



 Geographic
Information
Systems

işlem

Projeler

CBS Tabanlı Vektörle Mücadele ve İlaçlama
Uygulaması Projesi

ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Projenin Kapsamı



- Proje, Sağlık ve Hıfzıssıhha Müdürlüğü Vektörle Mücadele ve İlaçlama biriminin mevcut durumunu, süreçlerini ve ihtiyaçlarını mekânsal ve sözel anlamda yönetilebilir bir yapıya kavuşturmak ve ilgili birimin işlerinin gerçekleştirilmesine imkân veren CBS tabanlı bütüncül bir uygulamanın geliştirilmesini kapsamaktadır.

Bu kapsamda;

- Verinin canlı görüntüleme ve güncellemesine olanak sağlanacak,
- Merkezi sunucuya anlık koordinat bilgisi gönderilebilecek ve bu sayede ekip takibine olanak sağlanacak,
- Acil bir çağrı durumunda, web uygulaması tarafından ekibe gönderilen konum bilgisi jit alanı döngüsü güzergâhından bağımsız olarak ekibe iş emri olarak gösterilebilecek,
- Harita üzerinden kayıtlı jit alanlarına ait sözel içerik görüntülenebilecek, bilgi alınabilecek ve güncellenebilecek,
- Web uygulaması tarafından oluşturulan iş emirleri sözel ve konumsal olarak listelenebilecek ve sembol ile gösterilebilecek,
- Bu noktaları en kısa yoldan gezecek rota sunucuda hesaplanarak harita üzerinde görüntülenebilecektir.



Projenin Ana Faaliyetleri



- Web Uygulamasının Geliştirilmesi

- Araç Takip
- Kullanıcı ve Personel Yönetimi
- Ekip Takip
- Görevlendirme-İş Atama
- Çağrı ve Şikayet Yönetimi
- Güzergah Analizi
- Jit Döngü Yönetimi

The screenshot displays a web application interface for complaint management. The top part shows a map of Ankara with a red dot indicating a location. Below the map is a table of complaints with columns for #, Şikayet No, Evrak Türü, TCKN, Şikayetçi Adı, Acil, and Durum. The bottom part shows another map of Ankara with a red dot, and below it is a table of work orders with columns for #, İş Emri No, Jit Alanı No, Üreme Kaynak Tipi, Birim, Ekip Bölge, Ekip Alt Bölge, İş Emri Tipi, Şikayet Türü, Tarih, and Durum.

| # | Şikayet No | Evrak Türü | TCKN | Şikayetçi Adı | Acil | Durum |
|---|------------|-------------------------------|-------------|---------------|-------|--------------------------|
| 1 | 4628 | Telefon ile Vatandaş Şikayeti | 11111111111 | Yasin Kaplan | Hayır | Aktif Devam Eden Şikayet |
| 2 | 4627 | Telefon ile Vatandaş Şikayeti | 11111111111 | Mehmet Bey | Hayır | Aktif Devam Eden Şikayet |
| 3 | 4626 | Telefon ile Vatandaş Şikayeti | 11111111111 | Deniz Ercan | Hayır | Aktif Devam Eden Şikayet |

| # | İş Emri No | Jit Alanı No | Üreme Kaynak Tipi | Birim | Ekip Bölge | Ekip Alt Bölge | İş Emri Tipi | Şikayet Türü | Tarih | Durum |
|---|------------|--------------|-------------------|---------|--------------|----------------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|
| 1 | 2359 | 1401 | İNŞAAT | 2.BÖLGE | PYD5 ÇANKAYA | 1.GÜN | Üreme Kaynağı | SIVRISINEK LAR... | 23/11/2017 | Baslatılmayı Bekle... |
| 2 | 2358 | 1400 | Mazgal | 5.Bölge | Pyd21 Sincan | 7.GÜN | Üreme Kaynağı | SIÇAN | 23/11/2017 | Baslatılmayı Bekle... |

- Mobil Uygulamanın Geliştirilmesi

- Görevlendirme-İş Atama
- Çağrı ve Şikayet Yönetimi
- Canlı Video Görüşme

Projenin Çıktıları



- Personelin takibi, biten işlerin, aktif ya da pasif üreme noktaları harita üzerinden görüntülenebilecek,
- Mavi masadan sisteme kaydedilmiş şikayetler uzmanlar tarafından incelenerek şikayeti sisteme iş olarak kaydedebileceğiz,
- Gelen şikayetlerin değerlendirilip işleme alınmasının ardından ekiplerin durum ve konumuna göre şikayet noktası için güzergah analizi yapılabilecek,
- Yapılan analiz yetkili birim tarafından sisteme kaydedilebildiği gibi doğrudan ekiplere iş emri olarak da iletebileceğiz,
- Gelen şikayetlerin işleme alınmasıyla ekiplerin durum ve konumuna göre şikayet noktası için güzergah analizi yapılabilecek,
- Gelen şikayetlerin yetkili birim tarafından sisteme kayıt edilmesi ve doğrudan ekiplere iş emri olarak iletilmesi sağlanacak,
- Mekan ve yer sorgusu yapılabilecek,

The screenshot shows a GIS application interface. The main area is a map of a residential area with a red dot indicating a complaint point. The map is labeled with street names like '746/1. Sokak', '748/2. Sokak', '737/2. Sokak', and '735/7. Sokak'. The interface includes a menu, search bar, and a data table at the bottom.

| # | Jit Alanı Kodu | Birim | Vektör Tipi | Ekip Alt Bölge | Üreme Kaynağı... | Jit Alanı Tipi | Ziyaret Durumu | İlaçlanma sayısı | Detay | Durum |
|---|----------------|-------|-------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 1 | 1 | | TATARCIK | | 1 | GÖLET | 0 | 0 | Detay Görüntü... | Aktif Jit/İt Alanı |

Projenin Çıktıları



- Sahada görevli personel için geliştirilen mobil uygulama ile; şikayet sonrası oluşturulan iş emirleri ve güzergah planları takip edilebilecek,
- Sahadaki personelin mobil ve navigasyon cihazlarına güzergah ve iş emirleri iletilebilecek,
- Verinin canlı görüntüleme ve güncellemesine olanak sağlanacak,
- Merkezi sunucuya anlık koordinat bilgisi gönderilebilecek ve bu sayede ekip takibine olanak sağlanabilecek,
- Acil bir çağrı durumunda, web uygulaması tarafından ekibe gönderilen konum bilgisi jit alanı döngüsü güzergâhından bağımsız olarak ekibe iş emri olarak gösterilebilecek,
- Harita üzerinden kayıtlı jit alanlarına ait sözel içerik görüntülenebilecek, bilgi alınabilecek ve güncellenebilecek,
- Web uygulaması tarafından oluşturulan iş emirleri sözel ve konumsal olarak listelenebilecek, sembol ile gösterilebilecek,
- Bu noktalara en kısa yoldan ulaştıracak rota sunucuda hesaplanarak harita üzerinde gösterilebilecektir.

| # | İş Emri No | Jit Alanı No | Üreme Kaynak Tipi | Birim | Ekip Bölge | Ekip Alt Bölge | İş Emri Tipi | Şikayet Türü | Tarih | Durum |
|---|------------|--------------|-------------------|---------|--------------|----------------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|
| 1 | 2359 | 1401 | İNŞAAT | 2.BÖLGE | PYD5 ÇANKAYA | 1.GÜN | Üreme Kaynağı | SIVRISINEK LAR... | 23/11/2017 | Baslatılmayı Bekle... |
| 2 | 2358 | 1400 | Mazgal | 5.Bölge | Pyd21 Sincan | 7.GÜN | Üreme Kaynağı | SIÇAN | 23/11/2017 | Baslatılmayı Bekle... |

 Geographic
Information
Systems

işlem

Projeler



 [linkedin/islemgis](https://www.linkedin.com/company/islemgis)

 [instagram/islemgis](https://www.instagram.com/islemgis)

 [twitter/islemgis](https://twitter.com/islemgis)

 [fb/islemgis](https://www.facebook.com/islemgis)



İşlem Coğrafi Bilgi Sistemleri
Mühendislik ve Eğitim A.Ş.

2024. Cadde No:14 06800
Beysukent Ankara, Türkiye

T +90 312 233 50 00
F +90 312 235 56 82

info@islem.com.tr
www.islem.com.tr