



CATS[®]
Yazılım Geliştirme Teknolojileri

2024

ONLINE

Riskli Bina Tespit Başvuru ve Yönetim Sistemi



www.catsbilisim.net



cats@catsbilisim.net



Nedir?

Binaların depreme karşı dayanıklılığını belirlemek amacıyla yapılan değerlendirme sürecini dijital olarak yönetmek için geliştirilmiş yazılımdır. Bina sahiplerinin riskli bina tespiti için başvurularını yapmalarını sağlar.

Özellikler

- Online Başvuru Sistemi
- Mobil Uyumlu Kullanım
- Entegrasyon Uyumlu Altyapı
- E-Devlet Entegrasyon Uyumlu
- İletişim ve Anlık Takip
- Belge Doğrulama İşlemi
- Değerlendirme ve Raporlama
- SMS ve E-Mail Entegrasyonu
- KVKK Uyumluluğu ve Veri Güvenliği
- Bina Envanter ve Risk Arşivi
- Veri Asistanı ve Raporlar

Sistem İşleyişi

1

Bina sahipleri tarafından, sistem üzerinden online başvuru yaparak, ilgili binanın detaylarını ve kişisel bilgilerini doldurması sağlanmaktadır. Böylelikle vatandaşın Belediye'ye gitmeden başvurusu alınmaktadır.

Kişisel Bilgiler

Başvuru bilgileri ile beyan edilen belgelerin aynı kişiye ait olduğuna dikkat ediniz!

Adınız *

Soyadınız *

TC Kimlik Numaranız *

Telefon Numaranız *

Telefon Numaranız "Tekrar" *

Email Adresiniz

Başvuruya Ait Bina Bilgileri

Kullanım Türü *

İlçe *

Mahalle *

Cadde/Sokak *

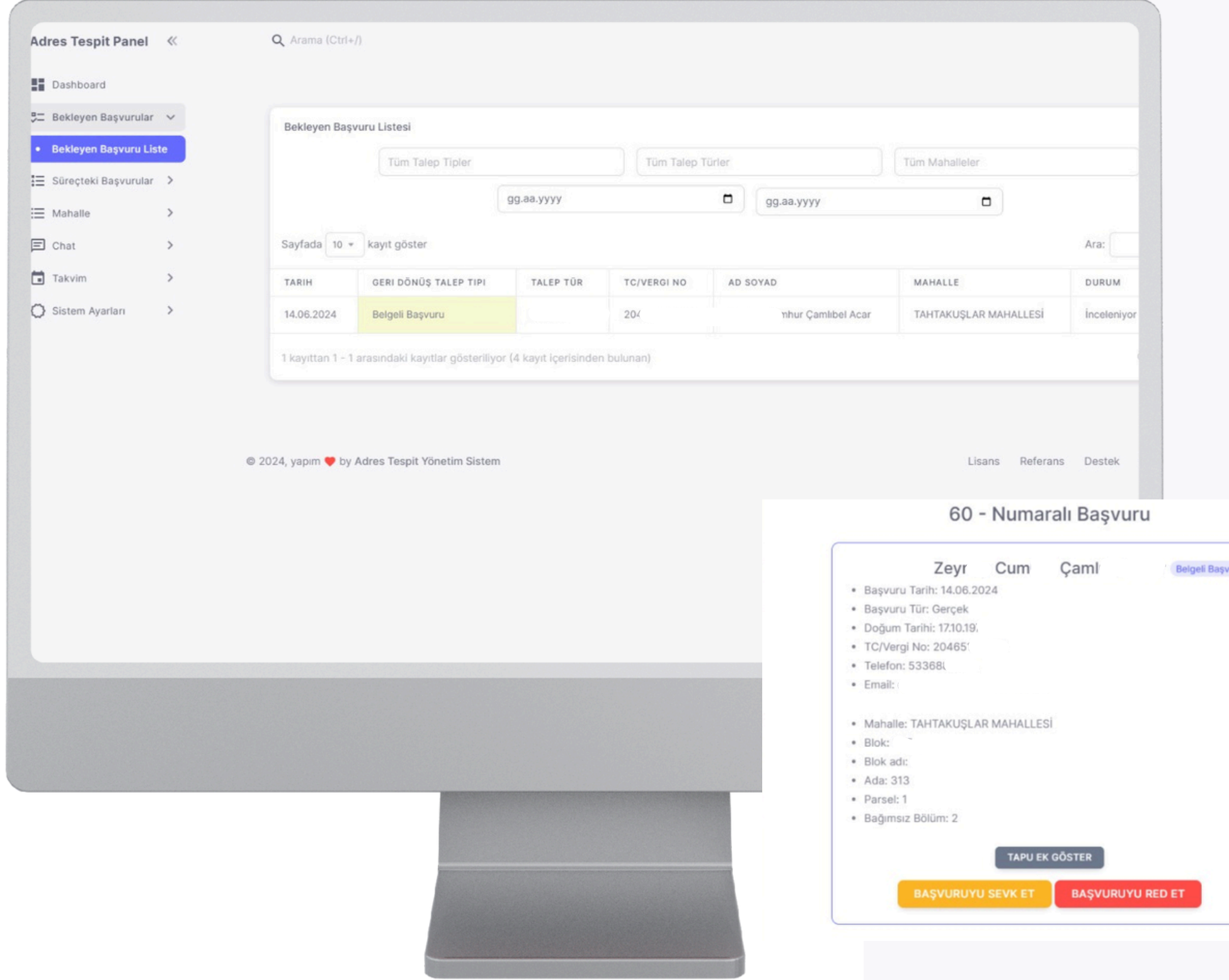
Sistem İşleyişi

2

Yapılan başvurular Belediye personellerinin takibi açısından admin paneline anlık olarak listelenmektedir. Başvuru detayları incelenip değerlendirmeye alınmaktadır.

Eksik veya hatalı bilgi olması durumunda başvuru red edilip düzenleme talebi sağlanır.

Başvuruda herhangi bir hata yok ise başvuruya ait bina iş sürecine dahil edilir.



Başvuru Bilgileri

Ad Soyad	Ali VELİ
Telefon Numarası	0(555)444 3322
TC Numarası	123*****
Başvuru Türü	Bireysel
Seçilmiş Gönüllülük Alanları	- Lorem Ipsum - Keleb Milas

Başvuru Durumu

- ✓

Başvurunuz Alındı
Başvurunuz ilgili birim tarafından değerlendirilmek adına işleme alınmıştır.
- ✓

Başvurunuz Onaylandı
Onaylanmış başvurunuz protokol işlemleri için sıraya alınmıştır.
- 03

Protokol Tamamlandı
Gönüllü başvuru için İdare ile Yapılan Protokol Tamamlanmıştır.
- 04

Kayıt İşlemi Tamamlandı
Gönüllü başvurusu için tüm aşamalar tamamlanmış, kişi veritabanına eklenmiştir.

BAŞVURUYU GÜNCELLE

Sistem İşleyişi

3

Başvuru Takibi;

Bina sahibi başvurularının durumunu anlık olarak takip eder. Başvurusuna ait detayları ve başvuruya ait işlem süreçlerini takip edebilir. Her aşama sonrası vatandaşa SMS ile bilgilendirme sağlanarak dijital ortamdan iş süreçleri devam eder.

Sistem İşleyişi

4

Bina Tarama ve Değerlendirme Süreci;

Bina tespit çalışmalarının sonucunda çıkan değerler ile sonuç raporu hazırlanır ve vatandaşa sonuç yine dijital ortamdan iletilir. Risk oranı ve değerlendirmeler raporlanır.

Frekans Kontrolü	
Bina ve Zemin Periyodlari	
Binanın X Dogrultusundaki 1. titresim moduna karsilik gelen periyodu (saniye) :	
Binanın Y Dogrultusundaki 1. titresim moduna karsilik gelen periyodu (saniye) :	
Zemin Periyodu	
Zemin Hakim Periyodu (saniye) :	
8. Tip Binalarin (Betonarme Çerçevelerin) Degerlendirilmesi:	
Yapi Sistemi	
DEPREM YÜKLERININ AKTARILISI: Binada tüm yatay yüklerin, zemine güvenle aktarilabilecegi bir tasiyici sistem bulunmaktadır.	Evet / Hayir
STATİKÇE FAZLA BAGLILIK: Tek bir elemanin göçmesi yapinin yatay yükler altindaki kararililigini bozamaz.	Evet / Hayir
ZAYIF KAT: Yatay yük tasiyici sistemin katlari arasinda önemli sayilabilecek dayanım farklıliklari yoktur; örneğin her katin dayanimi bir üst katin dayaniminin %80 ninden az degildir.	Evet / Hayir
YUMUSAK KAT: Yatay yük tasiyici sistemin katlari arasinda önemli sayilabilecek rijitlik farklıliklari yoktur; örneğin her katin rijitligi bir üst katin rijitliginin %70 inden veya üstündeki üç katin rijitlik ortalamasinin %80 ninden az degildir.	Evet / Hayir
PLANDA DÜZENSİZLİK: Planda önemli düzensizlikler, ani daralmalar mevcut degildir, örneğin bir kattaki yatay yük tasiyici sistemin boyutlari bir alt ve bir üst kattakilerle karsilastirildiginda, %30 dan fazla farklı olma durumu yoktur.	Evet / Hayir
DÜZENLİ KÜTLE DAGILIMI: Hafif çatilar hariç, titresime katilan kütle miktarı bir kattan digerine %50 den fazla fark etmemektedir.	Evet / Hayir
YAPI YÜKSEKLIGINCE SÜREKLİLİK: Tüm çerçeveler temele kadar süreklidir.	Evet / Hayir
BURULMA: Önemli burulma etkileri beklenmemektedir; çünkü kat rijitlik ve kütle merkezleri arasindaki uzaklik, yapinin plandaki boyutlarindan birinin %20 sinden küçük kalmaktadır.	Evet / Hayir
KOMSU BİNALAR: Komsu binalarin yüksekligi ilgili bina yüksekliginin yarısından daha küçük degildir. Komsu bina kat yükseklikleri ilgili bina kat yükseklikleriyle aynidir. İki bina arasinda titresim açısından gereken uzaklik, binanın kat sayısı * 5 cm seklinde hesaplanmış olmalıdır.	Evet / Hayir
BETONARMEDE BÜNYESEL BOZULMA: Beton ve donatida gözle görülebilen bozulma yoktur.	Evet / Hayir
SONRADAN GERİLMİS ANKRAJ ÇUBUKLARI: Sonradan germenin bağlantı uçlari çevresinde gözle görülebilir çürüme ve betonda ufalanma yoktur.	Evet / Hayir
Dösemeler	
DÜZENLİ KÜTLE DAGILIMI: Hafif çatilar hariç, titresime katilan kütle miktarı bir kattan digerine %50 den fazla fark etmemektedir.	Evet / Hayir
PLANDA DÜZENSİZLİK: Planda önemli düzensizlikler, ani daralmalar mevcut degildir, örneğin bir kattaki yatay yük tasiyici sistemin boyutlari bir alt ve bir üst kattakilerle karsilastirildiginda, %30 dan fazla farklı olma durumu yoktur.	Evet / Hayir

Tarih:

Sayfa 5/ 8

*EQ -Fast expert -system

developed by Gerling and the University of Aachen

certified by TÜV and the Istanbul Technical University

licensed by Ib-Tec Germany, Patents No.: 118 23 01 (EU), 522 368/02 (JP), PCT/EP01/09430 (US)



Sistem İşleyişi

5

Veri Asistanı ve Arşiv

Başvurular ve tarama değerlendirme sonuçlarına göre tüm veriler arşivlenir. Bu arşivler ile şehrin bina envanter raporları, analizleri ve genel sonuçlar elde edilir.

FAYDALAR

01

Vatandaşlar kuruma gelmeden başvurularını oluşturabilir

02

Dijital platformdan başvurularını yönetir ve takip eder

03

İş ve işlem süreçlerini kısaltarak verimi arttırır

04

Afet hazırlıkları için kaba değerlendirme sonuçları elde edilir.

05

Şehir bina envanter durumu sorgulanabilir.

06

Karar destek sistemine ve karar vericilere veri bütünlüğü sağlar



.Cats Yazılım

Akıllı Şehir Teknolojileri



CATS[®]
Yazılım Geliştirme Teknolojileri



info



www.catsbilisim.net



cats@catsbilisim.net