



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ**

KAN BAĞIŞI BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİ

**Hazırlayanlar
Metehan TUNCER
Mustafa Mert KISA**

**BİLGİ YÖNETİMİ DERSİ
PROJE ÖDEVİ**

**Danışman
Doç. Dr. M. Hanefi CALP**

2020

İÇİNDEKİLER

ÖZET	3
1. GİRİŞ	3
2. LİTERATÜR TARAMASI.....	4
3. YÖNTEM VE TEKNİKLER	6
3.1. Çalışmanın Amacı	7
3.2. Uygulama	7
3.2.1. Bilginin Elde Edilmesi	21
3.2.2. Bilginin Depolanması.....	21
3.2.3. Bilginin Paylaşılması.....	23
3.2.4. Bilginin Kullanılması	23
4. SONUÇ VE ÖNERİLER	24
5. KAYNAKÇA	25

ÖZET

Bilgi Yönetim Sistemleri her alanda kullanılabilirliği yüksek ve eşzamanlı etkileşim kurma imkânı sunar. Günümüzde kamu kuruluşları, işletmeler ve sosyal platformlar bilgi toplumuna dönüşümde aktif rol alarak dönüşümü şekillendirmektedirler. Bu faktörler göz önüne alınarak örnek bir Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi (KBYS) yapılmıştır. Bu sistemin benzer bir örneği bulunamamış olup bu konuda özgün bir nitelik taşımaktadır. Kan Bağışı alanında bir sosyal platform kurulması amaçlanmış ve doğrultuda giriş seviyesinde bir sistem hazırlanmıştır. Proje web tabanlı geliştirilmiş olup ağırlıklı HTML, PHP ve SQL dilleri kullanılmıştır. Kullanılabilir bir arayüz ve görevlerini stabil olarak uygulayabilmesi noktaları hassas olarak ele alınmıştır. Özellikle çalışmanın arayüz ile veri tabanı arasındaki bağlantıları ve bilgi yönetimi süreçlerine uygunluğu hususlarına önem verilmiştir. Bu açıdan bilginin toplanması, işlenmesi, bilginin saklanması ve gerektiğinde herhangi bir yere iletilmesi ya da herhangi bir yerden bu bilgiye erişilmesi fonksiyonlarını yürütebilen bir sistem ortaya çıkarılmıştır.

1. GİRİŞ

Teknolojinin hızlı yayılımıyla bilginin kullanımı ve yönetimi alanlarındaki gelişmelerde beraberinde gelmiştir. Birçok farklı alanda rastladığımız bu gelişmeler özellikle sosyal medya kavramının insanların hayatlarında büyük bir yer edilmesine yol açmıştır. Günümüzde bu medya platformlarında kendi aralarında çeşitlendiğini gözlemlemek mümkündür. Bu çeşitlilikte toplum duyarlılığını harekete geçirebilecek platformların geliştirilmesinin ve yaygınlaştırılmasının bilgi sistemlerinin insanlığa faydalarının bir tanesi daha ortaya çıkmış olacaktır.

Tıptaki gelişmelere rağmen kanın yerini tutacak, alternatif bir tedavinin olmamasının, düzenli kan bağışı yapmayı önemli bir ihtiyaç haline getirmektedir. Bu açıdan Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi böylesine hassas bir konuda bilgi sistemlerinin ve insanların sosyal medya ilgilerini ele alarak bu iki faktörü bir araya getirmiş ve belirlenen doğrultuda toplumun harekete geçmesini sağlayacak fonksiyonlarla hazırlanmıştır. KBYS insanların yabancı olmadığı, günlük hayatlarında sıklıkla kullandıkları sosyal medya siteleri gibi kaydolabilecekleri ve giriş yapabilecekleri bir web sitesi olarak tasarlanmış ve insanların kan taleplerinde bulunabilmeleri, bu talepleri eşzamanlı olarak diğer kullanıcılara sunabildikleri bir sistem olarak tasarlanmıştır.

Bilgi yönetimi süreçlerinin baz alınmasıyla şekillenmiş olan KBYS web tabanlı bir sistem olarak bilginin toplanmasını, işlenmesini, saklanmasını ve gerektiğinde erişilmesini başarılı bir şekilde sağlamayı gaye edinen bir proje olarak geliştirilmiştir.

2. LİTERATÜR TARAMASI

Hussein SALEM ve İbrahim Taner OKUMUŞ tarafından yapılan bu araştırma Akıllı telefonların artan kullanımı nedeniyle mobil, insanlar arasında çok önemli bir iletişim aracı haline geldi ve insanlar bu akıllı telefonları kullanarak birçok etkinliği ve görevi tamamlama olanağına sahip oldular. Akıllı telefonun belki de en önemli özelliklerinden biri, GPS özelliği sayesinde konumun doğru bir şekilde belirlenebilmesidir. Bu çalışmada akıllı telefonların bu özellikleri kullanılarak sağlık ve tıbbi alanda kan ve organ bağıışı yönetiminin yanı sıra acil durumlarda gerekli hastane ve doktor bilgilerini de sağlayan bir uygulama geliştirilmiştir. Önerilen sistem kısa sürede hastanelerin kentte bulunup bulunmadığını, her hastanenin uzmanlaşma alanını, telefon veya e-posta yoluyla hastaneye erişim imkanını veya ambulansı nereye göndereceklerini belirleme özelliklerini sunmaktadır. Uygulama ayrıca, hastanede bulunan doktorların adlarını, uzmanlık alanlarını ve işbaşında olup olmadığını belirleme imkânına da sahiptir. Uygulama herhangi bir kişinin kolaylıkla kaydolmasına imkân sağlıyor. Sistem sadece kan bağıışını desteklemiyor, bunun yanında böbrekler gibi başka organların da bağıışını destekliyor ve bağıış yapacak kişi bilgilerini sağlıyor. Sistem, hastanelere özel bir tıbbi ekip gelişi gibi olaylar ve tıbbi faaliyetler için reklam ve duyuru imkânı da sağlamaktadır. Başka bir deyişle, sistem entegre bir sağlık hizmeti sunmaktadır. (Hussein SALEEM , İbrahim Taner OKUMUŞ 2017).

Öncül Bilgi tabanlı kan paylaşımı sistemi tasarım ve uygulaması üzerine olan bu tez çalışmasının amacı, kan ihtiyacı olan hasta ve sağlık kuruluşlarının kan gönüllüsü olan donörler ile aralarındaki haberleşmeyi bulut sunucular üzerinden sağlamaktır. En doğru ve hızlı şekilde gönüllülerin paylaştığı öncül bilgiler doğrultusunda onları yönlendirmektir. Uygulamanın bazı kısımları hali hazırda ürün olarak uygulama marketlerinde bulunmakta. Donör ve ihtiyaç sahiplerini eşleştiren mekanizmalar ve gönüllüyü teşvik eden oyunlaştırmalar mevcut. Bu proje kapsamında temel olarak gönüllüden mümkün oldukça bilgi edinilmeye çalışmak ve bağıış sonrası takibinin yapılması da bir o kadar gönüllü motivasyonu için önemlidir. Bu iki odak noktası uygulamamızı benzer uygulamalardan farklı kılmaktadır. Uygulamanın geliştirmesinde en güncel ön yüz teknolojisi AngularJS ve en bilinen ve güvenli backend teknolojisi Java programlama dili kullanılmıştır. Data yönetimi ise hem kullanımı kolay hemde güçlü olan MySQL database sunucusu kullanılmıştır. Uygulama çatısı olarak yönetimi kolay ve zengin modülü ile SPRING kullanıldı. (Tayfun ÇELİK, Oğuz BAYAT, Adil Deniz DURU, Osman Nuri UÇAN 2018).

Ameliyatlar, hastalıklar ya da kazalar sebebiyle her gün binlerce insanın kan nakline ihtiyacı olmaktadır. Milyonlarca insanın hayatı da kan nakli işlemlerinin başarısına bağlıdır. Bağışlar yoluyla kanı tedarik etmek, hastalıklara karşı test etmek, kan ürünlerini üretmek, depolamak ve hastanelere ulaştırarak hastaya nakledilmesini sağlamak, kan bankacılığının temel faaliyetleridir. Bu görevlerin dikkatlice ve özveriyle planlanması, yönetilmesi ve kontrol edilmesi gerekmektedir. Türkiye’de ulusal kan bankacılığından sorumlu olan kuruluş Türk Kızılayı’dır. Güvenli kan tedarikini sağlamak amacıyla 2008 yılında Sağlık Bakanlığı tarafından yayımlanmış olan bir bildirmede Türk Kızılayı, Türkiye’de kanı toplamak ve kan ürünlerini dağıtma yetkisi olan tek kuruluş olarak yetkilendirilmiştir. O tarihten bu yana kan hizmetlerini tekelinde yürütmekte olan Türk Kızılayı yetersiz kan bağışları ve etkin olmayan bir lojistik sistemi ve planlama kararlarından ötürü bazı problemlerle yüz yüze kalmaktadır. Bu projede, “Türk Kızılayı Kan Lojistik Sistemi,” Orta Doğu Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünün son sınıf öğrencileri tarafından Sistem Tasarım Dersi kapsamında incelenmiş olup, Orta Anadolu Bölgesi’ndeki kan lojistik sistemi üzerinde çalışılmış ve sistemi iyileştirmek adına çeşitli öneriler sunulmuştur. Öncelikle, Bölüm 2’de Türk Kızılayı’nın genel yapısı ve birimlerinin kan operasyonlarındaki görevleri açıklanmıştır. Bölüm 3’te sistemde ortaya çıkan sorunlar incelenmiştir ve ardından Bölüm 4’te yeni sistem önerisi getirilmiş ve ilgili stratejik, taktik ve operasyonel kararlar sunulmuştur. Yeni dağıtım merkezleri, envanter kontrol politikası ve hastaneler arası rotalamalar gibi kararlar raporda yeni sistemin altında sunulmuştur. Projenin sonunda, kan ürünlerinin verimli bir şekilde kullanılarak miad dolulukları yüzünden atımları önlemek ve talep karşılama oranını arttırmak amaçlanmıştır. (Ali Cem RANDA, Alican CÖMERT, Berker ADIGÜZEL, Cem BALIKÇIOĞLU, Ceren ÖRNEKOL, Pelin BAYINDIR, İsmail Serdar BAKAL 2011)

Uluslararası İşletmelerde bilgi sistemlerinin yönetimi ve transferi teknolojik bir olgu olarak işaret edilmektedir. Uluslararası İşletmecilikte bilgi sistemlerinin yönetsel ve yönetici düzeyindeki ilgili yayınlar araştırılmış ve değerlendirilmiştir. Bu makalede Uluslararası İşletmelerde bilgi sistemleri için öncelikli olan uluslararası bilgi sistemleri incelenmiş ve bu çalışmada sonuçları sunulmaya çalışılmıştır. Öncelikli olarak Uluslararası İşletmelerde bulundukları ülkelerdeki yönetim bilgi sistemleri bilginin önemi açısından raporlanmış ve bu yayın içerisinde paylaşılmıştır. Bu çalışma Uluslararası İşletmecilik açısından çok uluslu işletmelere yönelik bir yayın olarak ortaya konulmaktadır. Uluslararası İşletmecilik alanında faaliyet gösteren tüm işletmeler için yönetim, teknik ve ülke içine ait yayınlar çok uluslu hizmet ve imalat işletmeleri dikkate alınarak ve bunlarla ilgili uygulamalar ortaya konulmuştur. Sonuç olarak Uluslararası İşletmelerde bilgi sistemlerinin önemi ve düzeyi ve bunların işletmelere ve topluma olan etkileri çalışma içerisinde ayrıntılı biçimde irdelenmeye çalışılmıştır. (Yrd. Doç. Dr. Mehmet KAHVECİ, Sabri YENEN 2014).

Anlamsal Web, makineler tarafından okunabilen ve kavramsal olarak anlaşılabilen bilginin temsil edilmesini sağlamak amacıyla bugünkü web'in genişletilmesi olarak görülmektedir. Anlamsal web, klasik veri yönetiminde yer alan verimli bilgi depolama, sorgu optimizasyonu ve veri entegrasyonunun sağlanması ile ilgili problemlere çözüm getirmektedir. Bu amaçla ontolojilerde tanımlanan bilgi veri depoları, dosyalar gibi farklı ortamlarda tutulmaktadır. Bilgi depolama ve sorgulama açısından anlamsal web desteğini veren ilk veritabanı Oracle'dır. Sağlık alanı tanımlanan, depolanan ve izlenen bilgi açısından bakıldığında oldukça büyük, karmaşık ve dağınık bir ortamdır. Bu çalışmada sağlık alanına ait büyük verinin Oracle üzerinde depolanarak, sorgulanması üzerine elde edilen performans değerlendirilmeleri sunulmaktadır. (Emine SEZER, Okan BURSA, Özgü CAN).

Toplumların ortaya çıkışından günümüze dek yaşanan değişim ve dönüşümler neticesi insanlık farklı toplumsal yapıları tecrübe etmiştir. İlkel toplum, tarım toplumu, sanayi toplumu ve en sonunda da günümüzde yaşanan bilgi toplumu şeklinde tarihsel silsile içerisinde sıralayabileceğimiz bu toplumsal yapılar kendilerini diğer toplumsal yapılardan farklı kılan özgün niteliklere sahiptir. Bu anlamda çalışmada özellikle üzerinde durulan bilgi toplumunu diğer toplumsal yapılardan farklı kılan, ona özelliğini veren, bu toplum yapısında bilginin egemen olmasıdır. Bilgi toplumunda, gerçekleştirilecek her türlü faaliyette bilgi başat bir konumda yer almakta bu durum da bilginin elde edilmesi ve yayılması sürecini ve bunu gerçekleştirebilmek için iletişimi çok önemli bir yere konumlandırmaktadır. Bilginin kitlesel dağılımını sağlayabilmek için ise kitle iletişim araçları ve internet diğer iletişim araç ve yöntemlerine göre daha ön plana çıkmaktadır. Gerek kitle iletişim araçları ve gerekse internet, bilginin çok kısa bir zaman dilimi içerisinde, çok az maliyetle ve fazla çaba gerektirmeksizin, farklı yerlerde bulunan, çok farklı niteliklere sahip büyük kitlelere ulaşmasını sağlamakta, tekyönlülük ve denetim eksikliği gibi dezavantajlarına rağmen sahip oldukları bu üstünlükler nedeniyle de bilgi toplumunun vazgeçilmezleri arasında yer almaktadır. (Ümit ARKLAN, Erdem TAŞDEMİR 2008).

3. YÖNTEM VE TEKNİKLER

Çalışmada yöntem olarak ilk başta bilgi yönetimi süreçlerinin planlanması ve gerçekleştirilmesi üzerine çalışılmıştır. Tasarım kısmında HTML, fonksiyonlar ve bağlantı kısımlarında PHP, JavaScript, Bootstrap, jQuery, veri tabanı kısmında SQL dili ve MySQL veri tabanı yönetim sistemi kullanılmıştır. Ana şablon oluşturulurken şablon parçalama metodu izlenmiştir. Veri tabanı MySQL sunucusu üzerinden oluşturulmuş ve ardından PHP dilinin PDO eklentisi ile sistem ile veri tabanı arasında veri akışı gerçekleştirilmiştir. Girilen bilgiler kullanıcılardan HTML dilinin input etiketi ile birlikte alınmıştır. Verilerin ekrana anlık bir şekilde tablo olarak eklenmesi için jQuery kütüphanesinin DataTables eklentisinden yararlanılmıştır. Kullanıcının oturum yönetimleri PHP dilinin Session fonksiyonu ile sağlanmıştır. Uygulama başlığının

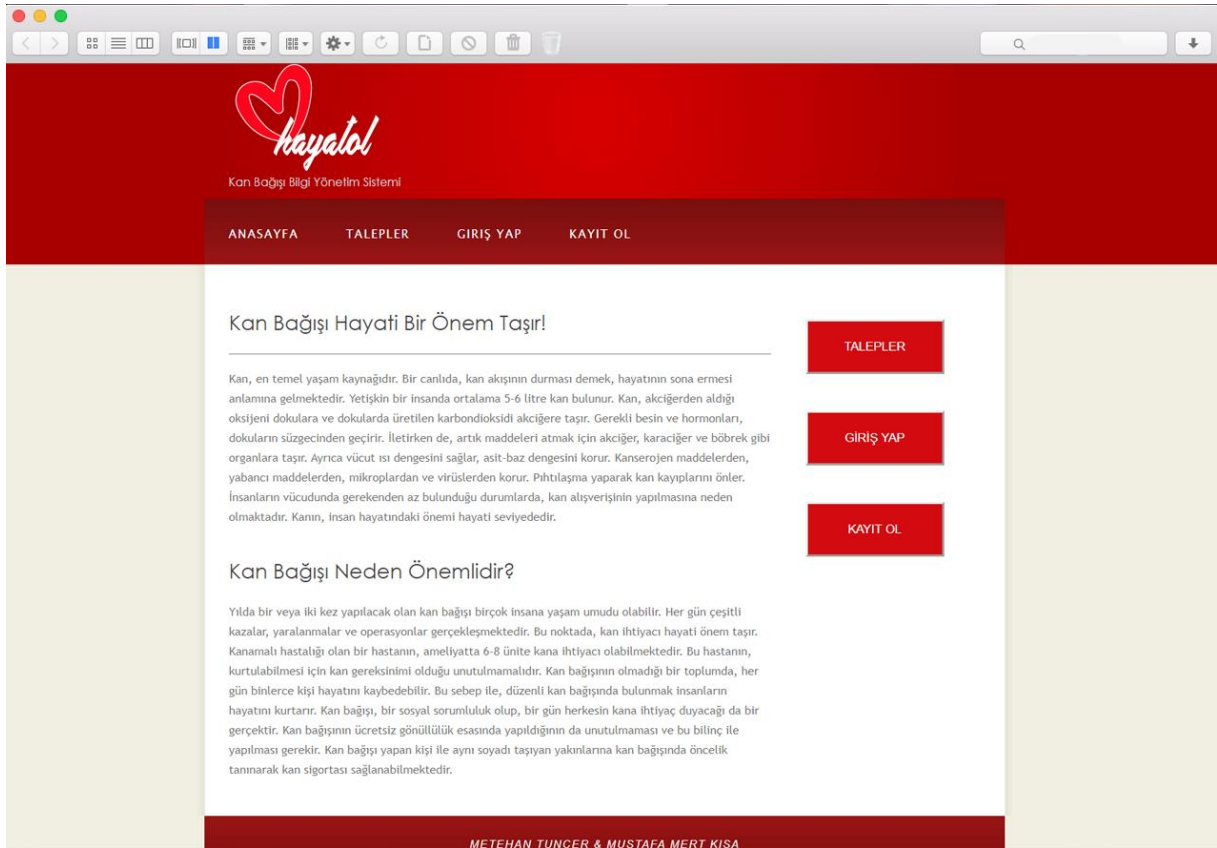
altındaki bölümlerde ilgili alanların bazı fonksiyonlarının kaynak kodları alt kısımlarına eklenmiştir. Kodların bazı bölümleri görüntü kirliliğini önlemek sebebiyle kısaltılmış veya parçalanmıştır.

3.1. Çalışmanın Amacı

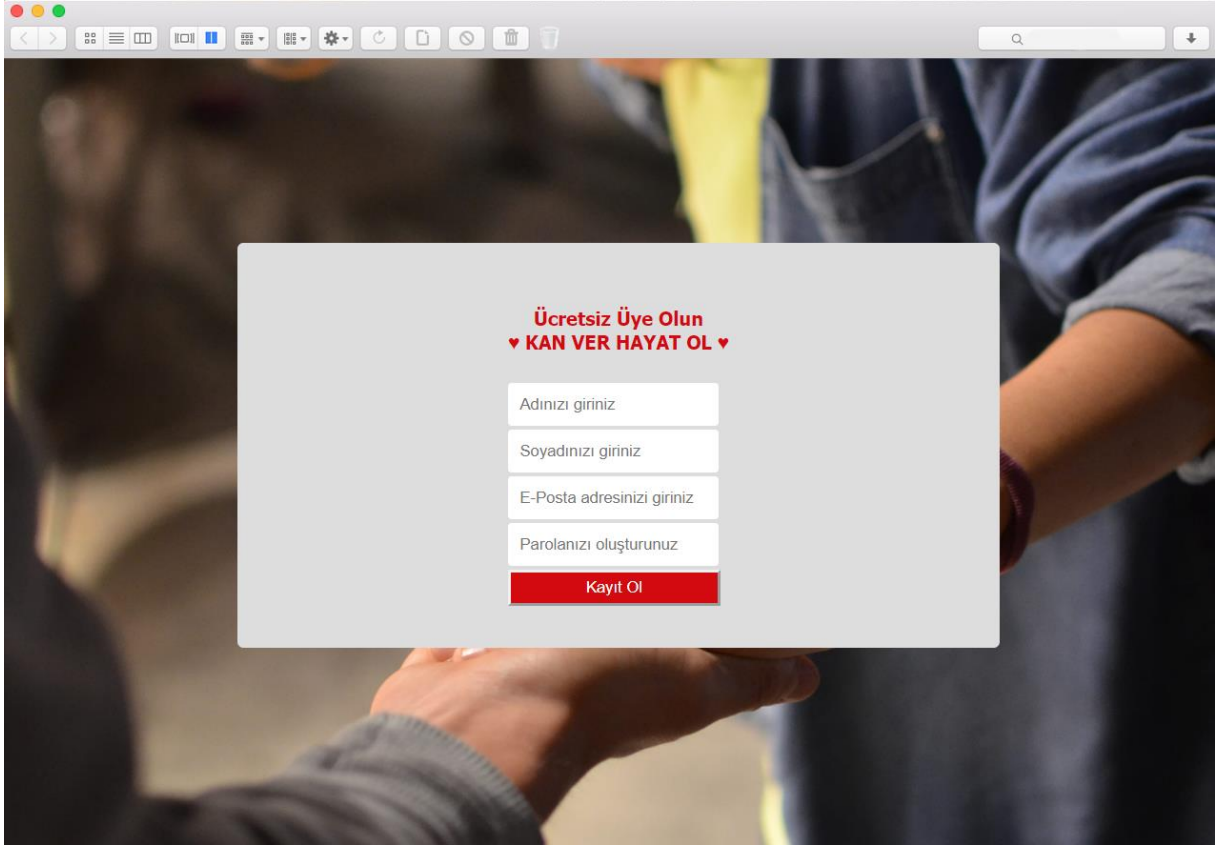
Bu çalışma küreselleşen ve bilginin öneminin her geçen gün arttığı bir dönemde bu piyasada en büyük paylardan birine sahip olan sosyal medya platformlarının gönüllülük hareketleri kapsamında kullanılabilmesini ve örnek olarak bu hareketlerden bir tanesi olan kan bağışı konusunda bir sosyal platform oluşturma amacını gütmektedir.

3.2. Uygulama

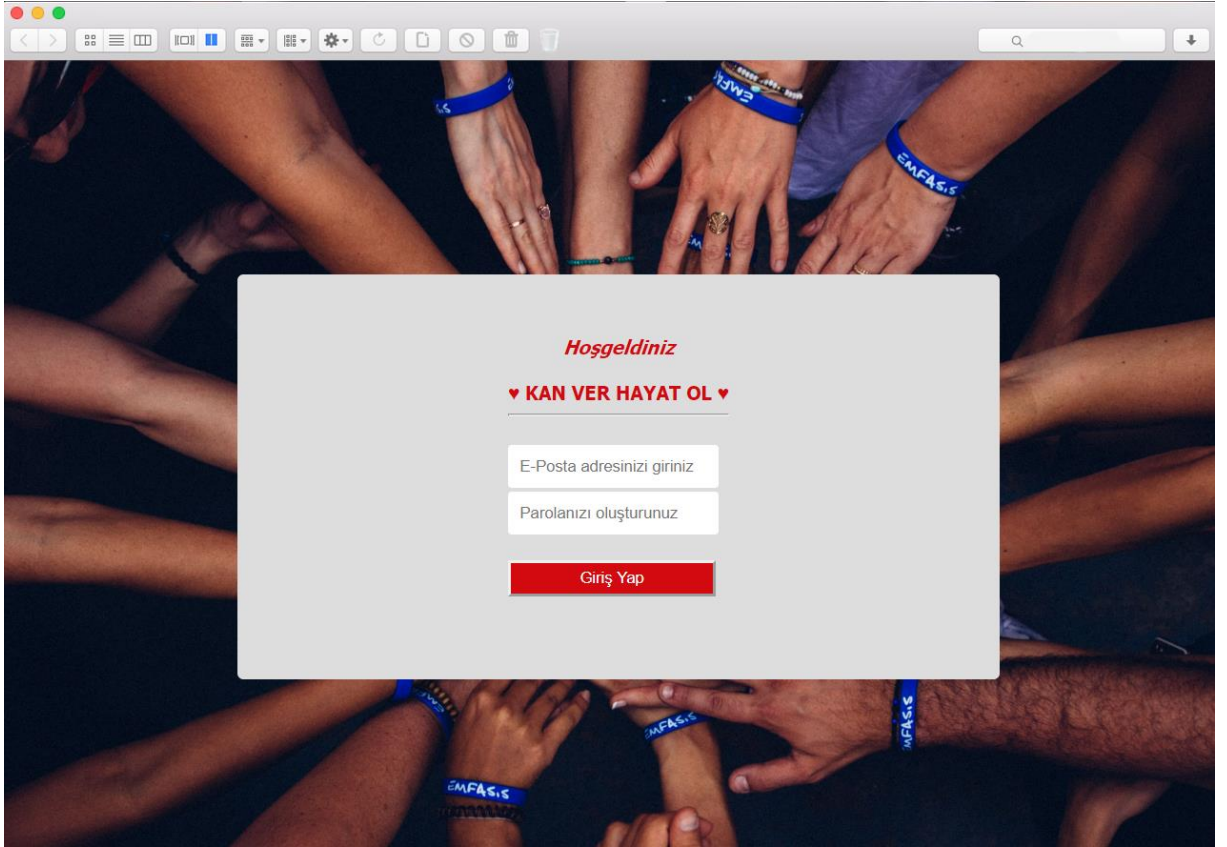
Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemine ilk kez giren kullanıcıları anasayfa ekranı (Şekil 1) karşılar. Misafir kullanıcılar bu ekranda mevcut üyelerin kan taleplerini inceleyebilir, kaydolabilir (Şekil 2) ve ardından giriş yapabilirler (Şekil 3). Sistemin en önemli işlevlerinden biri olan kan talebinde bulunabilmeleri için üye olmaları gerekmektedir. Misafir kullanıcılar talepte bulunamazlar.



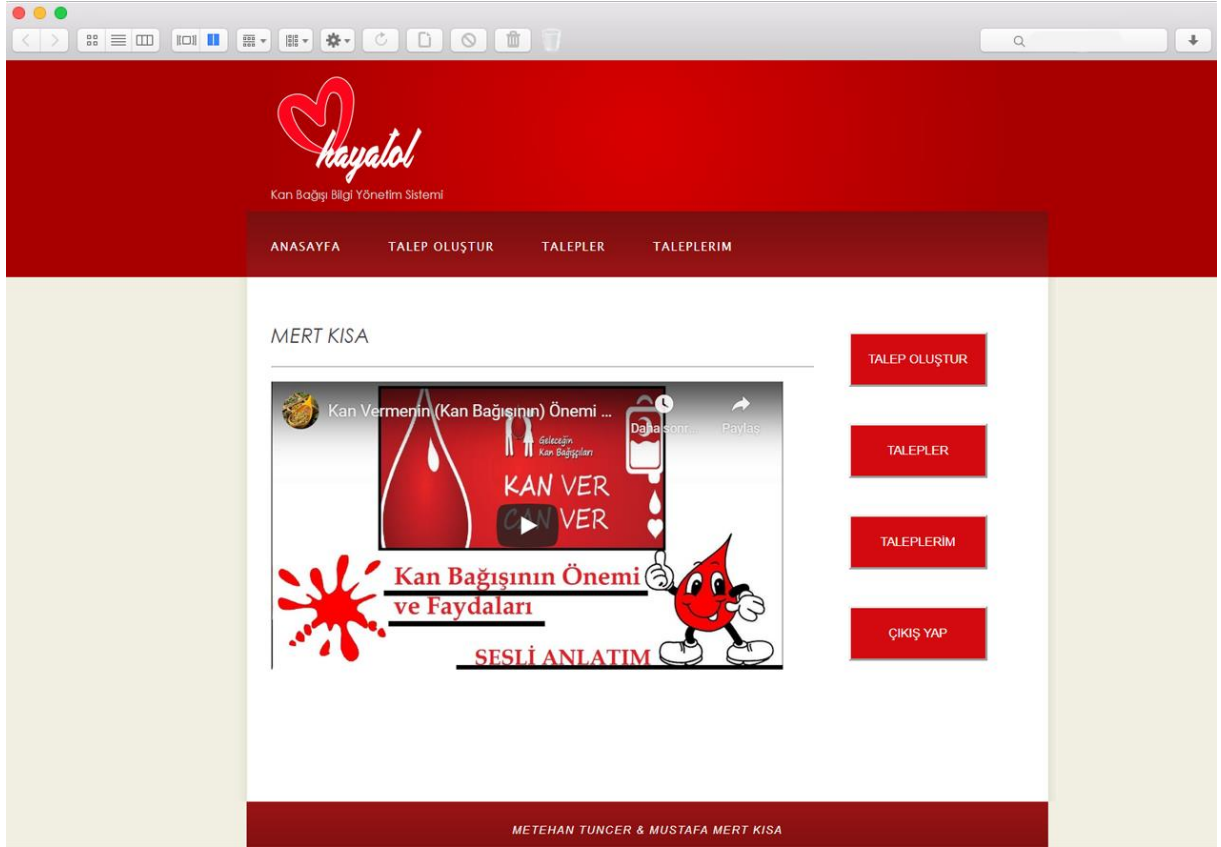
Şekil 1-Anasayfa Ekranı



Şekil 2-Kayıt Ekranı



Şekil 3-Giriş Ekranı



Şekil 4-Admin Ekranı

Kaydolan kullanıcılar admin ekranına (Şekil 4) yönlendirilirler. Admin sayfasındaki talep oluştur butonu sayesinde talep oluştur (Şekil 5) ekranına yönelebilir ve oluşturabilir, mevcut talepleri. Talepler (Şekil 6) ekranına yönelen kullanıcı bu ekrandan mevcut kan taleplerini inceleyebilir ve mail ekranına (Şekil 9) ya da tekrardan anasayfaya yönelebilir. Taleplerim (Şekil 8) sayfasına yönelen kullanıcı bu ekrandan kendi oluşturduğu talepleri inceleyebilir ve silme işlemi gerçekleştirebilir. Bu sayfada yer alan üst menüden tekrar anasayfaya ya da admin talepler (Şekil 7) ekranına yönelebilir. Admin talepler ekranı talepler ekranından farklı olarak oturum açmış olan kullanıcının anasayfa butonuna tıkladığında admin sayfasına, taleplerim butonuna tıkladığında ise kendi taleplerini görebildiği taleplerim ekranına geçiş yapabilmesini sağlar. Misafir kullanıcıların görebildiği talepler ekranında ise bunlar mevcut değildir. Misafir kullanıcılar ile kayıtlı kullanıcıların sekmeleri arasındaki karışıklıkları önlemek adına bu metot diğer sayfalarda da tercih edilmiştir. Oturumu devam eden kullanıcı oturumunu sonlandırmak istediğinde admin sayfasında bulunan çıkış yap butonu ile oturumunu sonlandırabilir ve anasayfaya yönlendirilir.

Kan Talebi Oluşturun

♥ KAN VER HAYAT OL ♥

Cinsiyet: ☐ Erkek ☐ Kadın

Kan Grubu: ☐ AB Rh+ ☐ AB Rh- ☐ A Rh+ ☐ A Rh-
☐ B Rh+ ☐ B Rh- ☐ O Rh+ ☐ O Rh-

İrtibat Ad-Soyad:

İrtibat Telefon No:

İhtiyaç Konumu:

Talebi Gönder

Şekil 5-Talep Oluştur Ekranı

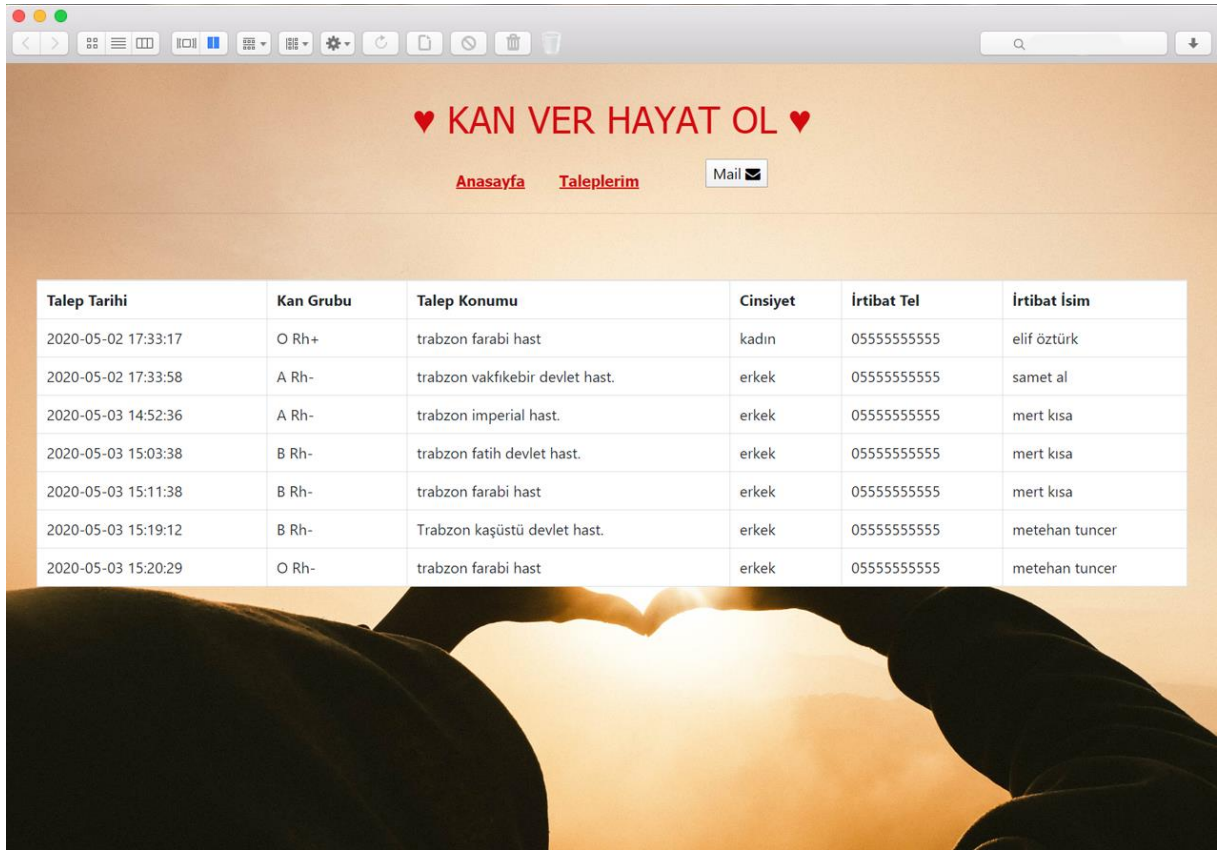
♥ KAN VER HAYAT OL ♥

[Anasayfa](#)

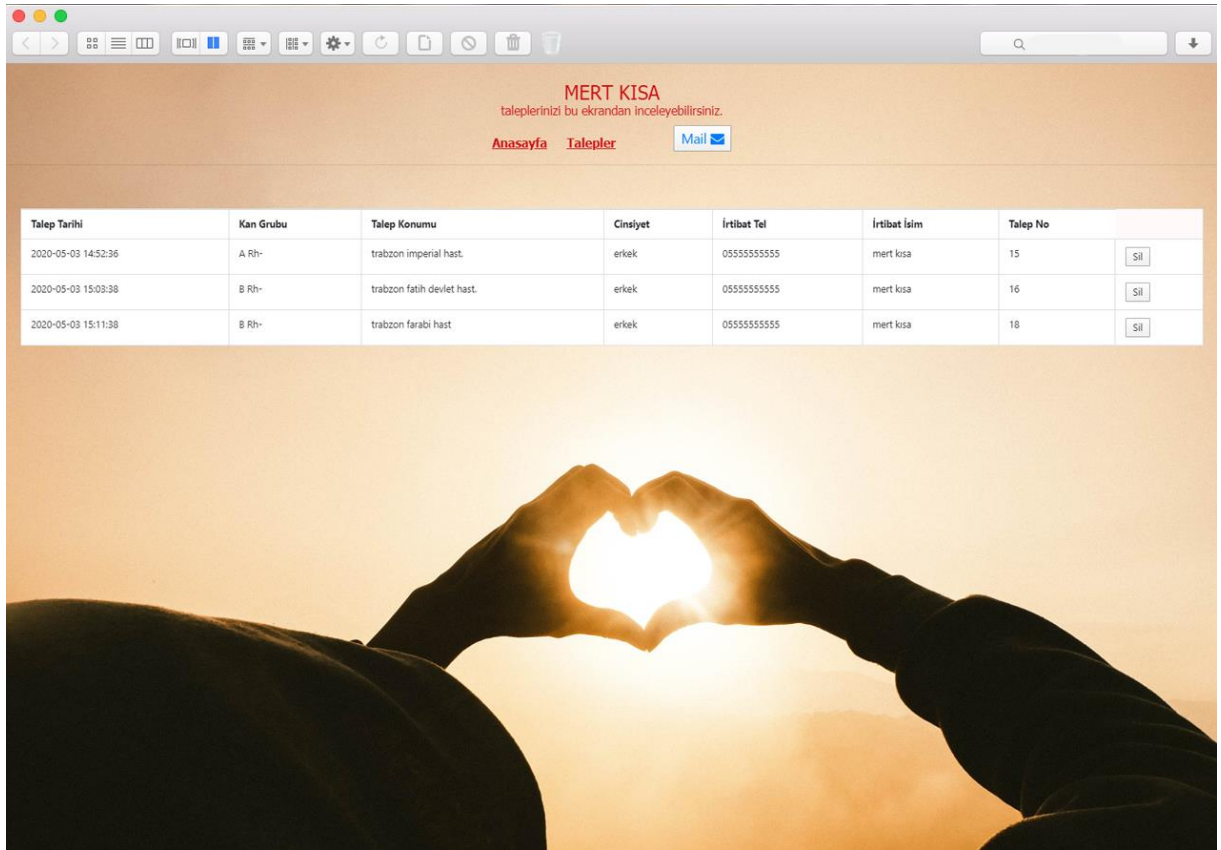
[Mail](#)

Talep Tarihi	Kan Grubu	Talep Konumu	Cinsiyet	İrtibat Tel	İrtibat İsim
2020-05-02 17:33:17	O Rh+	trabzon farabi hast	kadın	0555555555	elif öztürk
2020-05-02 17:33:58	A Rh-	trabzon vakfıkebir devlet hast.	erkek	0555555555	samet al
2020-05-03 14:52:36	A Rh-	trabzon imperial hast.	erkek	0555555555	mert kısa
2020-05-03 15:03:38	B Rh-	trabzon fatih devlet hast.	erkek	0555555555	mert kısa
2020-05-03 15:11:38	B Rh-	trabzon farabi hast	erkek	0555555555	mert kısa
2020-05-03 15:19:12	B Rh-	Trabzon kaşüstü devlet hast.	erkek	0555555555	metehan tuncer
2020-05-03 15:20:29	O Rh-	trabzon farabi hast	erkek	0555555555	metehan tuncer

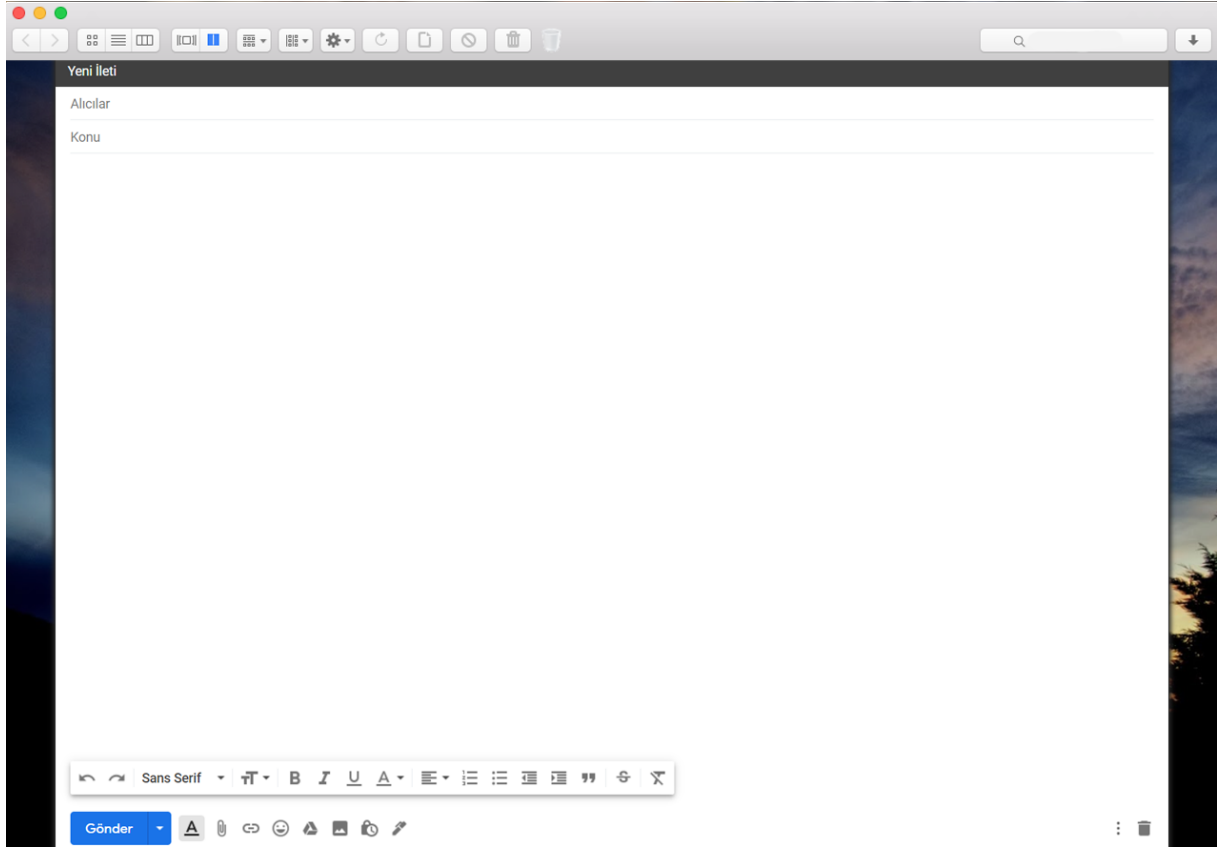
Şekil 6-Talepler Ekranı



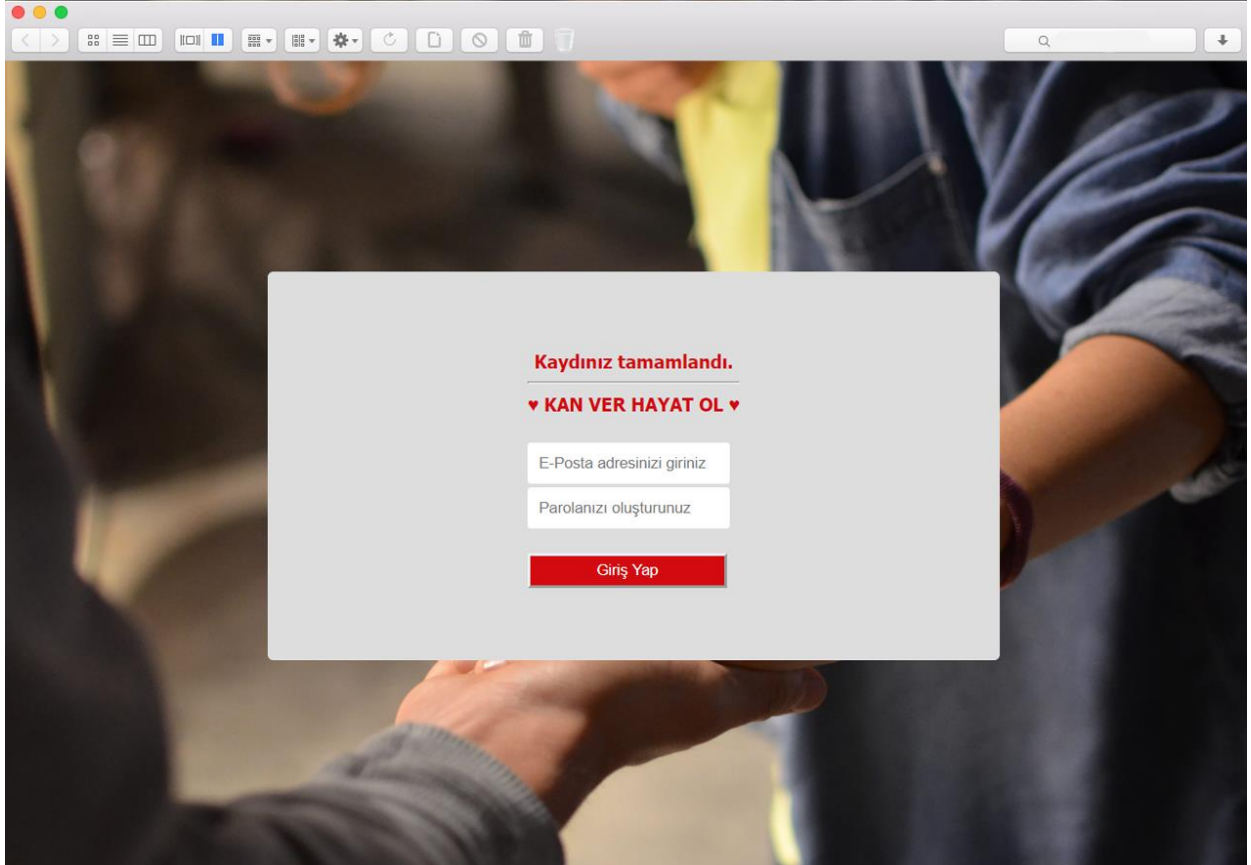
Şekil 7-Admin Talepler Ekranı



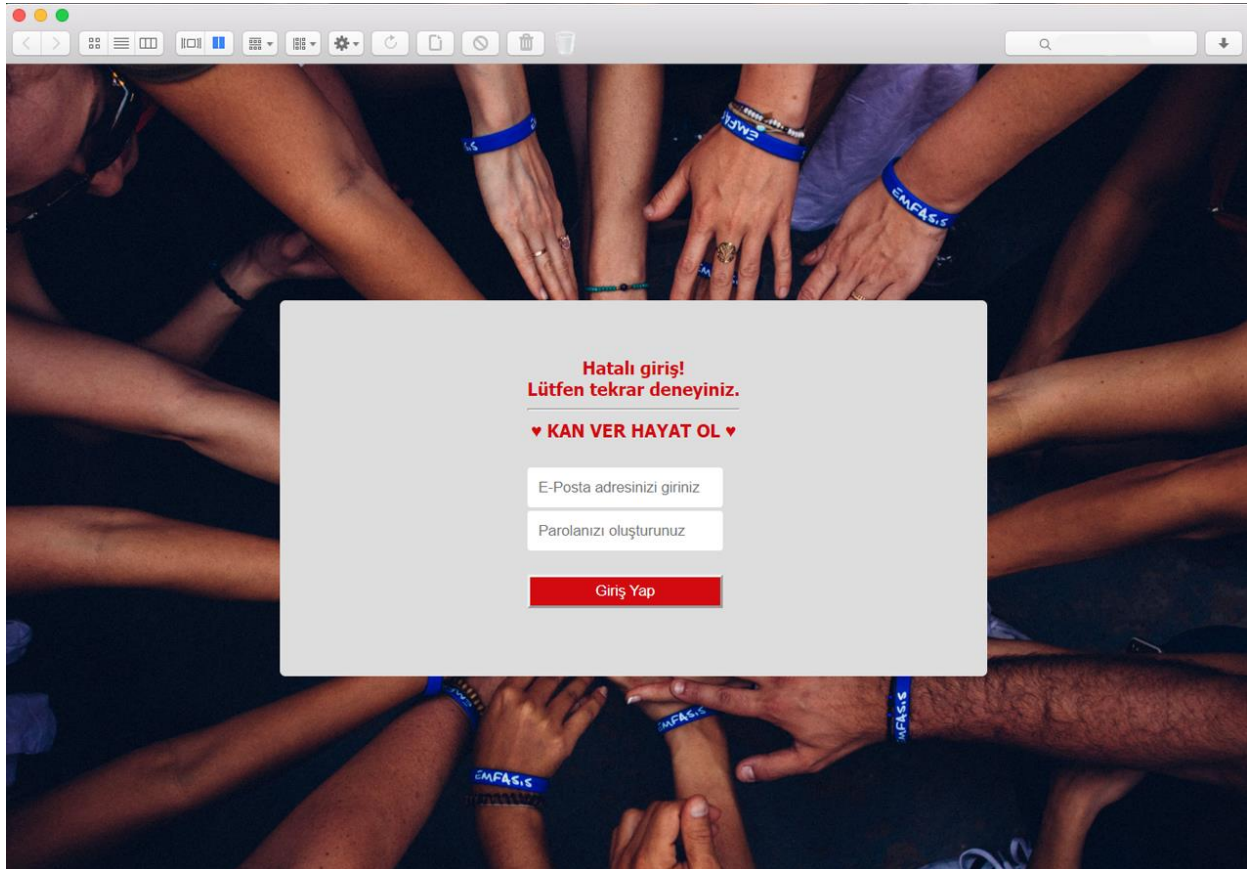
Şekil 8-Taleplerim Ekranı



Şekil 9-Mail Ekranı



Şekil 10-Başarılı Kayıt Ekranı



Şekil11-Hatalı Giriş Ekranı

```
//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Kayıt İşlemleri

<?php
    include('baglan.php');

    $uyead = $_POST['uyead'];
    $uyesoyad = $_POST['uyesoyad'];
    $uyemail = $_POST['uyemail'];
    $uyesifre = $_POST['uyesifre'];

    $sql = "INSERT INTO uyeler (uyead, uyesoyad, uyemail, uyesifre) VALUES (?,?,?,?)";
    $insert = $db->prepare($sql)-
    >execute(["$uyead", "$uyesoyad", "$uyemail", "$uyesifre"]);

    if ( $insert ) {
        header("Location: uye_giris_kayit_basarili.php");
    } else {
        echo "Kullanıcı kaydı başarısız!";
    }
}
```

```

        session_start();
        $db = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=kanbagisibys;char
        set=utf8", "root", "");

        $kullaniciemail = $_POST['uyemail'];
        $kullanicisifre = $_POST['uyesifre'];

        if (!$kullaniciemail || !$kullanicisifre) {
            die("boş alan bırakmayınız!");
        }
        $user = $db->query("SELECT * FROM uyeler WHERE uyemail = '$kullaniciemail' AND
        uyesifre = '$kullanicisifre'")->fetch();

        if ($user) {
            $_SESSION['user'] = $user;
        } else {
            echo "Bilgiler hatalı";
        }
    }
}
?>

```

```

//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Üye Girişi İşlemleri

<?php

session_start();

$db = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=kanbagisibys;char
set=utf8", "root", "");

$kullaniciemail = $_POST['uyemail'];
$kullanicisifre = $_POST['uyesifre'];

if (!$kullaniciemail || !$kullanicisifre) {
    die("boş alan bırakmayınız!");
}

$user = $db->
query("SELECT * FROM uyeler WHERE uyemail = '$kullaniciemail' AND
    uyesifre = '$kullanicisifre'")->fetch();

```

```

if ($user) {
    $_SESSION['user'] = $user;
    header("location:admin.php");
}else {

    header("location:uyegirisibasarisiz.php");
}
?>

```

//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Admin Sayfası Tasarım İşlemleri

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>

<head>
    <title>&hearts; KAN VER HAYAT OL &hearts;</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="kan bağışı bilgi yönetim sistemi" />
    <meta name="keywords" content="kan bağışı bilgi yönetim sistemi" />
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1252" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/style.css" title="style" />

    <style>

        #talepbuton {width:80%; height: 60px; margin-top: 40px; background-color: #d30b11; cursor: pointer; color: #ffff;}

    </style>
</head>

<body>
    <div id="main">
        <div id="header">
            <div id="logo">

```



```

        <div id="logo_text">
            <a href="admin.php"></a>
            <h2>Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi</h2>
        </div>
    </div>
    <div id="menubar">
        <ul id="menu">
            <li><a href="admin.php">Anasayfa</a></li>
            <li><a href="talepet.php">Talep Oluştur</a></li>
            <li><a href="datatablesadmin.php">Talepler</a></li>
            <li><a href="datatableskisisel.php">Taleplerim</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<div id="site_content">
    <div class="sidebar">
        <a href="talepet.php"><button id="talepbuton">TALEP OLUŞTUR</button></a>
        <a href="datatablesadmin.php"><button id="talepbuton">TALEPLER</button></a>
        <a href="datatableskisisel.php"><button id="talepbuton">TALEPLERİM</button></a>
        <a href="cikisyap.php"><button id="talepbuton">ÇIKIŞ YAP</button></a>
    </div>
    <div id="content">
        <br>
        <h1><i><?php echo "$uyeisim $uyesoyisim" ?></i></h1><hr><br>
        <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/NMzLPNhkMu4" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
        <br><br><br><br><br><br><br><br><br>
    </div>
</div>
<div id="content_footer"></div>
<div id="footer">
    <h6><i><font color="white">METEHAN TUNCER & MUSTAFA MERT KISA</font></i></h6>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

```
//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Talep İşlemleri

<?php

    include('baglan.php');
    session_start();
    $talepadsoyad = $_POST['talepadsoyad'];
    $talepcinsiyet = $_POST['talepcinsiyet'];
    $talepkangrubu = $_POST['talepkangrubu'];
    $taleptelefon = $_POST['taleptelefon'];
    $talepkonum = $_POST['talepkonum'];
    $talepyazar = $_SESSION['user']['uyeid'];

    $sql = "INSERT INTO talepler (talepadsoyad, talepcinsiyet, talepkangrubu, taleptelefon, talepkonum, talepyazar) VALUES (?,?,?,?,?,?)";
    $insert = $db->prepare($sql)-
>execute(["$talepadsoyad", "$talepcinsiyet", "$talepkangrubu", "$taleptelefon", "$talepkonum", "$talepyazar"]);

    if ( $insert ) {
        header("Location: datatableskisisel.php");
    } else {
        echo "Talep gönderimi başarısız!";
    }

?>
```

```
//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Talepler Ekranı Tablo İşlemleri

<body>
    <div>

        <h1 align="center"><font color="#d30b11" face="tahoma">&hearts; KAN VER HAYAT OL &hearts;</font></h1>
        <a href="index.php"><u><h5 align="center"><font color="#d30b11" face="tahoma">Anasayfa</font></h5></u></a>
        <center><a href="https://mail.google.com/mail/u/0/?view=cm&fs=1&tf=1&to&su"><button style="font-size:14px" name="mail">Mail <i class="fa fa-envelope"></i></button></a></center>
    </div>
```

```

<hr><br><br>

<table id="table" class="table table-bordered">
  <thead>
    <tr>
      <th>Talep Tarihi</th>
      <th>Kan Grubu</th>
      <th>Talep Konumu</th>
      <th>Cinsiyet</th>
      <th>İrtibat Tel</th>
      <th>İrtibat İsim</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php foreach($talepler as $talep): ?>
      <tr>
        <td><?= $talep['taleptarih'] ?></td>
        <td><?= $talep['talepkangrubu'] ?></td>
        <td><?= $talep['talepkonum'] ?></td>
        <td><?= $talep['talepcinsiyet'] ?></td>
        <td><?= $talep['taleptelefon'] ?></td>
        <td><?= $talep['talepadsoyad'] ?></td>
      </tr>
    <?php endforeach; ?>
  </tbody>
</table>

<script>

  $('#table').DataTable({
    language: {
      url: '//cdn.datatables.net/plug-
ins/1.10.20/i18n/Turkish.json'

    }

  });

</script>

</body>

```

//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Taleplerim Ekranı Oturumu Açık Olan Kullanıcının Verilerinin Çekilmesi İşlemleri

```
<?php

include('baglan.php');
session_start();

$uyeisim = $_SESSION['user']['uyead'];
$uyeisim = mb_strtoupper($uyeisim,"UTF-8");

$uyesoyisim = $_SESSION['user']['uyesoyad'];
$uyesoyisim = mb_strtoupper($uyesoyisim,"UTF-8");

$uyeno = $_SESSION['user']['uyeid'];

$talepler = $db->query("SELECT * FROM talepler where talepyazar = '$uyeno'")->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

?>
```

//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Admin Ekranı Oturumu Açık Olan Kullanıcının Adının ve Soyadının Ekrana Yazdırılması İşlemi

```
<?php

include('baglan.php');
session_start();

$uyeisim = $_SESSION['user']['uyead'];
$uyeisim = mb_strtoupper($uyeisim,"UTF-8");

$uyesoyisim = $_SESSION['user']['uyesoyad'];
$uyesoyisim = mb_strtoupper($uyesoyisim,"UTF-8");

?>
```

```
//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Taleplerim Ekranı Kayıt Sil İşlemleri
```

```
<?php
```

```
include("baglan.php");
```

```
$silinecek = $_POST['silinecek'];
```

```
if(isset($_POST["sil"]))
```

```
{
```

```
    $sorgu= "DELETE FROM `talepler` WHERE `talepler`.`talepid` = '$_silinecek' ";
```

```
    $db->query($sorgu);
```

```
    header("location:datatableskisisel.php");
```

```
}
```

```
?>
```

```
//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Oturum Kontrol İşlemleri
```

```
<?php
```

```
    session_start();
```

```
    if (isset($_SESSION['user'])) {
```

```
        echo "Giriş yapmışsın. (".$_SESSION['user']['uyeid'].")";
```

```
    }else {
```

```
        echo "Giriş yapılmamış.";
```

```
    }
```

```
?>
```

```
//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Oturum Sonlandırma İşlemleri
```

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
session_destroy();
```

```
header("Location: index.php");
```

```
?>
```

3.2.1. Bilginin Elde Edilmesi

Kullanıcı sisteme kaydolduktan ve üye girişi yaptıktan sonra talep oluştur (Şekil 5) bölümünden kan talebinde bulunabilecektir. Bu sayede kullanıcı sistemin işleyişi bakımından ihtiyaç duyduğu verileri girmiş olacaktır.

3.2.2. Bilginin Depolanması









Bir bilgi yönetimi sisteminin en değerli parçalarından biri olan depolama veya kaydetme sürecini mevcut sistem üzerinde SQL dili ve MySQL veri tabanı yönetim sistemi kullanılarak kullanıcıların kullanımına sunulmuştur. Bu sistemin veri tabanı üye olan kullanıcıların kaydedildiği ‘uyeler’ ve üyelerin oluşturdukları taleplerin kaydedildiği ‘talepler’ olmak üzere iki tablodan oluşmaktadır. Uyeler tablosu ‘uyeid’, ‘uyead’, ‘uyesoyad’, ‘uyemail’, ‘uyesifre’, ‘uyetarih’ sütunlarından oluşmaktadır. Talepler tablosu ‘talepid’, ‘talepadsoyad’, ‘talepcinsiyet’, ‘taleptelefon’, ‘talepkonum’, ‘talepkangrubu’, ‘taleptarih’, ‘talepyazar’ sütunlarından oluşmaktadır. Sistem ile bağlantısı PHP dilinin PDO eklentisi ile gerçekleştirilen bu veri tabanı kullanıcıların bilgilerini ilgili alanlara sorunsuz ve dinamik olarak kaydedecek şekilde hazırlanmıştır.











Sütun	Türü	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Ekstra	Bağlantı verilen	Açıklamalar	MIME
uyeid	int(11)		Hayır		auto_increment			
uyead	varchar(100)		Hayır					
uyesoyad	varchar(100)		Hayır					
uyemail	varchar(100)		Hayır					
uyesifre	varchar(20)		Hayır					
uyetarih	date		Hayır	current_timestamp()				

Tablo 1-Uyeler

Sütun	Türü	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Ekstra	Bağlantı verilen	Açıklamalar	MIME
talepid	int(11)		Hayır		auto_increment			
talepadsoyad	varchar(100)		Hayır					
talepcinsiyet	varchar(6)		Hayır					
taleptelefon	varchar(12)		Hayır					
talepkonum	text		Hayır					
talepkangrubu	varchar(5)		Hayır					
taleptarih	datetime		Hayır	current_timestamp()				
talepyazar	int(11)		Hayır					

Tablo 2-Talepler

  kanbagisibys uyeler
 uyeid : int(11)
 uyead : varchar(100)
 uyesoyad : varchar(100)
 uyemail : varchar(100)
 uyesifre : varchar(20)
 uyetarih : date

  kanbagisibys talepler
 talepid : int(11)
 talepadsoyad : varchar(100)
 talepcinsiyet : varchar(6)
 taleptelefon : varchar(12)
 talepkonum : text
 talepkangrubu : varchar(5)
 taleptarih : datetime
 talepyazar : int(11)

Tablo 3-Veri Tabanı Şeması

```
//Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi - Veri Tabanı Bağlantısı

<?php

try {

    $db = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=kanbagisibys;charset=utf8", "root", "");

} catch( PDOException $e ){

    echo "Veritabanı Hatası: " . $e -> getMessage();

}

?>
```

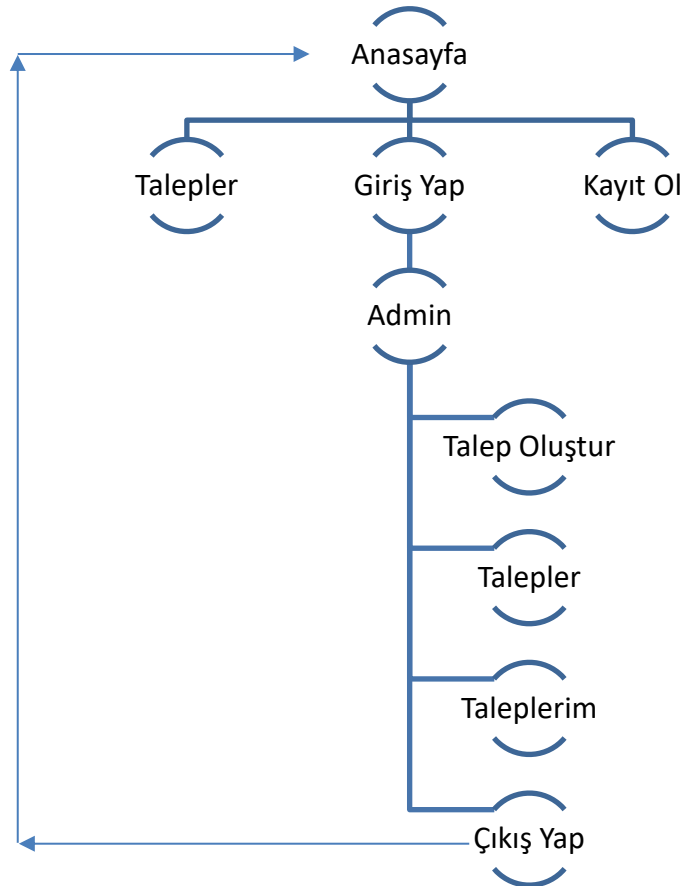

3.2.3. Bilginin Paylaşılması

Bu çalışma web tabanlı geliştirildiğinden ve dolayısıyla çevrimiçi olmasından dolayı erişim olanakları yüksek bir sistemdir. Kullanıcıların link üzerinden diğer sosyal platformlarda paylaşım yapmalarına imkân sunan bir yapıya sahip olan bu sistem ayrıca talepler (Şekil 6) ve taleplerim (Şekil 7) ekranlarındaki mail butonu ile kullanıcının Gmail'in mail ekranına yönlendirilmesini sağlayabilmektedir.

3.2.4. Bilginin Kullanılması

Kullanıcılardan alınan veriler JavaScript dilinin jQuery kütüphanesinin DataTables eklentisi ile dinamik olarak tablo görünümünde listelenmiştir. Kullanıcılardan veri tabanına veri geldikçe otomatik olarak tabloya eklenmektedir. Kullanıcılar talepler (Şekil 6) ekranından bu verileri takip edebilir ve harekete geçebilirler. Taleplerim (Şekil 7) ekranından kullanıcı yalnızca kendisinin oluşturduğu talepleri inceleyebilmektedir. Toplum duyarlılığına ilişkin bir sosyal platform maksadıyla hazırlanan bu proje içerdiği bilgiler kullanıcılar tarafından kullanıldığında maksadına başarıyla hizmet edebilecektir.

Kan Bağışı Bilgi Yönetim Sistemi Akış Diyagramı



4. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bilgi yönetimi dersimizin proje ödevi olarak hazırlamış bulunduğumuz Kan Bağışı Bilgi Sisteminin sonuçları noktasında ilk olarak hazırlık sürecinde bizlere kazandırdığı kazanımlar ve bilgi hazinemize yapmış olduğu katkılar bazında özellikle web tabanlı programlama alanında birçok faydasını görmüş bulunmaktayız. Bilgi yönetimi süreçlerini deneyimleme ve hazırlama fırsatı bulduğumuz bu çalışma bizlere ders kazanımlarını uygulayarak öğrenme şansını vermiştir.

Bu projeyi insanların sanal hayatlarındaki toplum duyarlılığına dokunan bir çalışma olarak görmektedir. Giriş seviyesinde ve ödev kapsamında hazırlanmış olan bu proje daha farklı bir süreç içerisinde geliştirildiğinde ve fonksiyon sayıları arttırıldığında insanların yaşamlarında yer edinebilecek bir sistem olabileceği gözlemlenebilecektir.

Projenin ilerleyen seviyelerinde JavaScript programlama dilinin kütüphanelerinden faydalanmak sisteme çeşitli fonksiyonlar katabilecektir. Bilhassa tablo formatında verilerin kullanıcılara sunulduğu alanlarda Ajax tekniği kullanılarak tabloların gösterimleri daha dinamik hale getirilebilecektir. PHP dilinin daha üst seviye fonksiyonlarının sisteme entegre edilmesi çeşitliliği ve kullanılabilirliği arttırabilir. Yeni özellikler eklendiğinde veri tabanı düzenlenmelidir. Mevcut veri tabanı şuandaki sisteme yetecek düzeyde hazırlanmıştır. Sisteme kazandırılan yeni özellikler üzerine veri tabanı genişleyebilir ve bu genişleme veri sayısının artmasını da beraberinde getirebilir. Bu durumda veri tabanı optimizasyonları yapılabilir ve sayfaların dinamikleştirilmesi üzerine çeşitli web geliştirme dilleri incelenebilir.

KAYNAKÇA

Literatür Taraması Kaynakları

SALEEM, H , OKUMUŞ, İ . (2017). Kan ve Organ Bağışı Mobil Yönetim Sistemi. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi , 20 (2) , 45-53 . DOI: 10.17780/ksujes.328834

ÇELİK, T , BAYAT, O , DURU, A , UÇAN, O . (2018). Öncül Bilgi Tabanlı Kan Paylaşım Sistemi Tasarım ve Uygulaması/Design and Implementation of The Pioneer-Based Blood Sharing System. AURUM Journal of Engineering Systems and Architecture , 2 (1) , 83-98 . Retrieved from <https://dergipark.org.tr/en/pub/ajesa/issue/38451/446006>

TÜRK KIZILAYI ORTA ANADOLU BÖLGESİ KAN ÜRÜNLERİ TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ PROJESİ Ali Cem RANDA*, Alican CÖMERT, Berker ADIGÜZEL, Cem BALIKÇIOĞLU, Ceren ÖRNEKOL, Pelin BAYINDIR, İsmail Serdar BAKAL Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 06531, Ankara

Kahveci, Mehmet; Yenen, Sabri.Muhasebe ve Denetime Bakis = Accounting & Auditing Review; Ankara Vol. 14, Iss. 42, (Apr 2014): 69-84.

Anlamsal Web’de Bilginin Depolanması için Bir Yaklaşım: Oracle Performans Değerlendirmesi Emine Sezer & Okan Bursa & Özgü Can 04.02.2016 Ege Üniversitesi ARKLAN, Ü . (2013). Bilgi Toplumu ve İletişim: Bilginin Yayılması Sürecinde Kitle İletişim Araçları ve İnternet. Selçuk İletişim , 5 (3) , 67-80 . Retrieved from <https://dergipark.org.tr/tr/pub/josc/issue/19017/200684>

HTML Template

https://www.html5webtemplates.co.uk/templates/colour_red/index.html