramı



KULLANICI ARAYÜZ AÇIKLAMASI:

Üyeler tarafından paylaşılan kaynaklar, sistem tarafından kullanıcılara gönderilir.

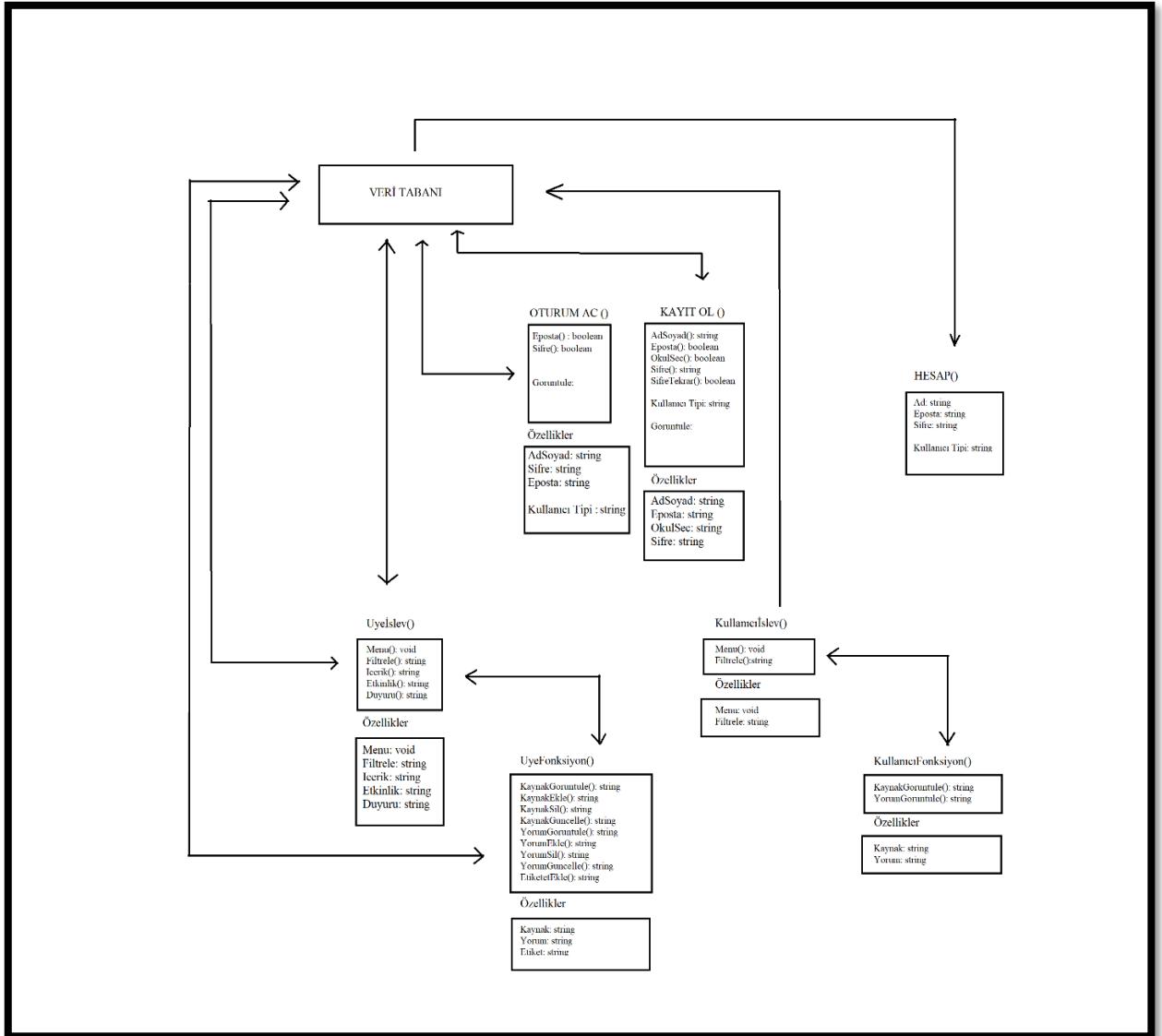
UML AÇKLAMASI:

Üye içerik eklediğinde bu içerikler (haber, video, makale, not, blog) kaynak modülüne ulaşır. Kaynak modülünden sunucuya aktarılır. Sunucuya aktarılan bu veriler veri tabanına kaydedilir. Sunucu eklenen içerikleri tüm üye ve kullanıcılara görüntüler. İçerik ekleme yayıcı/abone ilkesiyle sağlanmaktadır. Yayıcı içerik ekleyen üyelerin, bu içeriklerin diğer kişilere ulaşmasını sağlayan sunucudur. Abone, sistemin bu içerikleri görüntülediği kişilerdir.

BÖLÜM 2:

A. SINIF DİYAGRAMI VE ARAYÜZ ÖZELLİKLERİ

i. Sınıf Diyagramları



Bu diyagram sistemin bağlantılarının nasıl gerçekleştiğini gösterir. Kullanıcılar menülerini görüntüleyebilir ve kaynakları filtreleyebilir. Giriş yaptıktan sonra üye görünümünü alır. Bu görünümü göre üyeleri, kaynaklar üzerinde işlemler yapabileceklerdir. Sistem tüm verilerin getirilmesinden ve görüntülenmesinden sorumludur.

ii. Veri Türleri Ve İşlem İ işaretleri

Aşağıda kullandığımız tüm sınıflar ve bunların detaylı açıklamaları bulunmaktadır.

1. KullanıcıSistem Sınıfı

a) OturumAc(): void

>> Kullanıcının gireceği eposta ve şifre bilgileriyle oturum açmak için, sunucu ve veri tabanının dinamik bir şekilde çalışması sağlanır.

Alt Sınıflar:

Eposta(): boolean

>> E postanın geçerli olup olmadığı kontrol edilir.

Sifre(): boolean

>> Şifrenin geçerli olup olmadığı kontrol edilir.

Goruntule:

>> Eposta ve şifre kontrolünden sonra üyenin ana sayfaya yönlendirilecek ara yüz.

>> Üyelerin şifrelerinin unutması halinde yönlendirilecek ara yüz. (ŞİFREMİ UNUTTUM)

>> Kullanıcı Bilgilerinin hatırlanması sağlayacak alan. (BENİ HATIRLA)

- Yukarıda verilen yöntemler için gereken özellikler aşağıda verilmiştir:

Eposta: string

Sifre: string

KullanıcıTipi: string

b) KayıtOl(): void

>> Yeni kayıt olacak kullanıcı bilgilerinin veri tabanına gönderilmesini sağlar.

Alt Sınıflar

AdSoyad(): string

>> Kullanıcının ad soyad bilgileri veri tabanına eklenir.

Eposta(): string

>> Epostanın geçerli olup olmadığı kontrol edilir.

OkulSec(): string

>> Veri tabanına kayıtlı olan ilgili üniversitenin seçilmesini sağlar.

Sifre(): string

>> Şifrelerin eşleşip eşleşmediğini kontrol eder.

KullanıcıTipi(): string

>> Siteye kaydolan kullanıcılar “üye” olarak eklenir.

Goruntule:

>> Yukarıdaki işlemler gerçekleştirildikten sonra kullanıcı bilgileri veri tabanına kaydolacaktır. Kullanıcı sisteme girip oturum açmasının ardından ana sayfa ara yüzü görüntülenecektir.

- Yukarıda belirtilen yöntemler için gerekli olan özellikler aşağıda verilmiştir:

AdSoyad: string

Eposta: string

OkulSec: string

Sifre: string

2. UyeIslev Sınıfı**a. Menu(): string**

>> Üyenin sitede gezinmesine olanak sağlanır.

b. Filtrele(): string

>> Üyenin belirli kategorilere göre kaynaklar üzerinde işlem yapmasını sağlar.

c. Icerik: string

>> Üyenin haber, makale, blog, not, video kategorilerinde veri ekleyip sistem üzerindeki diğer kullanıcılarla paylaşması sağlanır.

d. Etkinlik(): string

>> Üyelerin etkinlik oluşturup, bu etkinlikleri sistemdeki diğer kullanıcıların görüntülemesine ve üyelerin katılmasına olanak sağlanır.

e. Duyuru(): string

>> Üyelerin her sayfada görüntülenecek olan bildirimlerini paylaşmalarına, sistemin bu bildirimleri kullanıcılara görüntülemesine olanak sağlanır.

- Yukarıda belirtilen yöntemler için aşağıda gerekli özellikler verilmiştir:

Menu: string

Filtrele: string

Icerik: string

Etkinlik: string

Duyuru: string

3. KullanıcıIslev Sınıfı

a. Menu(): string

>> Üyenin sitede gezinmesine olanak sağlanır.

b. Filtrele(): string

>> Üyenin belirli kategorilere göre kaynaklar üzerinde işlem yapmasını sağlar.

d. Etkinlik(): string

>> Sistemde etkinlikleri diğer kullanıcıların görüntülemesine olanak sağlanır.

e. Duyuru(): string

>> Sistemin bu bildirimleri kullanıcılarla görüntülemesine olanak sağlanır.

- Yukarıda belirtilen yöntemler için aşağıda gerekli özellikler verilmiştir:

Menu: string

Filtrele: string

Etkinlik: string

Duyuru: string

4. ÜyeFonksiyon Sınıfı

a. KaynakGoruntule(): string

>> Haber, blog, makale, video ve notların üyelerin görüntülenmesi sağlanır.

b. KaynakSil(): string

>> Haber, blog, makale, video ve notların üyeler tarafından silinmesi sağlanır.

c. KaynakEkle(): string

>> Haber, blog, makale, video ve notların üyeler tarafından eklenmesi sağlanır.

d. KaynakGuncelle(): string

>> Haber, blog, makale, video ve notların üyeler tarafından güncellenmesi sağlanır.

e. YorumGoruntule(): string

>> Üyeler tarafından paylaşılan kaynakların altında başlatılan tartışma ortamının sistem tarafından görüntülenmesi.

f. YorumEkle(): string

>> Tartışma ortamının yaratılacağı yorumların üye tarafından eklenmesi sağlanır.

g. YorumSil(): string

>> Tartışma ortamında bulunan yorumların üye tarafından silinmesi sağlanır.

h. YorumGuncelle(): string

>> Tartışma ortamında bulunan yorumların üye tarafından güncellenmesi sağlanır.

i. EtiketEkle(): string

>> Paylaşılan kaynaklar altında iletişimini kişilere özel yapılması sağlanır.

- Yukarıda belirtilen yöntemler için aşağıda gerekli özellikler verilmiştir:

KaynakGoruntule(): string

KaynakSil(): string

KaynakEkle(): string

KaynakGuncelle(): string

YorumGoruntule(): string

YorumEkle(): string

YorumSil(): string

YorumGuncelle(): string

EtiketEkle(): string

5. KullanıcıFonksiyon Sınıfı

a. KaynakGoruntule(): string

>> Haber, blog, makale, video ve notların kullanıcılara görüntülenmesi sağlanır.

b. YorumGoruntule(): string

>> Kaynakların altındaki yorumların sistem tarafından kullanıcılara görüntülenmesi sağlanır.

- Yukarıda belirtilen yöntemler için aşağıda gerekli özellikler verilmiştir:

KaynakGoruntule(): string

YorumGoruntule(): string

iii. İZLENEBİLİRLİK MATRİSİ

Alan Analizi	Türetilmiş Sınıf	Açıklama
Hesap Kontrolü	Kullanıcı-sınıfı sistem	Bu kavram yeni bir kullanıcının kayıt olması veya var olan üyenin oturum açmasını sağlar. Kullanıcı sınıfı var olan hesaplar üzerinden ara yüzlerin getirilmesini ve bu ara yüzler üzerinden kontrol edilmesini sağlar.
Kullanıcı Ara yüzü, Filtre Kontrolü, Veri Kontrolü	Üye- İşlev Sınıfı	<p>Bu sınıf birden fazla konsept içerir:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1- Sistem üye bilgilerine veri tabanından ulaşır. 2- Üyenin kaynaklar içerisinde gezinerek site hakkında bilgi edilmesini sağlar. 3- Üyelerin istedikleri kaynaklara ulaşabilmesi için gerekli filtreleme işleminin yapılmasını sağlar. 4- Üyelerin kaynak paylaşımı yaparak ve bu paylaşımın sistem üzerinden diğer üyelerle görüntülenmesi sağlanır. Bu kaynaklar veri tabanına kaydolur. 5- Üyelerin etkinlik oluşturmaları ve bu etkinliklerin diğer üyeleri sunulması sağlanır. Sunulan etkinlikler veri tabanına kaydolur. Sistem kullanıcıları bu etkinlikleri sadece görüntüleyebilirken, site üyeleri, bu etkinliklerden yararlanabileceklerdir. 6- Her sayfada görüntülenecek olan bu duyular üye ihtiyaçları üzerine inşa edilmiş olup, veri tabanına kaydolacaktır.
Kullanıcı Ara yüzü, Veri Kontrolü	Kullanıcı-İşlev Sınıfı	<ul style="list-style-type: none"> 1- Kullanıcı, kaynaklar içerisinde gezinerek site hakkında bilgi edilmesini sağlar. 2- Kullanıcıların istedikleri kaynaklara ulaşabilmesi için gerekli filtreleme işleminin yapılmasını sağlar.

		3- Sistem kullanıcıya etkinlikleri ve duyuları görüntüler.
Veri Kontrolü	Üye -Fonksiyon Sınıfı & Kullanıcı Fonksiyon Sınıfı	<p>- Site üyeleri, kaynak ekleme, silme, güncelleme ve görüntüleme işlemlerini yapar. Bu konseptin içerisinde bulunan üye ve kullanıcı bileşenleri kaynakları etkin bir şekilde görüntüleyebilir. Kaynaklar üzerindeki düzenlemeyi sadece üyeler yapabilir.</p> <p>KaynakGoruntule():Sistemin kullanıcı ve üyeye sunduğu kaynakların görünümü.</p>
Yorum Modülü	Kullanıcı -Fonksiyon Sınıfı & Üye Fonksiyon Sınıfı	<p>- Kaynaklar altında soru-cevap şeklinde yorumlaşma ve bu yorumlaşma içerisinde ilgili kişiye cevabı iletmek için etiketleme özellikleri mevcuttur.</p> <p>- YorumGoruntule():Sistemin kullanıcı ve üyeye sunduğu yorumların görünümü.</p>

DİPNOT: Üyelerin hata yapmasını engellemek ve siteyi kullanan kişilerin sistem üzerinde olacak karmaşıklığın derecesini azaltmak için oluşturulmuştur. Sistem birden fazla kullanıcı içerdiği için olacak trafiğin önüne geçilmesi gereklidir. Sistemin bu şekilde bölünmesinin nedeni veri trafigini en aza indirmek ve anlaşılmabilirliği artırmaktır. Kaynak türleri çok olduğundan veri tabanından sistem üzerine gelen tür karmaşıklığını azaltmak için kategorizelendirilmiştir.

TASARIM KALIPLARI

Sisteme genel olarak bakıldığından üyeler ve kullanıcıların arasında birçok benzerlikler görülmektedir. Belirli alanlara ayırdığımız sayfalar, kullanıcılar ve üyelere sunulmaktadır. Sayfaların içerisinde bulunan kaynaklar, veri tabanı ve sunucu arasındaki etkileşimle herkesin erişebileceği şekilde düzenlenmiştir. Yalnızca içerik ekleme, yorum yapma, etiketleme... gibi belirli kısıtlamalar dışında sistemi kullanan kişiler arasında ayrim bulunmamaktadır.

Yöneticilerin üyelerden alacakları sistem hakkındaki görüşleriyle bu tasarım daha da geliştirilebilir.

NESNE KISITLAMA DİLİ

1. Kullanıcı Ara yüzü

Kullanıcı Ara yüzü	
İşlemler	Menu(), Filtrele(), Etkinlik(), Duyuru()
Gereklilikler	Kaynak verileri, veri tabanından çekilerek sisteme aktarılır.
Ön Koşullar	Sisteme giriş yapılması
Son Koşullar	Kullanıcılar sisteme giriş yaparak kaynaklara ulaşır ve bilgi edinirler.

2. Üye Ara yüzü

Üye Ara yüzü	
İşlemler	Menu(), İcerik(), Filtrele(), Etkinlik(), Duyuru()
Gereklilikler	Kaynak verileri, veri tabanından çekilerek sisteme aktarılır.
Ön Koşullar	Sistem üzerinde oturum açılması

Son Koşullar	Üyelerin sistemde oturum açarak kaynaklara ulaşması, bilgi edinmesi ve kaynakların altında tartışma ortamı oluşturularak karşılık etkileşim sağlanması amaçlanır.
---------------------	---

3.Hesap

Hesap	
İşlemler	Ad, Eposta, Sifre, KullanıcıTipi
Gereklilikler	Üyelerin bilgileri veri tabanından çekilir.
Ön Koşullar	Kullanıcı kayıtlı değilse "Kayıt Ol" araya yüzünden kayıt olmalıdır. Üye ise, sistem üzerinde oturum açması gerekmektedir.
Son Koşullar	Kullanıcı verileri, doğrulanması için veri tabanına gönderilir.

B. SİSTEM MİMARİSİ VE SİSTEM TASARIMI

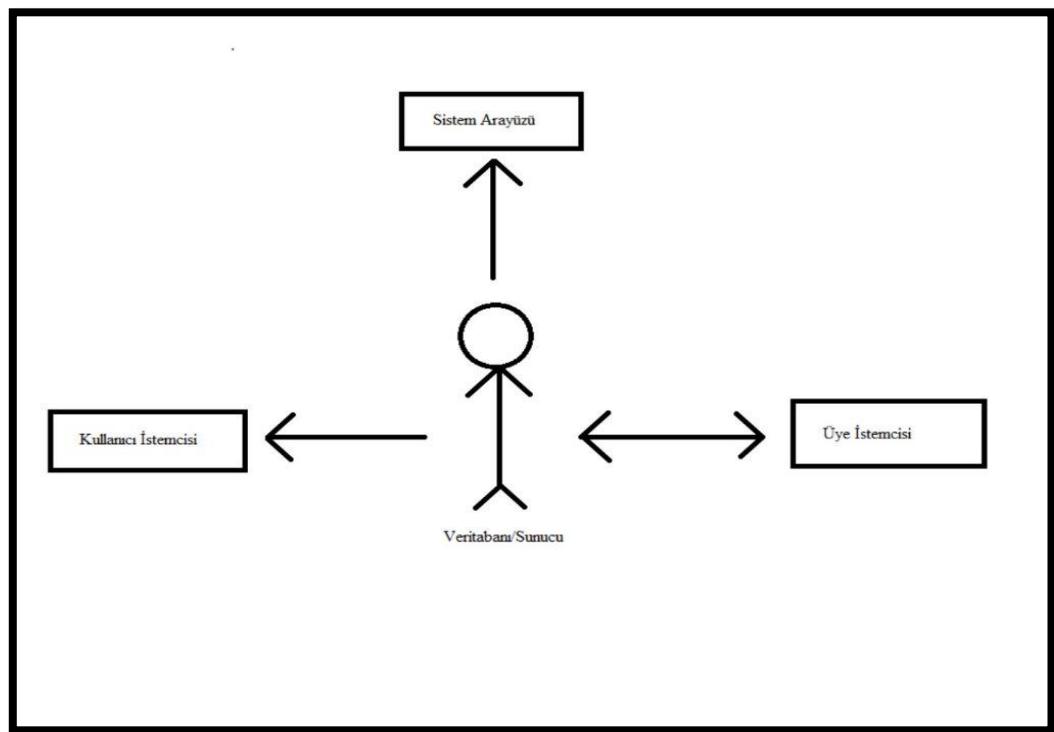
i. Mimari Tarzlar

Sitemiz, eğitmen ve öğrenci fark etmeksizin birçok kişinin aradığını konu ile ilgili kaynakları bulması ve eğitimlerine katkı sağlamak amacıyla oluşturulmuş bir web

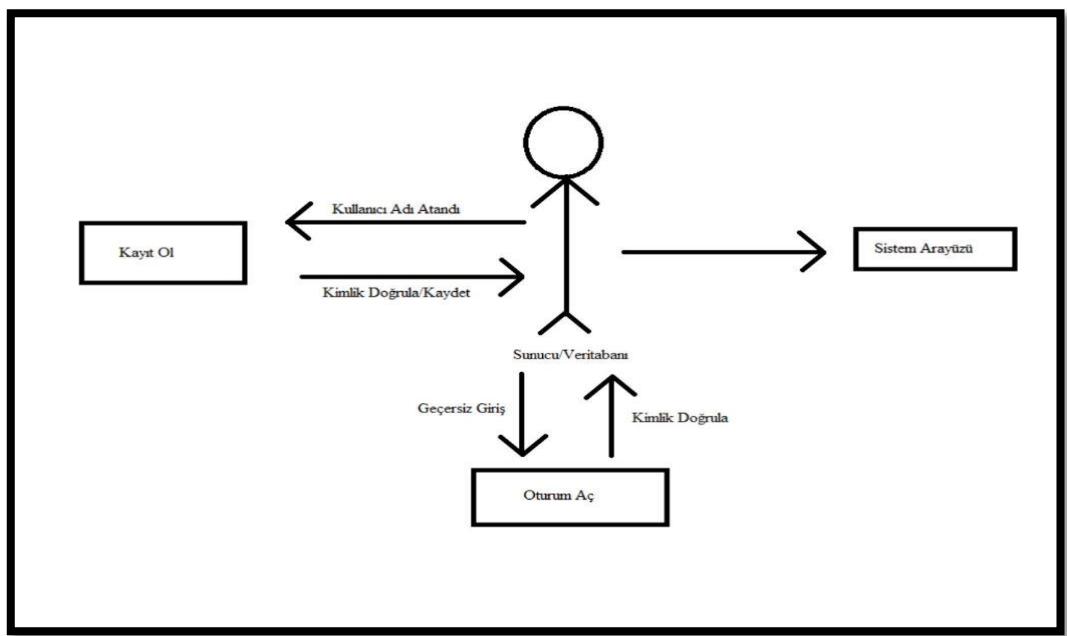
platformudur. Çeşitli üniversitelerden kayıt olan üyelerin paylaştıkları kaynaklara erişilebilecek bir platformdur.

Bu sitenin kullanıcı bilgilerini ve paylaşılan kaynakların, etkinliklerin duyuruların kaydolacağı bir veri tabanına ihtiyacı var. Bunun için kullanacağımız veri tabanı MSSQL'dir ve veri tabanımız Microsoft Azure Cloud'da çalışacaktır. Sitemiz bir ve ASP.NET MVC web uygulamasıdır. Model kısmı ile classların(esasen veri tabanının) yönetilmesi, View kısmı ile oluşturulan uygulamanın görüntülenmesi, Controller kısmı ile kod yönetimi sağlanıp denetlenecektir. URM Toolumuz Entityframework Database First yöntemidir. Bu veri tabanının avantajı kolaylık veri tabanı organizasyonu, kontrolünü kolaylıkla sağlamak ve koda enjektasyonu Rahatça gerçekleştirmektir. Sitenin front-end kısmı için HTML CSS Javascript Bootstrap Jquery gibi dil ve kütüphanelerden yararlanılacaktır. Bu dillerin avantajı ise güzel, anlaşılır ve işlevsel bir UI kullanımıdır.

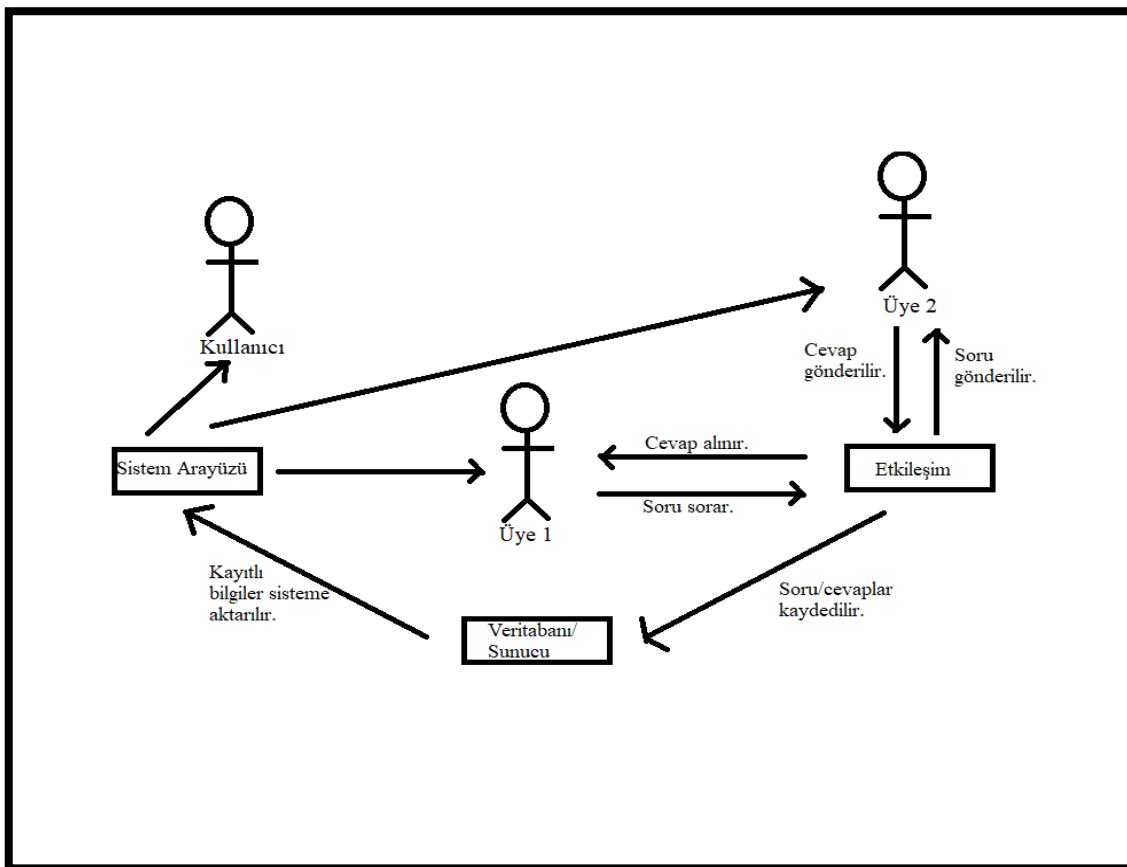
ii. Alt Sistemler Tanımlanması



Bu alt sistem, kullanıcı ve üyelerden gelen talepleri sunucu ve veri tabanı desteğiyle tekrar kullanıcı ve üyeye aktarır.



Bu alt sistem, oturum aç ve kayıt ol protokolümüzü belirler. Her üye girişi için veri tabanından kimlik doğrulama yapılmaktadır ve hata giriş var ise hatalı giriş şeklinde geri dönüş sağlanır. Kullanıcılar için ise e-posta doğrulaması yapıldıktan sonra yeni kullanıcı bilgilerinin veri tabanına aktarılması sağlanır. Sunucu tarafından yeni kullanıcıya, kullanıcı adı atanır. Bütün bu işlemler sorunsuz gerçekleştiğinde yeni üye ve kullanıcı tam yetkili olarak siteye yönlendirilir.



Bu alt sistem yorum şeklinde soru-cevap olaylarının nasıl gerçekleştiğini açıklar. Üyeler arasında soru cevap gerçekleşir ve bu olay sistem üzerinden veri tabanına kaydolur. Veri tabanına bu soru-cevaplar sunucu desteğiyle site ara yüzünde görüntülenir ve tüm kullanıcı ve üyeleri bu soru –cevap(yorumları) kaynaklar altında görüntüleyebilir

iii. Alt Sistemleri Donanıma Eşleme

Projenin backend yapısı, Ms Azure Cloud Computing Sistemlerini kullanacaktır. Bu yapı dünyanın değişik lokasyonlarında yüzbinlerce sunuculardan oluşmaktadır. Burada. NET Core mimarisini kullanarak yazılacak olan web servisleri ve web uygulamaları barındırmakla birlikte, proje altyapısına bulutun birçok ayrıcalıkları potansiyel olarak kazandırılmış olacaktır. Projenin bulut üzerindeki cihaz kısıtı, ücretsiz bulut hesabı ve olası ücretli hesaplara bağlı olarak kısıtlı olacaktır fakat bu durum sağlanan potansiyel bulut hizmetlerine compatible bir yerde uygulama ve servisleri barındırma olanak sağladığı için hızlı adaptasyon sağlayabilme avantajını her an elde tutacaktır. İstemci cihazlar ise internet browserlar üzerinden ve uygulama üzerinden sistemler ile haberleşebileceklerdir.

iv. Kalıcı Veri Depolama

Alınan verileri depolamak için MSSQL veri tabanı kullanılacaktır. Saklanacak olan veriler üyelerin bilgilerini, haber, blog, makale, video ve notları içermektedir. Üye bilgileri ad,

eposta, şifre ve kullanıcı tipini içerir. Epostanın @’den önceki kısmı kişiye “kullanıcı adı” olarak atanır. Üyelerin paylaştığı kaynakların bilgileri ve herhangi bir kaynak altında etiketlendiği durumlar, kullanıcı adı altında veri tabanında saklanır. Bu veriler üyelerin oturumu kapattığı ana kadar sürekli güncellenecektir.

v. Ağ Protokolü

Ağ protokolünde kullanıcılarımıza ve kaynaklarımıza ulaşmak için ağımızı bulut üzerinde oluşturduk. Kaynaklarımızın yüksek oranda kullanılabilir olmasını sağlayan küresel Azure DNS hizmetini kullanarak ağ altyapımızı kullanıcılarla sorunsuz bir şekilde dağıtmış olacağız. Kullanıcılarla, veri tabanından erişilen kaynaklara yönelik içerikleri sistem üzerinde görüntüleyerek kullanılabilirliği artırmayı hedefliyoruz.

Üye kayıt istediginde bu isteği sunuya gönderilir. Sistem üzerinde oluşturacağı profili veri tabanına kaydedilir. Sistem üzerinde yapılan her etkileşim, sunucu ve veri tabanı bağlantılı çalışarak istemcilere yansıtılır.

vi. Global Kontrol Akışı

Akış kontrolü, yürütme ve zamana bağlılık ilkesiyle işleme alınır. Örneğin; kullanıcı ve üyelerin sayfalar arası geçisi ve kaynak görüntüleme adımları benzerlik gösterir. Oturum açılması durumunda üye materyal ekler. Materyali ekleyen üyenin bilgileri tüm istemcilere sunulur. Bu materyaller üzerinden sitedeki diğer üyelerle etkileşime geçilmesi sağlanır. Bu etkileşimler kullanıcıya sunulur. Üyenin oturumunu kapatması halinde sistem üzerinde yaptığı tüm değişiklikler veri tabanında güncel halde tutulur. Bir üye hem eğitmen hem de öğrenci olabilir. Eğitmen öğrencilerine duyuru panosunda anlık bildirimler yaratır.

vii. Donanım Gereksinimleri

Kullandığımız sistem kaynakları bilgisayarlar, mobil cihazlar ve internettir. Kullanıcılar bu sistem kaynakları sayesinde tarayıcılar üzerinden siteye erişebilmektedirler. Tarayıcılar ve sunucular arasında sürekli bir internet bağlantısı gerekmektedir. Sistem üzerindeki bu büyük verilerin depolanması için cihaz belleklerinden öte daha büyük bir saklama alanına ihtiyaç duyulacaktır. Microsoft Azure üzerinde barındırılacak olan sistem ve veri tabanı, verilerin cihazlardaki bağımlılık yükünü azaltacaktır.

BÖLÜM 3:

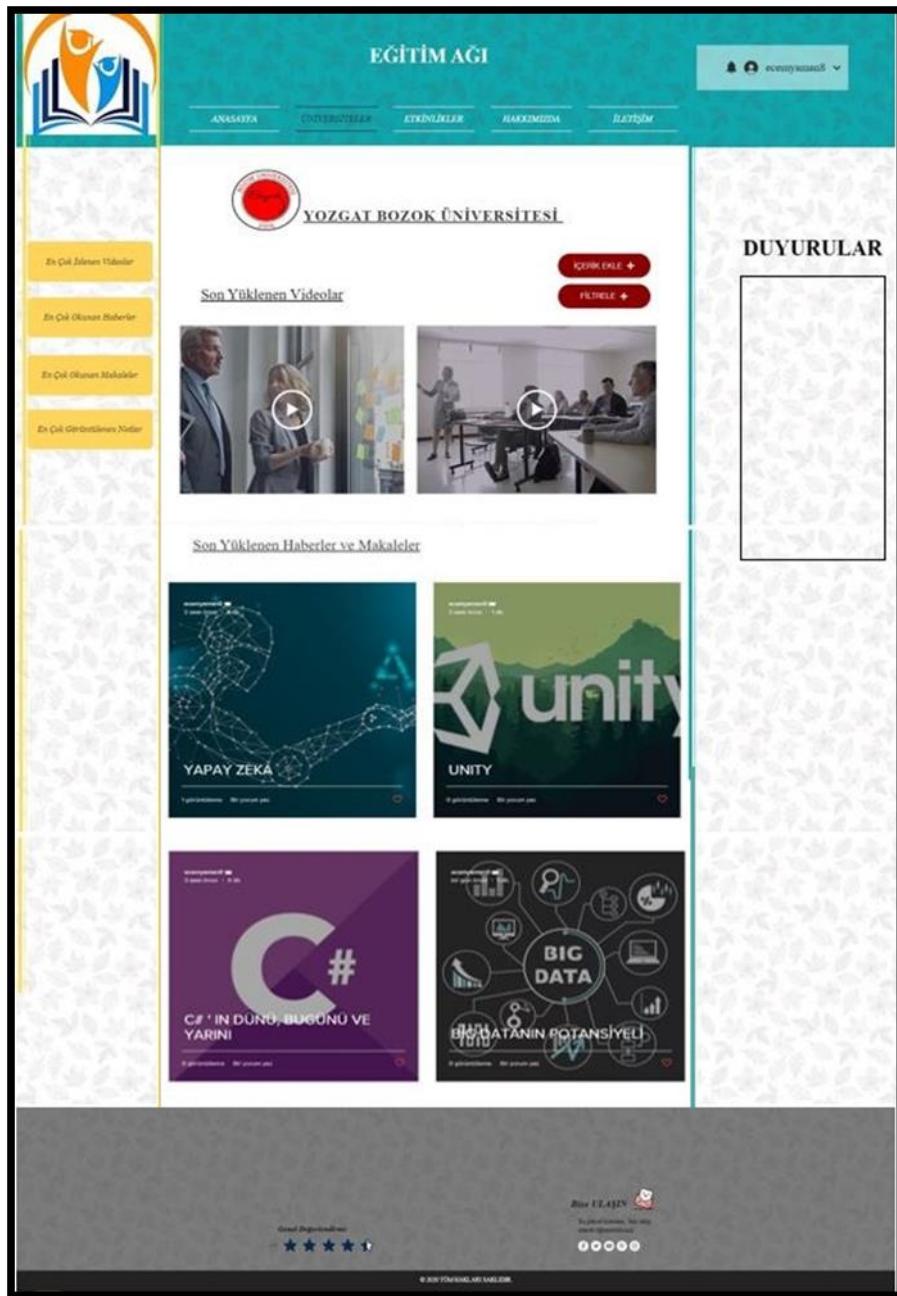
A. KULLANICI ARAYÜZÜ TASARIMI VE UYGULAMASI

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 1: ANASAYFA



Site Ayrıntıları: Bu üyenin siteye giriş yaptığı andaki görünümüdür giriş yapılmasına gerek kalmadan kullanıcılara da sunulur. Tarayıcıda çalıştırıldığında veri tabanı ve sunucu arasındaki sürekli etkileşim sayesinde sistem, tüm kullanıcılara görüntülenir.

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 2: ÜNİVERSİTELER



Site Ayrıntıları: Hem kullanıcılara hem de üyelere sunulan Üniversiteler sayfasıdır. Kayıt ol alanında girilen Okul Seç alanı, veri tabanında karşılık gelen verilerle eşlenerek kullanıcı bilgisi bulunan veya yeni kayıt olan tüm kullanıcılara sunulur. Burada üye kendi üniversitesi ilgili video, makale, not, haber ve paylaşılan blog yazılarına erişebilir ve içerik ekleyebilir. Ekleneen içeriklerin altında tartışma ortamı sağlanır. Üyeler bu kaynakların altına birbirlerini etiketleme, karşılıklı yorum yapma, kaynak paylaşma, beğenme ve indirme gibi özellikler kazanırlar. Kaynak indirme işlemini kullanıcılar da yapabileceklerdir. Kullanıcılar ve üyeleri “Filtrele” butonuna tıklayınca, sayfa içerisindeki açılabilir alan sayesinde başka üniversitelerin verilerine de ulaşabileceklerdir.

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 3: ETKİNLİKLER

The screenshot displays the university's website with a teal header bar containing the logo, the text 'EĞİTİM AĞI', and navigation links for 'ANASAYFA', 'ÜNİVERSİTELER', 'ETKİNLİKLER', 'HAKKIMIZDA', and 'İLETİŞİM'. A user profile icon is also present in the top right corner. The main content area features a large circular logo for 'YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ' and a red circular button labeled 'YAKLAŞAN ETKİNLİKLER'. Below this, there are two sections: 'Yaklaşan Etkinlikler' and 'Son Yüklenen Etkinlikler', both listing events organized by TÜBİTAK. The 'Yaklaşan Etkinlikler' section includes three cards for 'TÜBİTAK TANITIM TOPLANTISI' (with sub-events 'C# ASP.NET BULUŞMASI', 'İNŞAAT MÜHENDİSLİ...', and 'YAZILIMCILARIN YÜKSELİŞİ'), each with a 'FİLTRELE+' button. The 'Son Yüklenen Etkinlikler' section also lists three such cards. On the right side of the page, there is a 'DUYURULAR' (Announcements) section with a large empty box. At the bottom, there is a footer bar with social media icons, a rating of five stars, and a link to 'Bize ULAŞIN!'. The footer also contains the text '© 2019 TÜM HAKLARI SAHİP OLUNMAZ.'

Site Ayrıntıları: Hem kullanıcılara hem de üyeler sunulan Etkinlikler sayfasıdır. Kayıt ol alanında girilen Okul Seç alanı, veri tabanında karşılık gelen verilerle eşlenerek okulu ile alakalı etkinliklere erişebilecektir. Burada üye kendi üniversitesi ile ilgili etkinlikleri görebilir ve içerik ekleyebilir. Eklenilen etkinliklerin altında tartışma ortamı yaratılır. Etkinliklere katılım işlemi “Etkinliğe Katıl” butonu aracılığıyla yapılır. Katılacak olan üye gerekli bilgileri girerek etkinliği oluşturan üyeye bilgilerini gönderir. Kullanıcılar ve üyeleri “Filtrele” butonuna tıklayınca, sayfa içerisindeki açılabılır alan sayesinde başka üniversitelerin etkinliklerine ulaşabileceklerdir. Üyeler ve kullanıcılar etkinlikleri filtreleyebilmektedirler.

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 4: HAKKIMIZDA

The screenshot shows the 'Hakkımızda' (About Us) page of the 'EĞİTİM AĞI' (Education Network) website. The top navigation bar includes links for ANASAYFA, ÜNİVERSİTELER, ETKİNLİKLER, HAKKIMIZDA, and İLETİŞİM. A user profile icon is visible in the top right corner. The main content area features a section titled 'Hakkımızda' with a sub-section 'Neden biz?' containing text about the network's mission. To the left, a sidebar lists 'En Çok İzlenen Videolar', 'En Çok Okunan Haberler', 'En Çok Okunan Makaleler', and 'En Çok Görüntülenen Notlar'. Below the sidebar is a five-star rating section labeled 'Genel Değerlendirme'. The right side of the page has a large empty box labeled 'DUYURULAR' (Announcements). At the bottom, there is a footer with social media icons and a copyright notice.

EĞİTİM AĞI

ANASAYFA ÜNİVERSİTELER ETKİNLİKLER HAKKIMIZDA İLETİŞİM

Hakkımızda

Neden biz?

Öğrencilerin yeni bacak açları kazanması, mesleki becerilerini gelişirmesi ve belirli bir alanda uzmanlaşmaları için oluşturulan uzaktan eğitim sistemi. Bu eğitim sistemi, sizin gibi öğrenmeye açık ve bunun herkesin ulaşmasını hedefleyen bireyler tarafından oluşturulmuştur.

Sadece akademisyenler ve öğretim görevlileri ile sınırlı kalmayıp, siz öğrencilerim de burukumuzu aktarabileceklerini amaç edindik. Eğitimler öğrenciler, eğitimciler ve yetenekler gibis geniş çaplı bir kitleye hitap etmektedir.

Bize ULAŞIN

© 2020 TÜM HAKLARI SAKLIDIR.

Site Ayrıntıları: Hem kullanıcılara hem de üyelere sunulan Hakkımızda sayfasıdır. Kullanıcıların sistem hakkında genel bilgi almasını sağlayan bilgiler içerir.

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 5: İLETİŞİM

EĞİTİM AĞI

ANASAYFA ÜNİVERSİTELER ETKİNLİKLER HAKKIMIZDA İLETİŞİM

ecemyaman5

EKİBİMİZ

Rümeysa Gedik Ecem Yaman Beyza Durna

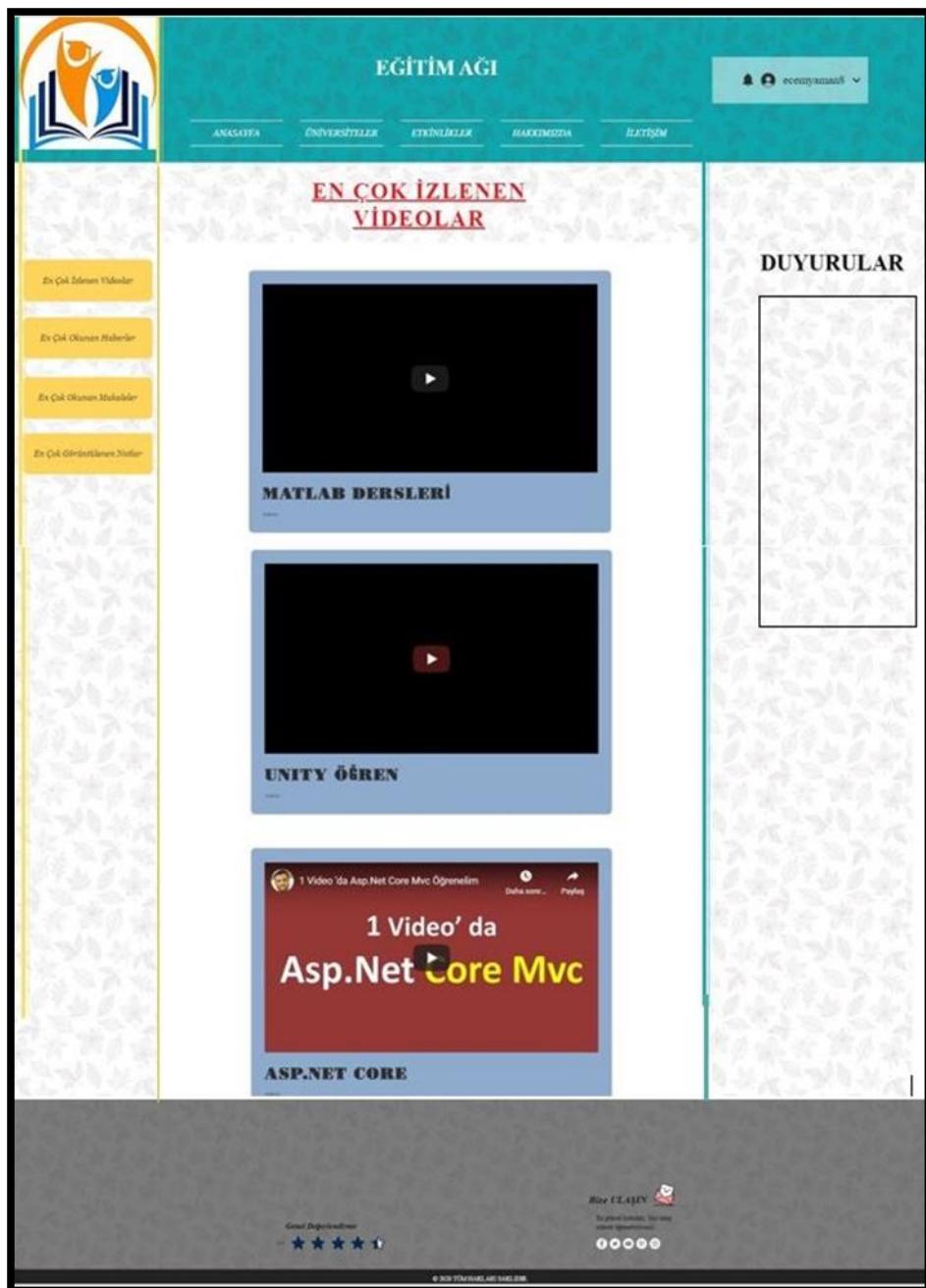
Furkan Bal Mehmet Üzüm

Bize ULAŞIN

© 2020 TÜM HAKLARI SAKLIDIR.

Site Ayrıntıları: Hem kullanıcılara hem de üyeler sunulan İletişim sayfasıdır. Kullanıcıların ve üyelerin site hakkındaki görüşlerini, istek ve şikayetlerini iletebilecekleri bir yönetici tanıtım sayfasıdır.

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 6: EN ÇOK İZLENEN VİDEOLAR



Site Açıklaması: Hem kullanıcılara hem de üyeler sunulan En Çok İzlenen Videolar sayfasıdır. Görüntülenme sayısı en fazla olan videolar sistem tarafından kullanıcıların görünümüne sunulur.

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 7: EN ÇOK OKUNAN HABERLER

The screenshot shows the 'EGİTİM AĞI' website's 'EN ÇOK OKUNAN HABERLER' (Most Read Articles) section. The page has a teal header with the site logo and navigation links for ANASAYFA, ÜNİVERSİTELER, ETKİNLİKLER, HAKKIMIZDA, and İLETİŞİM. A user profile is visible in the top right corner. The main content area features three news cards with images and titles: 'YAPAY ZEKA' (Artificial Intelligence), 'BIG DATANIN POTANSİYELİ' (Potential of Big Data), and 'SİBER GÜVENLİK' (Cybersecurity). A sidebar on the left lists 'En Çok İzlenen Videolar', 'En Çok Okunan Haberler', 'En Çok Okunan Makaleler', and 'En Çok Görüntülenen Notlar'. A 'DUYURULAR' (Announcements) box is also present.

Site Açıklaması: Hem kullanıcılara hem de üyeler sunulan En Çok Okunan Haberler sayfasıdır. Okunma sayısı en fazla olan haberler sistem tarafından kullanıcıların görünümüne sunulur.

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 8: EN ÇOK OKUNAN MAKALELER

The screenshot shows the 'EGİTİM AĞI' website's 'EN ÇOK OKUNAN MAKALELER' (Most Read Articles) section. The top navigation bar includes links for 'ANASAYFA', 'Üniversiteler', 'ETKİNLİKLER', 'HAKKIMIZDA', and 'İLETİŞİM'. A user profile icon is visible in the top right corner. On the left, a sidebar lists 'En Çok İzlenen Videolar', 'En Çok Okunan Haberler', 'En Çok Okunan Makaleler', and 'En Çok Görüntülenen Notlar'. The main content area features two large cards: one for 'YAPAY ZEKA' (Artificial Intelligence) with a network graphic, and another for 'UNITY' (a game engine) with its logo and a green landscape background. Both cards include a small user profile icon, a timestamp ('3 saat önce - 3 dn'), and a 'Takip et' (Follow) button. At the bottom, there are sections for 'Genel Değerlendirme' (General Rating) with a 5-star icon, 'Bize ULAŞIN' (Contact Us) with social media icons, and a copyright notice ('© 2018 Tüm HAKLARI SAKLIDIR').

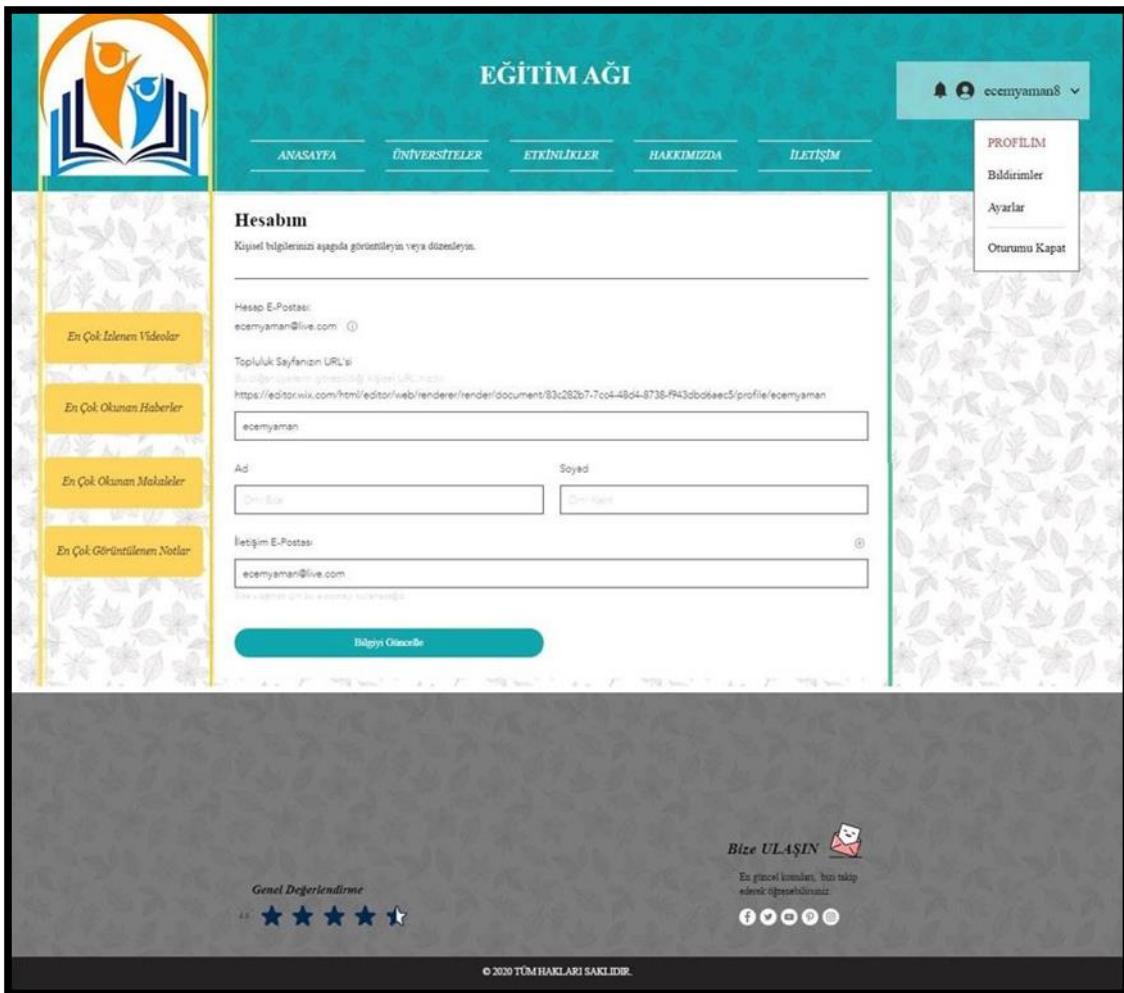
Site Açıklaması: Hem kullanıcılara hem de üyeler sunulan En Çok Okunan Makaleler sayfasıdır. Okunma sayısı en fazla olan makaleler sisteme tarafından kullanıcıların görünümüne sunulur.

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 9 : EN ÇOK GÖRÜNTÜLENEN NOTLAR

The screenshot shows a website layout for 'EĞİTİM AĞI'. The top navigation bar includes links for ANASAYFA, ÜNİVERSİTELER, ETKİNLİKLER, HAKKIMIZDA, and İLETİŞİM. A user profile icon is visible in the top right corner. The main content area features a title 'EN ÇOK GÖRÜNTÜLENEN NOTLAR' (Most Viewed Notes) in red. Below the title is a large image of a hand interacting with a digital interface showing a network of nodes and a glowing 'AI' symbol. Underneath this is another image related to 'BIG DATA', featuring a central circle with the text 'BIG DATA' surrounded by icons of a computer monitor, a laptop, a bar chart, and a line graph. To the left of the main content is a sidebar with yellow buttons for 'En Çok İzlenen Videolar', 'En Çok Okunan Haberler', 'En Çok Okunan Makaleler', and 'En Çok Girişilenen Notlar'. On the right side, there is a 'DUYURULAR' (Announcements) section which is currently empty. At the bottom of the page, there are footer links for 'Gizlilik Politikası', 'Kullanıcı Hizmetleri', 'Gizlilik Duyurusu', and 'Gizlilik Duyuru'. There are also social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube. The footer also contains a 'Bize ULAŞIN' (Contact Us) section with an email address and a phone number.

Site Açıklaması: Hem kullanıcılara hem de üyelerle sunulan En Çok Görüntülenen Notlar sayfasıdır. Görüntülenme sayısı en fazla olan notlar sistem tarafından kullanıcıların görünümüne sunulur.

Kullanıcı Ara yüzü Tasarımı 10: KULLANICI PROFİLİ



Site Açıklaması: Üyelere sunulan Profil sayfasıdır. Burada üyeleri hesap bilgilerini düzenleyebilmektedirler. Yapılan düzenleme işlemleri “Bilgi Güncelle” butonuyla sağlanır. Bu buton kullanıcının bilgilerinin veri tabanında güncellenmesini sağlamaktadır.

B. TEST TASARIMI

i. TEST TÜRLERİ

TC-1 Login Olmamış Kullanıcı Kısıtlamaları Testleri

TC-2 Register Olduktan Sonra Login Olma Durum Testleri

TC-3 Anasayfada Sağlanması Gereken Durum Testleri

TC-4 Hakkımızda Testleri

TC-5 Etkinlikler Testleri

TC-6 Üniversiteler Testleri

TC-7 İletişim Testleri

TC-8 Buton Testleri

TC-TESTLERİ	TEST KAPSAMI
Login Olmamış Kullanıcı Kısıtlamaları	<ul style="list-style-type: none">-Login olmamış kullanıcı oturum açmadan site içinde gezinebilmeli.-Login olmamış kullanıcı, video, makale, haber, blog, not paylaşımılarına erişebilmeli.- Login olmamış kullanıcı duyuruları görebilmelidir.- Login olmamış kullanıcı duyurulara yanıt verememelidir.-Login olmamış kullanıcı, sitenin sol tarafında bulunan “En Çok İzlenen Videolar”, “En Çok Okunan Haberler”, “En Çok Okunan Makaleler”, “En Çok Okunan Notlar” kısımlarına erişim sağlayabilmelidir.- Login olmamış kullanıcı, indirme, yükleme, beğeni, paylaşma ve yorum yapabilme yetkilerine sahip olamamalıdır.- Login olmamış kullanıcı, “ETKİNLİKLER” kısmındaki etkinlikleri görebilmektedir, ancak etkinliklere katılma yetkisine sahip olmamalıdır.- Login olmamış kullanıcı, tercih ettiği üniversite ve tercih ettiği bölüm ile ilgili bilgileri filtreleyebilmelidir.- Login olmamış kullanıcı, etiket kullanarak geri bildirim yapamamalıdır.
Register Olduktan Sonra Login Olma Durumları	<ul style="list-style-type: none">-Kullanıcılar register formunu doldurarak üye olabilmeydir.- Kullanıcılar, üyelik bilgileri ile oturum açabilmelidir.-Kullancılar, şifre unutmaları durumunda “Şifremi Unuttum” ara yüzünü kullanarak şifrelerini yenileyebilmelidir.-Başarılı login olmuş kullanıcı anasayfaya yönlenmelidir.- Login olmuş kullanıcı, anasayfadaki filtreyi kullanarak istediği üniversitedi seçip, kayıtları görüntüleyebilmelidir.- Login olmuş kullanıcı, Etkinlikler, Hakkımızda ve İletişim sayfalarını görüntüleyebilmelidir.-Login olmuş kullanıcı yan menüden En'leri görüntüleyebilmelidir.

	<ul style="list-style-type: none"> -Login olmuş kullanıcı indirme, yükleme, beğeni, paylaşma ve yorum yapabilme yetkilerine sahip olmalıdır. -Login olmuş kullanıcı beni hatırla özelliğii ile siteye girebilmelidir. -Siteye mobil ve bilgisayar ile ulaşılabilinmelidir.
Anasayfada Sağlanması Gereken Durumlar	<ul style="list-style-type: none"> -Kayıt ol butonuna tıklandığında gerekli kayıt olma sayfası açılıyor olmalıdır. -Oturum açma butonuna tıklandığında gerekli oturum açma sayfası açılmalıdır. -Duyurular alanında duyuru kayıtları listelenmelidir. -Slider alanına slidelar yükleniyor olmalıdır. -Slider alanındaki sağ ve sol geçiş butonlarına basıldığında slider geçişleri sağlanıyor olmalıdır. -Duyurular alanındaki duyurular aşağı doğru sırasıyla ilerliyor olmalıdır. -Sol menüde “En Çok İzlenen Videolar” butonuna tıklandığında “En Çok İzlenen Videolar” sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir. -Sol menüde “En Çok Okunan Haberler” butonuna tıklandığında “En Çok Okunan Haberler” sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir. -Sol menüde “En Çok Okunan Makaleller” butonuna tıklandığında “En Çok Okunan Makaleller” sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir. -Sol menüde “En Çok Görüntülenen Notlar” butonuna tıklandığında “En Çok Görüntülenen Notlar” sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir. -Menüdeki “Anasayfa” butonuna tıklandığında anasayfaya yönlendirme gerçekleşmelidir. -Menüdeki “Üniversiteler” butonuna tıklandığında üniversiteler sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir. -Menüdeki “Etkinlikler” butonuna tıklandığında etkinlikler sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir.

	<p>-Menüdeki “Hakkımızda” butonuna tıklandığında hakkımızda sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir.</p> <p>-Menüdeki “İletişim” butonuna tıklandığında iletişim sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir.</p>
Hakkımızda	<ul style="list-style-type: none"> - “Hakkımızda” başlığı altında ilgili açıklama görüntüleniyor olması gerekmektedir. - “Neden Biz” başlığı altında ilgili açıklama görüntülenmelidir. - Sayfa sonunda ilgili image bulunmalıdır.
Etkinlikler	<ul style="list-style-type: none"> -Yaklaşan etkinlikler başlığı altında ilgili etkinlikler listeleniyor olmalıdır. -Yaklaşan etkinlikler başlığı altında herhangi bir etkinliğe tıklandığında ilgili etkinliğin detayına yönlendiriyor olmalıdır. -Son yüklenen etkinlikler başlığı altında ilgili etkinlikler listeleniyor olmalıdır. -Son yüklenen etkinlikler başlığı altında herhangi bir etkinliğe tıklandığında ilgili etkinliğin detayına yönlendirme gerçekleşmelidir
Üniversiteler	<ul style="list-style-type: none"> -“İçerik Ekle” butonuna tıklandığında içerik ekleme işlemi gerçekleştiriyor olmalıdır. Oturum açılmadıysa gerekli kayıt olma işlemi sağlanmamıştır ve talep edilen içerik ekleme gerçekleşmemelidir. -Filtreleme fonksiyonu ile filtreleme yapılabiliyor olmalıdır. - “Son Yüklenen Videolar” alanında videolar listeleniyor olmalıdır. - “Son Yüklenen Videolar” link butona tıklandığında Son yüklenen videolar sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir. - “Son Yüklenen Videolar” alanından herhangi bir videoya tıklandığında video detayına gidilebiliyor olmalıdır. - “Son Yayınlanan Haber ve Makaleler” alanına haber ve makaleler listeleniyor olmalıdır.

	<ul style="list-style-type: none"> - “Son Yayınlanan Haber ve Makaleler” link butonuna tıklandığında Son yayınlanan haber ve makaleler sayfasına yönlendirme gerçekleşmelidir. - “Son Yayınlanan Haber ve Makaleler” alanından herhangi bir habere tıklandığında haber detayına gidilebiliyor olmalıdır.
İLETİŞİM	Ekibimiz adlı başlığın altında ilgili ekip ve iletişim bilgileri görüntüleniyor olmalıdır.
BUTON-İÇERİK EKLE	<ul style="list-style-type: none"> -Kategori dropdown a ilgili kayıtlar dolup seçebiliyor olmalı. -Açıklama alanına text girilebiliyor olmalı. -Dosya ekle butonuna tıklandığında ilgili browser penceresi açılmalıdır. -Açılan pencereden seçilen dosya eklenebiliyor olmalıdır. img butonuna tıklandığında ilgili browser penceresi açılıyor olmalıdır. -Açılan pencereden seçilen img eklenebiliyor olmalıdır. -Paylaş butonuna basıldığındá tüm alanlar eksiksiz kayıt edilebiliyor olmalıdır.
BUTON-OTURUM AÇ	<ul style="list-style-type: none"> -Kullanıcı adı ve şifre girilerek login olunabilmelidir. -E posta ve şifre girilip login olunabilinmelidir. -Kullanıcı adı ve şifre alanları boş bırakılıp giriş yap butonuna tıklandığında hata mesajı verilmelidir. -Kullanıcı veya e posta alanı doğru girilip şifre alanı boş bırakıldığında hata alınabiliyor olmalıdır. -Kullanıcı veya e posta alanı boş bırakılıp şifre alanı doğru girildiğinde hata alınabiliyor olmalıdır. -Doğru e posta ve kullanıcı adı girilip yanlış şifre girildiğinde hata alınabiliyor olmalıdır. -Doğru şifre girilip yanlış kullanıcı adı veya e posta girildiğinde hata alınabiliyor olmalıdır. -Beni hatırla fonksiyonu işlevini yerine getirebiliyor olmalıdır.

	Şifremi unuttum butonuna tıklandığında ilgili sayfaya yönlendirme yapılmalıdır.
BUTTON-ŞİFREMİ UNUTTUM	<ul style="list-style-type: none"> -Sistemde var olmayan bir e posta girilip gönderilmek istenildiğinde böyle bir e postanın kayıtlı olunmadığı belirtilmelidir. -Doğru e-posta adresi girildiğinde girilen e postaya şifre sıfırlama gönderilmelidir. -Eğer hala şifre konusunda problem yaşıyorsanız iletişim bölümünden bize ulaşın linkine tıklandığında iletişim sayfasına yönlendirme sağlanmalıdır
BUTTON-FİLTRELE	<ul style="list-style-type: none"> -Okul, dropdown alanına ilgili kayıtlar listeleniyor ve aralarından seçim yapılabiliyor olmalıdır. -Bölüm, dropdown alanına ilgili kayıtlar listeleniyor ve aralarından seçim yapılabiliyor olmalıdır. - “Dersin adı” alanına gerekli içerik eklenebilinmelidir. -Kategori checkboxlarında birden fazla seçim yapılabiliyor olmalıdır. -Arama sonucu ve seçilen parametrelerin ilişkisi kontrol edilmelidir.
BUTTON-KAYIT OL	<ul style="list-style-type: none"> -Tüm alanlar boş bırakılarak kayıt ol butonuna tıklandığında hata alınması gerekmektedir. -Şifre ve şifre tekrar alanı aynı olmadığındada hata alınmalıdır. Okul seç dropdown’ a okullar listeleniyor ve kayıtlar içerisinde seçim yapılabiliyor olmalıdır. -Sistemde var olan bir e posta adresi ile aynı e posta tekrar kayıt edilememelidir. -Boş girilen veya hatalı girilen hatalar validasyon ile renklendirme yapılarak uyarılmalıdır. -Ad ve soyad alanlarına numerik karakterler ve 3. Tip karakterler girilememelidir.

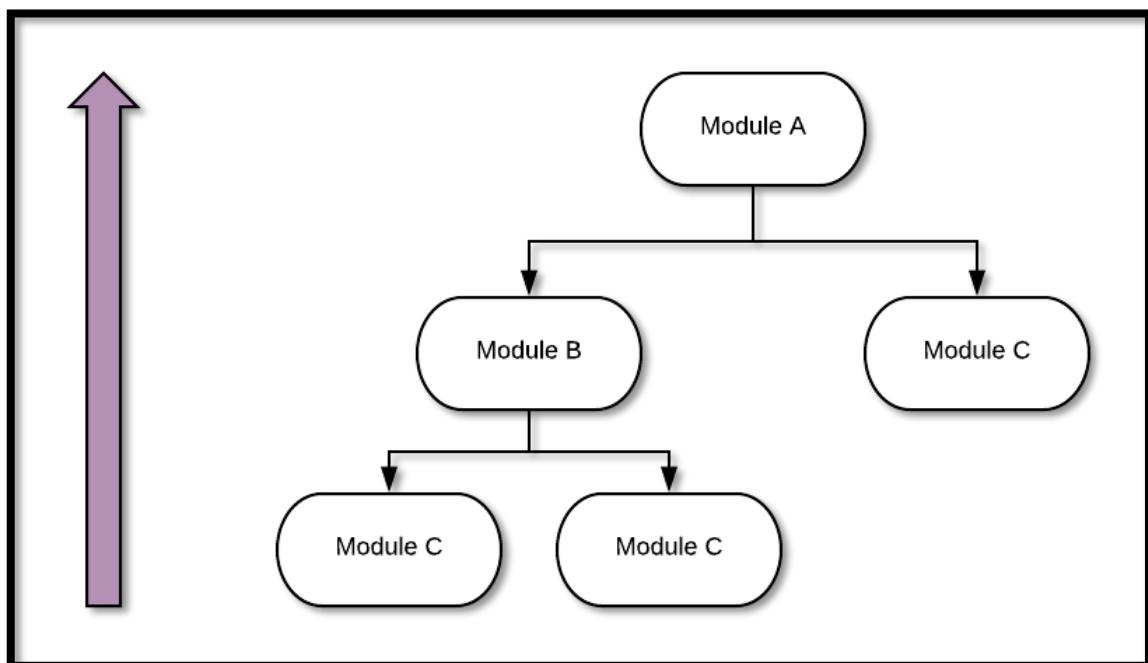
ii. TEST KAPSAMLARI

Ekranlarınımız UI tarafta, fonksiyonel olarak test ettiğimizde aynı zamanda insert, update, delete ve ayrıca unit olması gereken kayıtların kontrolü gibi testleri de database tarafında test etmiş oluyoruz. Ayrıca site içindeki bütün ekranları UI tarafta kontrol ettiğimizden databaseden gelen kayıtların front-end tarafına doğru çekildiğini de test etmiş oluyoruz.

iii. ENTEGRASYON TESTİ STRATEJİSİ VE PLANLAMASI

Yapacağımız entegrasyon testlerinin amacı, yazılım ürününü oluşturan tüm parçalarını test etmektir. Birim test yaparken birbirine bağlı çalışan birim ve modüllerini test etmiş olacağız. Bunun içinde bottom-up entegrasyon test türünü kullanacağız. Bu test yöntemi yukarıda bahsettiğimiz gibi unit testlerle beraber ilerlemektedir. Unit testler aracılığı ile her test başarılı olarak sonuçlanmalıdır ve başarılı sonuçlandıktan sonra bir üst seviye de unit testlerimizin bağlı olduğu modüllerin test işlemi tekrar yapılmış olur.

Buna örnek olarak her sayfayı bir modül olarak ele alırsak login işlemi yapıldıktan sonra makale, not, video gibi materyallerin paylaşım izninin açılması ve paylaşılan kayıtların ilgili ekran modüllerimizde (Üniversiteler Sayfası) görüntülenmesi verilebilir.



C. PROJE YÖNETİMİ VE ÇALIŞMA PLANI

i. Ekip Üyelerinin Bireysel Katkılarını Birleştirme

Ekip olarak herkes üzerine düşen görevi fazlasıyla yerine getirmiştir. Sürekli toplantılar yapılmış olup, konular üzerinde fikir alış verisi yapılarak bölümlerin taslakları toplantı

anlarında yazılmıştır. Toplantı bitimine yakın; görev paylaşımı yapılmış, bir sonraki konu hakkında araştırma yapılmasını herkes görev edinmiştir. Bu taslaklar toplantı süresi dışında, classroom, meet veya teamweaver üzerinden paylaşılıp gereken düzenlemeler görevli üyeleri tarafından yapılmıştır. Ekip üyeleri kendi görevleri dışında da diğer ekip arkadaşlarına elinden geldiğince yardım etmeye çalışmış ve raporlar eksiksiz bir şekilde yetişirilmiştir.

Proje Hazırlık Aşamasında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümleri:

Sorun 1: Deneme amaçlı kurulan admin paneline giriş esnasında sürekli login sayfasına geri döndürme problem yaşandı.

Çözüm: Kullanılan database isminin benzerlikten kaynaklı yanlış yazılmasından dolayı yaşanan bu problem database ismini düzgün yazması ile düzeltildi.

Sorun 2: Admin yetkilendirmesi için yazılan “admin ekle ” sayfasında admin eklenmesinde hata fark edildi.

Çözüm: DBFirst yöntemi kullanırken tablolarda hata yapıldığı fark edildi ve sqlde ki tablo tekrar oluşturuldu ve Entityframework tekrar entegre edilip migrationlar tekrar enable yapıldı. Sorun düzeltildi.

Sorun 3: Template giydirildikten sonra çalışması beklenen panelde sorun yaşandı.

Çözüm: Template giydirilirken eksik javascript dosyaları olmasından kaynaklanan bu sorun content dosyasının içine gerekli dosyalar eklenince çözüldü.

Sorun 4: A network-related or instance-specific error occurred while establishing a connection to SQL Server. The server was not found or was not accessible. Verify that the instance name is correct and that SQL Server is configured to allow remote connections.
(provider: Named Pipes Provider, error: 40 - Could not open a connection to SQL Server)
(Microsoft SQL Server, Error: 1326)

Çözüm: Connection String in data source da yaşanan server name ismi yanlış yazılmasından dolayı kaynaklanan bu problem isminin doğru yazılması ile çözüldü.

ii. Proje Koordinasyon Ve İlerleme Raporu

- Admin template’ i ASP. NET CORE MVC projesine entegre edildi
- Veri tabanına ilgili tablolar oluşturuldu.
- Veri Ekleme, Silme ve Güncelleme işlemleri sağlandı.
- Site Template’ i projeye dahil edildi.

- Admin panelinden site üzerine erişim sağlandı

iii. Çalışma Planı

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

Rapor 2 Yapılacaklar

RAPOR - 2 Yİ GÖZDEN GEİR

+ Başka bir kart ekle

ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK

- NET CORE MVC PROJE DOSYALARININ GITHUB AYGULANMASI (14 Nis)
- Veri tabanında ilgili tablolann oluteturulması (13 Nis)
- .NET CORE MVC' ye admin paneli template entegrasyonu (14 Nis)
- GITHUB ÜZERİNDEN İŞLEMLERİN SAĞLANMASI (16 Nis)
- Birden fazla yönetici kaydi oluteturulması ve sistem üzerinde yapılacak ekleme silme güncelle işlemleri (18 Nis)
- Admin Panelinden Anasayfa Kontrolü (17 Nis)
- Admin Panelinden Etkinlik Kontrolü (18 Nis)
- Admin Panelinden Üniversiteler (19 Nis)

+ Başka bir kart ekle

SİTEİN GENEL PLANI

- Anasayfa template inin projeye entegre edilmesi, yan menüler oluteturulması ve veri tabanı tablolann oluteturulması (15 Nis)
- Anasayfa templatede duyarlı panosun eklenmesi ve veri tabanında gerekli tablolann oluteturulması (17 Nis)
- Yan menülerin oluteturulması ve gerekli veri tabanının tablolann oluteturulması (19 Nis)
- Duyarlı panosun sisteme entegrasyonu (20 Nis)
- Yapılan işlemlerin test edilmesi ve gerekli hataların düzeltmesi (22 Nis)
- Kaynakların görtünleme sayısı, okunma sayları, eklenme tarihleri (23 Nis)

+ Başka bir kart ekle

KAYIT OL/OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI

- Kayıt Ol ara yüzünden dizayn ve veri tabanı bağlantısı (24 Nis)
- Oturum Açı araya yüzünden dizayn ve veri tabanı bağlantısı (24 Nis)
- Oturum Açı araya yüzünden dizayn ve veri tabanı bağlantısı (24 Nis)
- Oturum Açı araya yüzünden dizayn ve veri tabanı bağlantısı (24 Nis)
- Oturum Açı araya yüzünden dizayn ve veri tabanı bağlantısı (24 Nis)
- Oturum Açı araya yüzünden dizayn ve veri tabanı bağlantısı (24 Nis)
- Gönder Butonuna pifre şifrelamak için gerekli bilgilendirme ve posta göndermesi (25 Nis)
- Giriş yap butonuna gerekli ozelliklerin verilmesi (26 Nis)
- Doğrulama + kullanıcı kiston kalmaması ve ana sayfaya atama işlemlerinin yapılması (27 Nis)
- Kayıt Ol ara yüzündeki "Okul Seç" (28 Nis)

+ Başka bir kart ekle

ÜYE PANELİ GENEL PLANI

- Üyelerin kaynak dosyalarının filtrelemesi için butonun o sayfada açılır pencere olarak görüntülenmesine yönelik işlemler (9 May)
- Üyelerin içerik ekleylebilmesi sağlanmalıdır (10 May)
- Üyelerin kaynak altında başka üyeleri etiketleyebilmesi özelliği eklenmelidir (14 May)
- Etkilenen üyelere bildirim gitmesi işlemleri sağlanmalıdır (15 May)
- Görüş butonuna gerekli ozelliklerin verilmesi (15 May)
- Üyelerin kaynakları altına yorum yapabilmesi özelliği eklenmelidir (17 May)
- Üyelerin kaynakları altına yorum yapabilmesi özelliği eklenmelidir (17 May)

+ Başka bir kart ekle

KULLANICI PANELİ GENEL PLANI

- Kullanıcıların kaynak dosyalarını filtrelemesi için butonun o sayfada açılır pencere olarak görüntülenmesine yönelik işlemler (12 May)
- "Üniversiteler" alanındaki içerik ekle butonuna kullanıcı kiston getirmeye yönelik işlemler (1 May)
- Kullanıcıların kaynaklar altındaki yorumları sayfada görmesi sağlanmalıdır (28 Nis)

+ Başka bir kart ekle

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

Rapor 2 Yapılacaklar

RAPOR - 2 Yİ GÖZDEN GEİR

+ Başka bir kart ekle

ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK

- Birden fazla yönetici kaydi oluteturulması ve sistem üzerinde yapılacak ekleme silme güncelle işlemleri (16 Nis)
- Admin Panelinden Anasayfa Kontrolü (17 Nis)
- Admin Panelinden Etkinlik Kontrolü (18 Nis)
- Admin Panelinden Üniversiteler (19 Nis)
- Admin Panelinden kaynak altındaki yorumları silme, güncelleme (20 Nis)
- ADMIN PANELİ GENEL KONTROLUNUN YAPILMASI (21 Nis)

+ Başka bir kart ekle

SİTEİN GENEL PLANI

- Kaynakların görtünleme sayısı, okunma sayları, eklenme tarihleri ve yorum sayısının tutulması için veri tabanı işlemleri (10 May)
- Kaynakları site üzerindeki alanları, belirlemesi ve son eklenen verilerin sisteme görtünlemeyle ilgili işlemler (10 May)
- Kullanıcıların ve geylerin görtünleyeceği kaynak dosyalarının altına beğenme, indirme, paylaşma butonlarının koyması (5 May)
- Yapılan işlemlerin test edilmesi ve Hataların Düzeltmesi (12 May)
- Universiteler template entegrasyonu, tema üzerinde gerekli kosulları ekleme işlemi işlemlerinin yapılması ve veri tabanında gerekli tablolann oluteturulması (14 Nis)
- Yan Menülerin ve Oluşur panosunun sayfaya entegrasyonunun sağlanması (19 Nis)

+ Başka bir kart ekle

KAYIT OL/OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI

- Kayıt Ol ara yüzündeki "Okul Seç" alanında, veri tabanında geleneklerin getirilmesi (7 May)
- Kayıt Ol ara yüzündeki "Güney Teknik Üniversitesi" alanında yüklenen şifre alanya eşleşip eşleşmediğinin kontrolünün yapılması (9 May)
- Kayıt Ol butonun kullanıcı bilgilerinin varlığını kontrol etmesi ve kontrol etmekteden kalırmasının altına yorum ve ana sayfaya yönlendirme işleminin yapılması (12 May)
- Kayıt Ol butonun kullanıcı bilgilerinin varlığını kontrol etmesi ve kontrol etmekteden kalırmasının altına yorum ve ana sayfaya yönlendirme işleminin yapılması (12 May)
- Hata ekranında "HATA: MESAÜ" yazması gerekmeli (14 May)

+ Başka bir kart ekle

ÜYE PANELİ GENEL PLANI

- Üyelerin kaynak dosyalarının filtrelemesi için butonun o sayfada açılır pencere olarak görüntülenmesine yönelik işlemler (14 May)
- Üyelerin içerik ekleylebilmesi sağlanmalıdır (15 May)
- Üyelerin kaynak altında başka üyeleri etiketleyebilmesi özelliği eklenmelidir (15 May)
- Etkilenen üyelere bildirim gitmesi işlemleri sağlanmalıdır (15 May)
- Üyelerin kaynakları altına yorum yapabilmesi özelliği eklenmelidir (15 May)

+ Başka bir kart ekle

KULLANICI PANELİ GENEL PLANI

- Kullanıcıların kaynak dosyalarını filtrelemesi için butonun o sayfada açılır pencere olarak görüntülenmesine yönelik işlemler (12 May)
- "Üniversiteler" alanındaki içerik ekle butonuna kullanıcı kiston getirmeye yönelik işlemler (1 May)
- Kullanıcıların kaynaklar altındaki yorumları sayfada görmesi sağlanmalıdır (28 Nis)

+ Başka bir kart ekle

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

- Rapor 2 Yapılacaklar**
 - RAPOR - 2 VI GÖZDEN GEİR
- ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK**
 - Butonları olıturulması ve genel arayusuna beñerme
 - Butonlara görev atanması ve veri tabanı işlemleri
 - Etkinlikler template'sine eñteregi, gerekli alanların gikanması ve sayfa üzerinde işlem yapacak alana konumlandırılmasi
 - Van menülerin ve duyuñ panosunun eklenmesi
 - İçerik ekle ve Filtre butonlarının eklenmesi ve gerekli açılırları gösteren sañanması
 - ADMIN PANELİ GENEL KONTROLÜNÜN YAPILMASI
 - SİTEİN MICROSOFT AZURE ÜZERİNDEN YAYINLANMASI
- SİTEİN GENEL PLANI**
 - Etkinlikler alâma ve tabanında tutulan eklenme tarihine göre kaynakları sayfa görüntülenmesine yönelik işlemlerin yapılması
 - Van menülerin eklenmesi
 - Hakimîzota alanının olıturulması, kulanıcılarla ile ilgili genel bilgilerin yazılması içen olıturulması ve veri tabanından alanın gorselenmesi
 - İletişim, sayfalarına yönelik gereklerin konumlandırılmasi ve işi letim adreslerinin yazılması
 - Van menülerin eklenmesi
 - KONTROLLERİN YAPILMASI
- KAVIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI**
 - Kayıt Ol ara yüzündeki "Okul Sez" alâma, veri tabanında çekilen verilerin getirilmesi
 - Kayıt Ol butonun kulano bilgilerin ve tabanına kaydetmesi, kustatmaların kalınması ve ana sayfa üzerinde işlemenin yapılması
 - Kayıt Ol ara yüzündeki "İçerik tekrar grinn" alâma yüklenen şîre alanya eylep eylemediğinin kontrolünün yapılması
 - Kayıt Ol butonun kulano bilgilerin ve tabanına kaydetmesi, kustatmaların kalınması ve ana sayfa üzerinde işlemenin yapılması
 - Hata olmasa durumda ekranda "HATA MESAİ" vermesi gerekmektedir.
- ÜYE PANELİ GENEL PLANI**
 - Üyelerin kaynak dosyalann filtrelemesi için butonu o sayfada açılır pencere olarak görüntülenmesine yönelik işlemler
 - Üyelerin kaynak ekleyebilmesi sağlanmalıdır
 - Üyelerin kaynak altında başka üyeleri etkileyebilmesi özelliği elenmelidir
 - Etkilenen üyeleri bildirmi gitsi işlemleri sağlanmalıdır.
 - Üyelerin Kaynaklarını alına yorum yapabilmesi özelliği elenmelidir.
 - Üyelerin kaynakları, beğenme ve paylaþma ve indirme özelliklerini eklemesi sağlanmalıdır
- KULLANICI PANELİ GENEL PLANI**
 - Kullanıcıların kaynak dosyalann filtrelemesi için butonu o sayfada açılır pencere olarak görüntülenmesine yönelik işlemler
 - "Universiteler" alamadaki içerik ekle butonuna kullanıcı kostu getirmeye yönelik işlemler
 - Kullanıcıların kaynaklara engensi sağlanmalıdır fakt, indirme, etkelt yapma yorum yapma... gibi özellikleri kostanmalıdır.
 - Kullanıcıların kaynaklar altındaki yorumları sayfada görmesi sağlanmalıdır.

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

- Rapor 2 Yapılacaklar**
 - RAPOR - 2 VI GÖZDEN GEİR
- ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK**
 - Butonları olıturulması ve genel arayusuna beñerme
 - Butonlara görev atanması ve veri tabanı işlemleri
 - Etkinlikler template'sine eñteregi, gerekli alanların gikanması ve sayfa üzerinde işlem yapacak alana konumlandırılmasi
 - Van menülerin ve duyuñ panosunun eklenmesi
 - İçerik ekle ve Filtre butonlarının eklenmesi ve gerekli açılırları gösteren sañanması
 - ADMIN PANELİ GENEL KONTROLÜNÜN YAPILMASI
 - SİTEİN MICROSOFT AZURE ÜZERİNDEN YAYINLANMASI
- SİTEİN GENEL PLANI**
 - Etkinlikler alâma ve tabanında tutulan eklenme tarihine göre kaynakları sayfa görüntülenmesine yönelik işlemlerin yapılması
 - Van menülerin eklenmesi
 - Hakimîzota alanının olıturulması, kulanıcılarla ile ilgili genel bilgilerin yazılması içen olıturulması ve veri tabanından alanın gorselenmesi
 - İletişim, sayfalarına yönelik gereklerin konumlandırılmasi ve işi letim adreslerinin yazılması
 - Van menülerin eklenmesi
 - KONTROLLERİN YAPILMASI
- KAVIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI**
 - Kayıt Ol ara yüzündeki "Okul Sez" alâma, veri tabanında çekilen verilerin getirilmesi
 - Kayıt Ol butonun kulano bilgilerin ve tabanına kaydetmesi, kustatmaların kalınması ve ana sayfa üzerinde işlemenin yapılması
 - Kayıt Ol ara yüzündeki "İçerik tekrar grinn" alâma yüklenen şîre alanya eylep eylemediğinin kontrolünün yapılması
 - Kayıt Ol butonun kulano bilgilerin ve tabanına kaydetmesi, kustatmaların kalınması ve ana sayfa üzerinde işlemenin yapılması
 - Hata olmasa durumda ekranda "HATA MESAİ" vermesi gerekmektedir.
- ÜYE PANELİ GENEL PLANI**
 - Üyelerin kaynak dosyalann filtrelemesi için butonu o sayfada açılır pencere olarak görüntülenmesine yönelik işlemler
 - Üyelerin içerik ekleyebilmesi sağlanmalıdır
 - Üyelerin kaynak altında başka üyeleri etkileyebilmesi özelliği elenmelidir
 - Etkilenen üyeleri bildirmi gitsi işlemleri sağlanmalıdır.
 - Üyelerin Kaynaklarını alına yorum yapabilmesi özelliği elenmelidir.
 - Üyelerin kaynakları, beğenme ve paylaþma ve indirme özelliklerini eklemesi sağlanmalıdır
- KULLANICI PANELİ GENEL PLANI**
 - Kullanıcıların kaynak dosyalann filtrelemesi için butonu o sayfada açılır pencere olarak görüntülenmesine yönelik işlemler
 - "Universiteler" alamadaki içerik ekle butonuna kullanıcı kostu getirmeye yönelik işlemler
 - Kullanıcıların kaynaklara engensi sağlanmalıdır fakt, indirme, etkelt yapma yorum yapma... gibi özellikleri kostanmalıdır.
 - Kullanıcıların kaynaklar altındaki yorumları sayfada görmesi sağlanmalıdır.

iv. Sorumlulukların Dağılımı

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

13 Nisan 2020 - 18 Nisan 2020

This Trello board displays tasks for the week of April 13-18, 2020. It includes columns for Monday through Friday and a summary column. Tasks are color-coded by category.

- PTS:**
 - 13. 1. öge: **ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK** (Green bar) - Ven tabanında ilgili tabloların oluşturulması (Due 13 Nis)
 - 14. 2. öge: **ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK** (Green bar) - NET CORE MVC PROJE DOSYALARININ GITHUB'A YÜKLENMESİ (Due 14 Nis)
 - 15. 3. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Anasayfa template'ının projeye entegrasyonu, yan menünün oluşturulması ve ven tabanı tablolarının oluşturulması (Due 15 Nis)
 - 16. 4. öge: **ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK** (Green bar) - GITHUB ÜZERİNDEN İŞLEMLERİN SAĞLANMASI (Due 16 Nis)
 - 17. 5. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Admin Panelinden Anasayfa Kontrolü (Due 17 Nis)
 - 18. 6. öge: **ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK** (Green bar) - Admin Panelinden Etkinlik Kontrolü (Due 18 Nis)
 - 19. 7. öge: **ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK** (Green bar) - Admin Panelinden Üniversite Kontrolü (Due 19 Nis)
 - 20. 8. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Yan menülerin ve Duyuru panosunun eklenmesi (Due 20 Nis)
 - 21. 9. öge: **YAPILACAKLAR** (Grey bar) - DEMO - 1 (21 Nisan) (Due 21 Nis)
 - 22. 10. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Yapılan işlemlerin test edilmesi ve gerekli düzeltmeleri (Due 22 Nis)
 - 23. 11. öge: **ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK** (Green bar) - Admin Panelinden kaynak altındaki hataların düzeltmesi (Due 23 Nis)
 - 24. 12. öge: **KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI** (Red bar) - Admin Panelinden site ile ilgili genel bilgilerin yazılması için alan oluşturulması ve ven tabanından alınan görsellerin güncellenmesi (Due 24 Nis)
 - 25. 13. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Yan menülerin eklenmesi (Due 25 Nis)
 - 26. 14. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - KONTROLLERİNin YAPILMASI (Due 26 Nis)

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

20 Nisan 2020 - 25 Nisan 2020

This Trello board displays tasks for the week of April 20-25, 2020. It includes columns for Monday through Friday and a summary column. Tasks are color-coded by category.

- PTS:**
 - 20. 1. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Duyular panosunun sisteme entegrasyonu (Due 20 Nis)
 - 21. 2. öge: **KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI** (Red bar) - İletişim sayfasına yönetici görsellerinin konumlandırılması ve ilgili iletişim adreslerinin yazılması (Due 21 Nis)
 - 22. 3. öge: **ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK** (Green bar) - Admin Paneli Genel Kontrolünün yapılması (Due 22 Nis)
 - 23. 4. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Yapılan işlemlerin test edilmesi ve gerekli düzeltmeleri (Due 23 Nis)
 - 24. 5. öge: **ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK** (Green bar) - Admin Panelinden kaynak altındaki hataların düzeltmesi (Due 24 Nis)
 - 25. 6. öge: **KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI** (Red bar) - Kayıt Ol era yüzünün dizayn ve veri tabanı bağlantları (Due 25 Nis)
 - 26. 7. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Oturum Aç era yüzünün dizayn ve veri tabanı bağlantları (Due 26 Nis)

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

27 Nisan 2020 - 2 Mayıs 2020

This Trello board displays tasks for the week of April 27-May 2, 2020. It includes columns for Monday through Friday and a summary column. Tasks are color-coded by category.

- PTS:**
 - 27. 1. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Butonların oluşturulması ve genel arayüzüne yerlendirme (Due 28 Nis)
 - 28. 2. öge: **KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI** (Red bar) - Oturum aç era yüzüne yerlendiştirme. Urutum modülünün eklenmesi ve arayüz belirlemesi (Due 28 Nis)
 - 29. 3. öge: **KULLANICI PANELİ GENEL PLANI** (Green bar) - Kullanıcıların kaynaklar altındaki yorumları sayfada görmesi sağlanmalıdır. (Due 29 Nis)
 - 30. 4. öge: **SİTEİNİN GENEL PLANI** (Yellow bar) - Butonlara görev ataması ve ven tabanı işlemleri (Due 30 Nis)
 - 31. 5. öge: **KULLANICI PANELİ GENEL PLANI** (Green bar) - "Üniversiteler" altındaki içeriği ekle butonuna kullanıcı kışkırtmeye yönelik işlemler (Due 1 May)
 - 32. 6. öge: **KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI** (Red bar) - Kullanıcıların kaynaklara erişimi sağlanmalıdır. Fakat indirme, etiket yapma, yorum yapma ... gibi özellikleri kısıtlamalıdır. (Due 1 May)
 - 33. 7. öge: **KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI** (Red bar) - Oturum Aç arayüzüne Beni hatırlıma özelliğinin eklenmesi ve gerekli özelliğin verilmesi (Due 3 May)

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

4 Mayıs 2020 - 9 Mayıs 2020

PTS	SAL	CAR	PER	CUM	CTS	PAZ
4	5 3. öge RE YAPILACAKLAR RAPOR - 3 (5 MAYIS) ① 5 May	6 1. öge RE ÜYE PANELİ GENEL PLANI Üyelerin kaynakları, beğenme ve paylaşma ve indirme özelliklerinin eklenmesi sağlanmalıdır ② 6 May	7 1. öge RE KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI Kayıt Ol ara yüzündeki "Olur Seç" alanına tıklandığında gelen verilerin getirilmesi ③ 7 May	8	9 2. öge RE KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI Kayıt Ol ara yüzündeki "Şifreli tekrar giriş" alanına tıklandığında şifre alanında ekleme yapılmıştır ④ 8 May	10 4. öge RE SİTEİN GENEL PLANI Kullanıcıların ve oyelerin gizlilik ve doğruluk doyalığının adına beğenme, indirme, paylaşma butonlarının koymuslar ⑤ 9 May
11	12 3. öge RE SİTEİN GENEL PLANI Yapılan işlemlerin test edilmesi ve Hataların Düzeltilmesi ⑥ 10 May	13 1. öge RE KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI Kayıt Olunduktan Sonra kullanıcıya sistem tarafından e-postasının "DENEME KODU" den önceki kısmının "KULLANICI ADI" alanına taraması ve ven tabanına kaydı ⑦ 11 May	14 2. öge RE KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI Hata olupması durumunda ekranда "HATA MESAJI" vermemesi gerekmektedir. ⑧ 12 May	15 1. öge RE ÜYE PANELİ GENEL PLANI Etiketlenen oyelere bildirim gönderilmesi ⑨ 13 May	16	17 2. öge RE SİTEİN GENEL PLANI Etiketlenen oyelere bildirim gönderilmesi ⑩ 14 May
18	19 3. öge RE ÜYE PANELİ GENEL PLANI Oyelerin kaynak altında başka üyeleri etiketleyebilmesi özelliği eklenmelidir. ⑪ 15 May	20 1. öge RE KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI Giriş yap butonuna tıklenen saatdeğerlerin verilmesi (Kimdir, Doğum Tarihi, Cinsiyet, Kullanıcı adı ve e-posta adı) atama işlemleri yapılmalıdır ⑫ 16 May	21 2. öge RE ÜYE PANELİ GENEL PLANI Giriş yap butonuna tıklenen saatdeğerlerin verilmesi (Kimdir, Doğum Tarihi, Cinsiyet, Kullanıcı adı ve e-posta adı) atama işlemleri yapılmalıdır ⑬ 17 May			

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

11 Mayıs 2020 - 16 Mayıs 2020

PTS	SAL	CAR	PER	CUM	CTS	PAZ
11	12 3. öge RE SİTEİN GENEL PLANI Yapılan işlemlerin test edilmesi ve Hataların Düzeltilmesi ① 10 May	13 1. öge RE KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI Kayıt Olunduktan Sonra kullanıcıya sistem tarafından e-postasının "DENEME KODU" den önceki kısmının "KULLANICI ADI" alanına taraması ve ven tabanına kaydı ② 11 May	14 2. öge RE KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI Hata olupması durumunda ekranda "HATA MESAJI" vermemesi gerekmektedir. ③ 12 May	15 1. öge RE ÜYE PANELİ GENEL PLANI Etiketlenen oyelere bildirim gönderilmesi ④ 13 May	16	17 2. öge RE SİTEİN GENEL PLANI Etiketlenen oyelere bildirim gönderilmesi ⑤ 14 May
18	19 3. öge RE ÜYE PANELİ GENEL PLANI Oyelerin kaynak altında başka üyeleri etiketleyebilmesi özelliği eklenmelidir. ⑥ 15 May	20 1. öge RE KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI Giriş yap butonuna tıklenen saatdeğerlerin verilmesi (Kimdir, Doğum Tarihi, Cinsiyet, Kullanıcı adı ve e-posta adı) atama işlemleri yapılmalıdır ⑦ 16 May	21 2. öge RE KAYIT OL/ OTURUM AÇ ARA YÜZLERİ GENEL PLANI Giriş yap butonuna tıklenen saatdeğerlerin verilmesi (Kimdir, Doğum Tarihi, Cinsiyet, Kullanıcı adı ve e-posta adı) atama işlemleri yapılmalıdır ⑧ 17 May			

EĞİTİM AĞI GENEL ÇALIŞMA PLANI

1 Haziran 2020 - 6 Haziran 2020

PTS	SAL	CAR	PER	CUM	CTS	PAZ
1 Haz 1. öge RE ADMIN PANELİ GENEL ÖN HAZIRLIK SİTEİNIN MICROSOFT AZURE ÜZERİNDEN YAYINLANMASI ① 1 Haz	2 1. öge RE YAPILACAKLAR PROJE TAM TEŞLİM (2 HAZİRAN) ② 2 Haz	3	4	5	6	7

KAYNAKÇA

[1] Grubumuzun Trello Linki, *Trello*

<https://trello.com/b/P3N6BsVq/eğitim-ağı-genel-çalışma-plani>

[2] ASP. NET CORE NEDİR? , *Youtube*

<https://www.youtube.com/watch?v=T5oOmb5l6aQ>

[3] ASP. NET CORE TUTORIAL, *Youtube*

https://www.youtube.com/watch?v=4lgC2Q5-yDE&list=PL6n9fhu94yhVkdrusLaQsfERmL_Jh4XmU

[4] ASP. NET MVC DERSLERİ, *Youtube*

https://www.youtube.com/watch?v=3iVCzGFGoe&list=PLq2-eCmffd9MipD_YH2o2XqSWO5noaY23

[5] Entegrasyon (Integration) Testi Nedir? , *Web Blog*

<https://www.gokhan-gokalp.com/entegrasyon-integration-testi-nedir-ve-tipleri-nelerdir/>

[6] AZURE NEDİR, NE İŞE YARAR? , *Web Master Portalı*

<https://wmaraci.com/nedir/microsoft-azure>

[7] Git ve GitHub Nedir? Neden Kullanıyorum? Nasıl Kurulur? , *Youtube*

<https://www.youtube.com/watch?v=SpyDDi9DN2Q&list=PLTwspLzO8aqhtpOx79I4TyvqrFyNWSbY>