

T.C. KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

Veritabanı Yönetim Sistemleri Laboratuvarı - Proje

SİTE YÖNETİMİ OTOMASYON PROGRAMI

Ayşegül Çağlayan Bilişim Sistemleri Mühendisliği

Kocaeli Üniversitesi

İzmit, Kocaeli

[211307047@kocaeli.edu.tr](mailto:211307047@kocaeli.edu.tr)

Ceyda Aydin

Bilişim Sistemleri Mühendisliği Kocaeli Üniversitesi

İzmit, Kocaeli

[211307063@kocaeli.edu.tr](mailto:211307063@kocaeli.edu.tr)

Hamza Günay

Bilişim Sistemleri Mühendisliği Kocaeli Üniversitesi

İzmit, Kocaeli

[191307079@kocaeli.edu.tr](mailto:191307079@kocaeli.edu.tr)

**Özet— Site yönetiminde iletişim, bakım, onarım ve görevli listesi gibi bilgilere ihtiyaç duyulmaktadır. Bu bilgilerin site içi güvenliği ve düzeni için site sakinleriyle güncel olarak paylaşılması gerekmektedir. Bu sorunun çözümü amacıyla site yönetimi otomasyonu kullanılabilir. Bu proje kapsamında geliştirilen otomasyon; apartman işlemleri (apartman tanımlama, yönetici atama), mesaj işlemleri (apartmana mesaj, gelen mesajlar), görevli işlemleri (görevli kaydı, görevli listesi, havuz bakım bilgileri, spor salonu bilgileri, temizlik randevuları) gibi amaçlara hizmet etmektedir.**

**Anahtar Kelimeler—— asp.net, c#, mssql**

***Abstract*—Communication, maintenance, repair, and a list of personnel are necessary for site management. These details should be shared with residents regularly to ensure the safety and organization of the site. Site management automation can be used to address this issue. As part of this project, the automation developed serves purposes such as apartment operations (apartment identification, appointment of a manager), message operations (messaging to the apartment, incoming messages), personnel operations (personnel registration, personnel list, pool maintenance information, gym information, cleaning appointments), and others.**

**Keywords— asp.net, c#, mssql**

1. GİRİŞ

2022-2023 Bahar Dönemi Veritabanı Yönetim Sistemleri Laboratuvarı Dersi proje konusu olarak verilen site yönetimi otomasyonu tasarlandı. Bu otomasyon site sakinlerinin bilmesi gereken gerekli bilgi alış-verişlerini sağlamakla birlikte site düzenine katkıda bulunmaktadır. Bu proje için internet üzerinden çeşitli araştırmalar yapılarak hangi programlar üzerinde çalışılacağı belirlendi. Bu araştırmalar kapsamında kullanılması gereken programlarla ilgili çeşitli kaynaklar okunarak, dinlenerek ve izlenerek konu ve programlar hakkında bilgi sahibi olundu. Proje bir açık kaynak kodlu Web uygulama geliştirme teknolojisi olan asp.net ve c# programlama dili kullanarak yazıldı. Veritabanı olarak ise isterler doğrultusunda mssql kullanıldı.

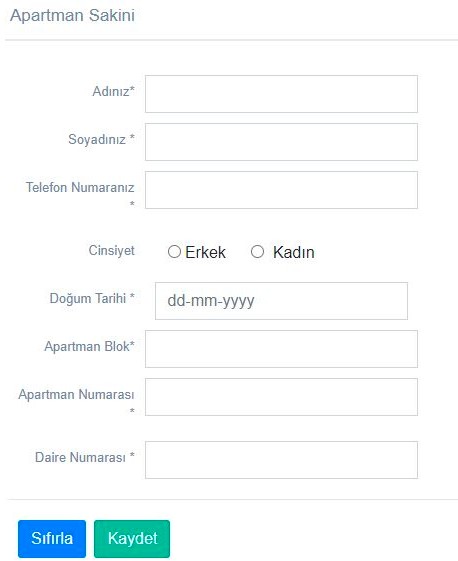
XXX-X-XXXX-XXXX-X/XX/$XX.00 ©20XX IEEE

1. KULLANIM

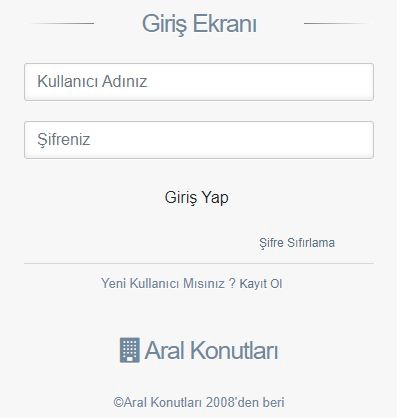
A.YAPILAR

* 1. Kullanıcı Kaydı

Projenin giriş sayfasında kullanıcı kayıt işlemi yapılıyor, sitede bulunan her sakinin kendi hesabı oluşturuluyor. Bu sayede site sakinleri sitede gelişen olaylara güncel bir şekilde erişebiliyor.

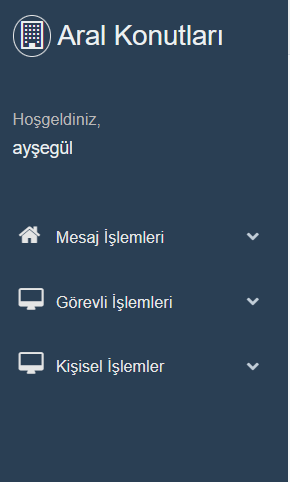


* 1. Kullanıcı Girişi

Site sakini kayıt oluşturduktan sonra otomatik olarak sisteme giriş yapılabilir. Site sakini kayıt işlemlerinden sonra kullanıcı giriş ekranına yönlendirilir. Ekranda istenen bilgiler girildikten sonra kullanıcı giriş yapıp uygulamayı kullanmaya başlayabilir.

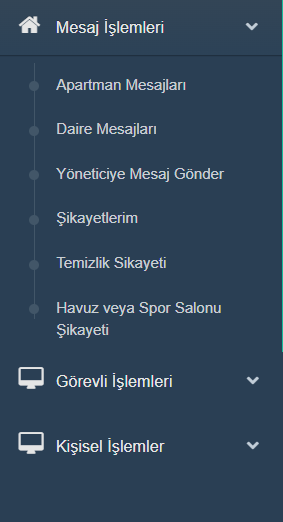
* 1. Ana Sayfa Kullanımı

Kullanıcı uygulamaya giriş yaptıktan sonra karşısına çıkan ana sayfadan çeşitli ekranlara yönlenebilir.



* 1. Mesaj İşlemleri

Site sakini mesaj işlemlerinden farklı ekranlara yönlendirilir. Site içi iletişim sağlamaktadır.



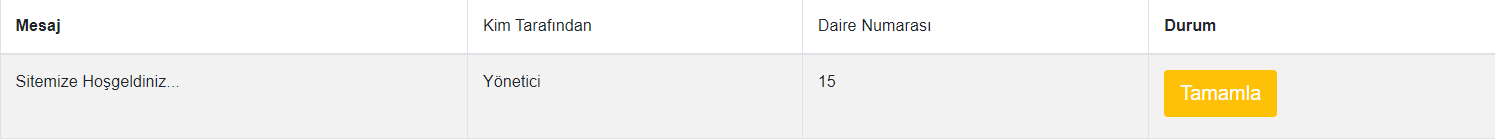
* + 1. Apartman Mesajları

Bu ekranda yöneticinin tüm apartman sakinlerine gönderdiği mesajlar bulunmaktadır.



* + 1. Daire Mesajları

Yönetici tarafından gönderilen mesajlara erişmeyi sağlar.



* + 1. Yöneticiye Mesaj Gönder

Bu ekran sayesinde apartman sakinleri yöneticiye mesaj gönderebilmektedir.



* + 1. Şikayetlerim

Apartman sakini şikayetlerini yöneticiye iletebilmektedir.

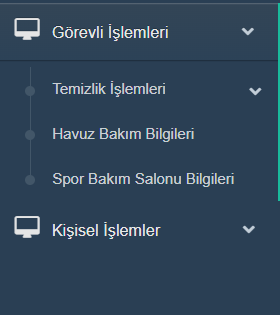


* + 1. Havuz veya Spor Salonu Şikayeti

Havuz veya spor salonu seçilerek oluşturulan şikayet yöneticiye gönderilmektedir.

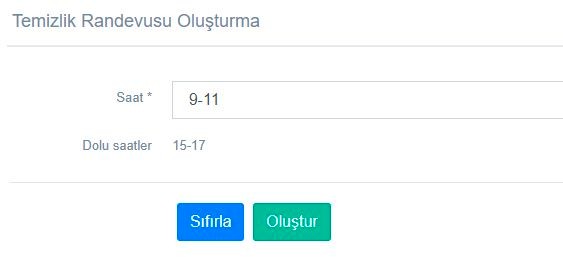
* 1. Görevli İşlemleri

Apartman sakini; temizlik, havuz bakım ve spor salonu bakım gibi bilgilere ulaşabilir.



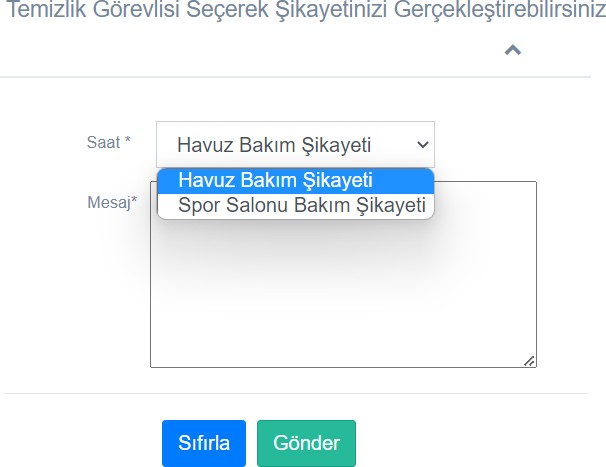
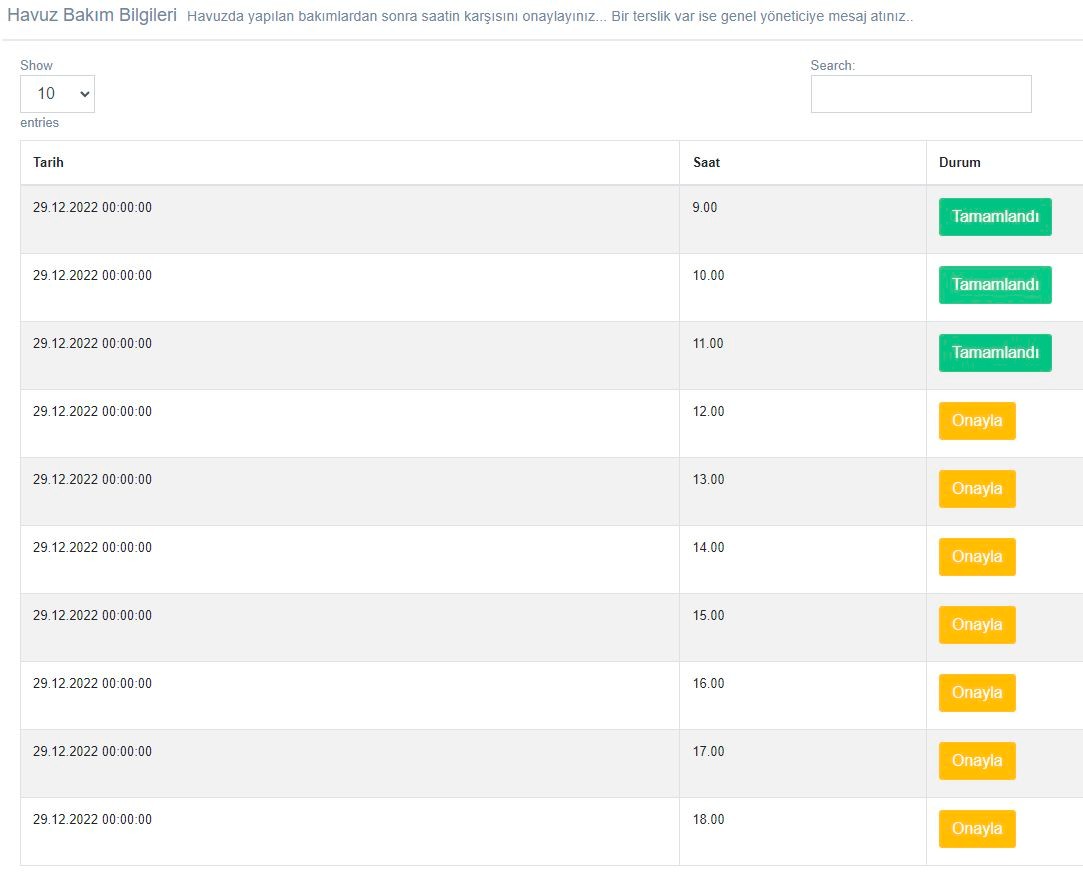
* + 1. Temizlik İşlemleri

Bu ekranda apartman sakini temizlik randevusu oluşturmaktadır.



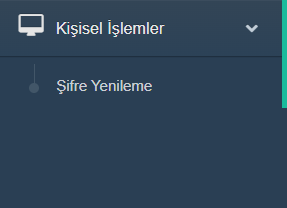
* + 1. Havuz Bakım Bilgileri

Apartman sakini havuz bakım bilgilerine ulaşabilmektedir.

* 1. Kişisel İşlemler

Apartman sakininin kişisel işlemleri bu ekranda yer almaktadır.

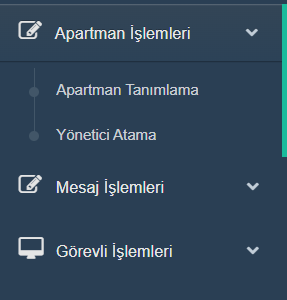


* + 1. Şifre Yenileme

Apartman sakinleri bu işlem ile şifrelerini yenileyebilmektedir.



* 1. Apartman İşlemleri

Bu ekran genel yönetici tarafından kullanılmaktadır.

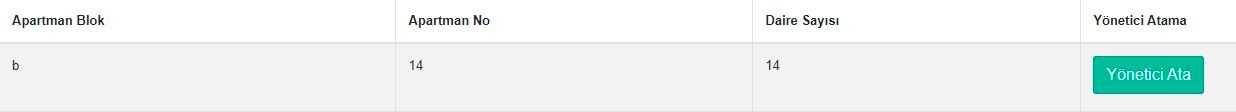
* + 1. Apartman Tanımlama

Sisteme giriş yapıldıktan sonra apartman bilgileri uygulamada tanımlanır.

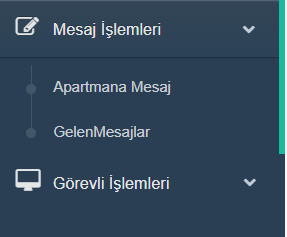


* + 1. Yönetici Atama

Bu ekran genel yöneticinin siteye yönetici atamasını sağlar.

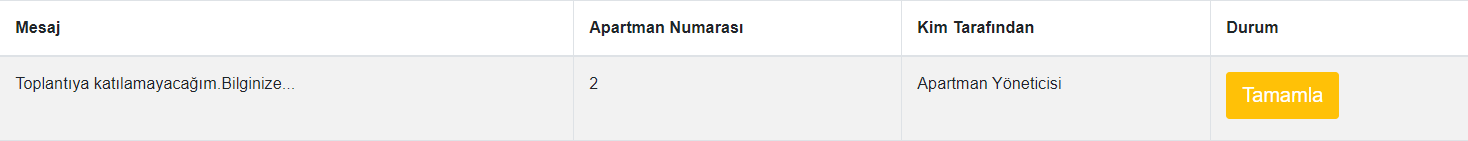


* 1. Mesaj İşlemleri



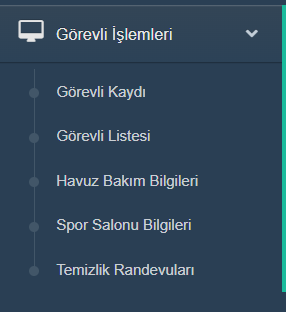
* + 1. Gelen Mesajlar

Genel yöneticiye gelen mesajlar bulunmaktadır.



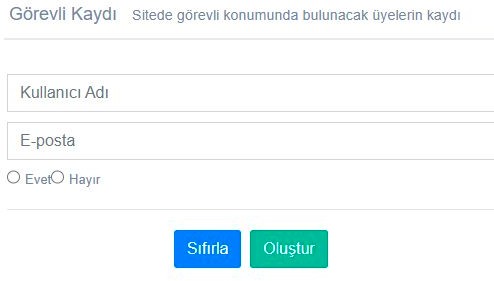
* 1. Görevli İşlemleri

Bu ekran görevliler hakkında bilgi içermektedir.

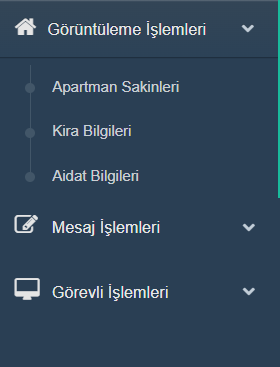


* + 1. Görevli Kaydı

Site sakinlerinin uygulamaya kayıt olabildiği gibi sitede görevli olan kişiler için de uygulamada kayıt ekranı bulunmaktadır.

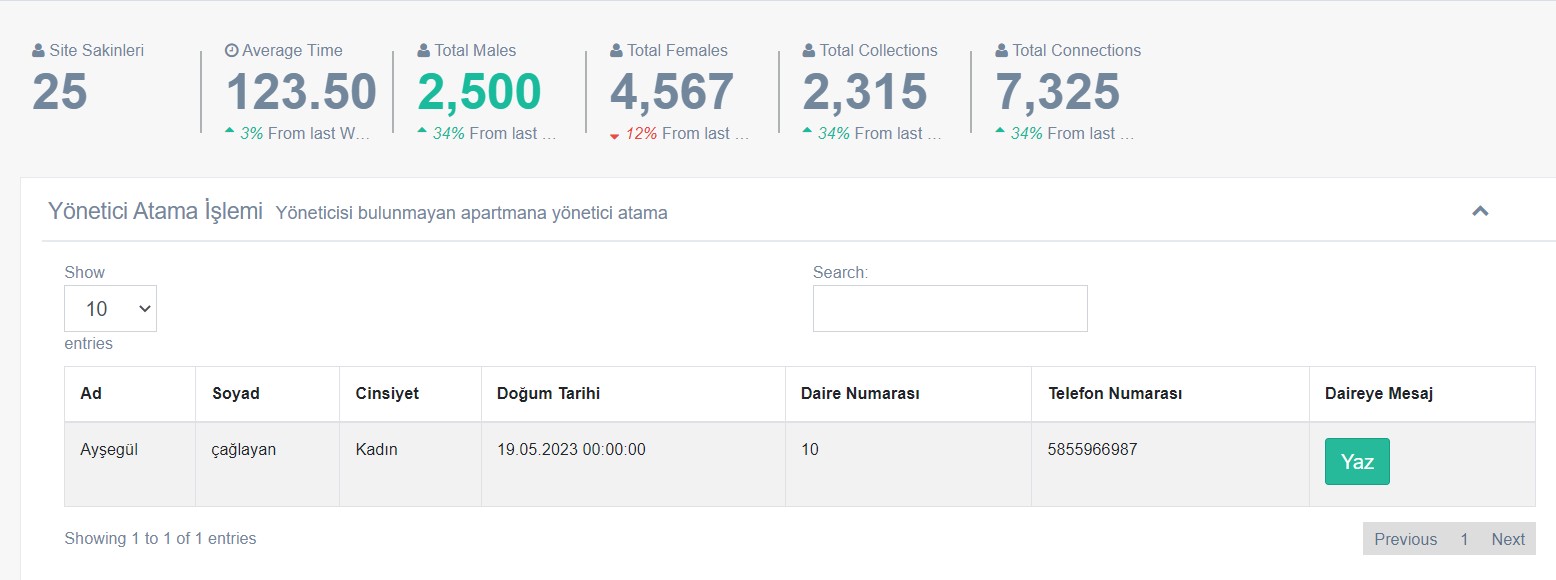


* 1. Görüntüleme İşlemleri

Bu ekran apartman yöneticilerinin apartman hakkında bilgilere ulaşmasını sağlar.

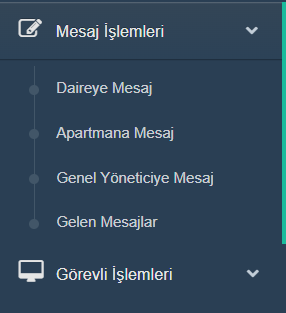
* + 1. Apartman sakinleri

Apartman yöneticisi bu ekran sayesinde apartman sakinleri hakkında genel bilgiye ulaşmaktadır.



* 1. Mesaj işlemleri

Apartman yöneticisinin mesaj işlemleri kısmı bulunmaktadır.



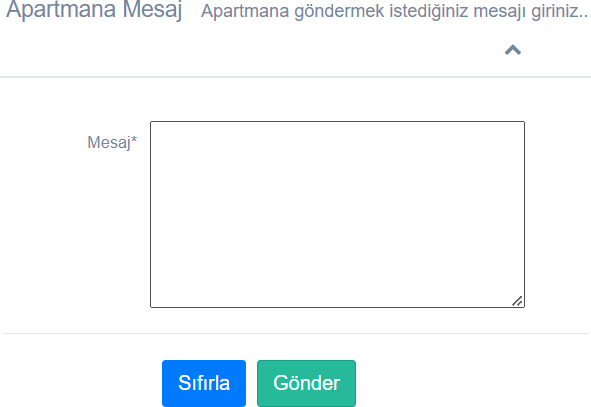
* + 1. Daireye Mesaj

Yönetici apartmanda bulunan dairelere mesaj gönderebilmektedir.



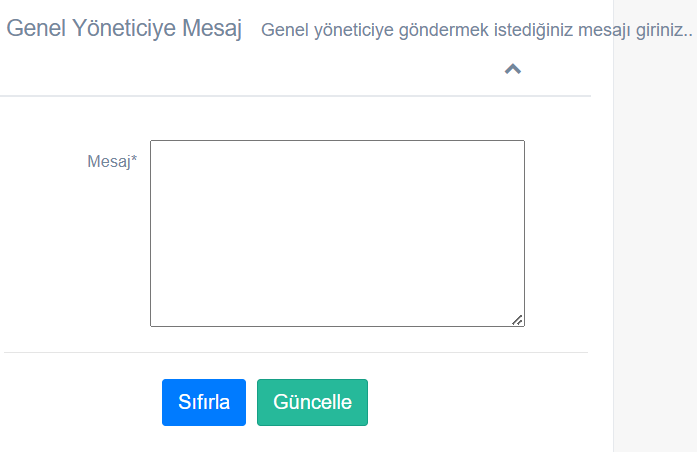
* + 1. Apartmana Mesaj

Yönetici tüm apartmana mesaj gönderebilmektedir.



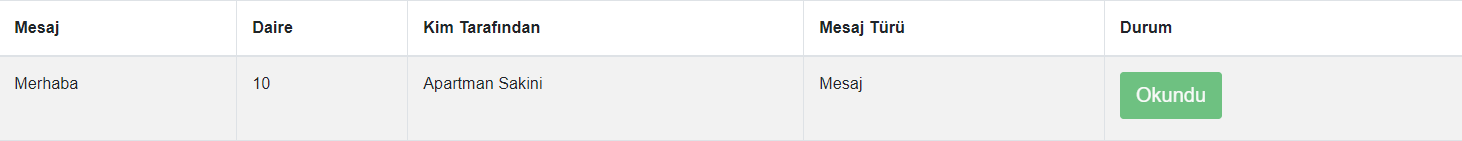
* + 1. Genel Yöneticiye Mesaj

Apartman yöneticisi genel yöneticiye mesaj gönderebilmektedir.



* + 1. Gelen Mesajlar

Site yöneticisine gelen mesajlar görüntülenmektedir.



Identify applicable funding agency here. If none, delete this text box.