



T.C.

ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**Ortofoto Haritaları Kullanılarak Coğrafi Veri Altyapısı Üretiminin
Gerçekleştirilmesi Hizmet Alımı İşi**

“GEOKODLAMA PROJESİ”

WEB UYGULAMASI KULLANIM KILAVUZU



OCAK 2016



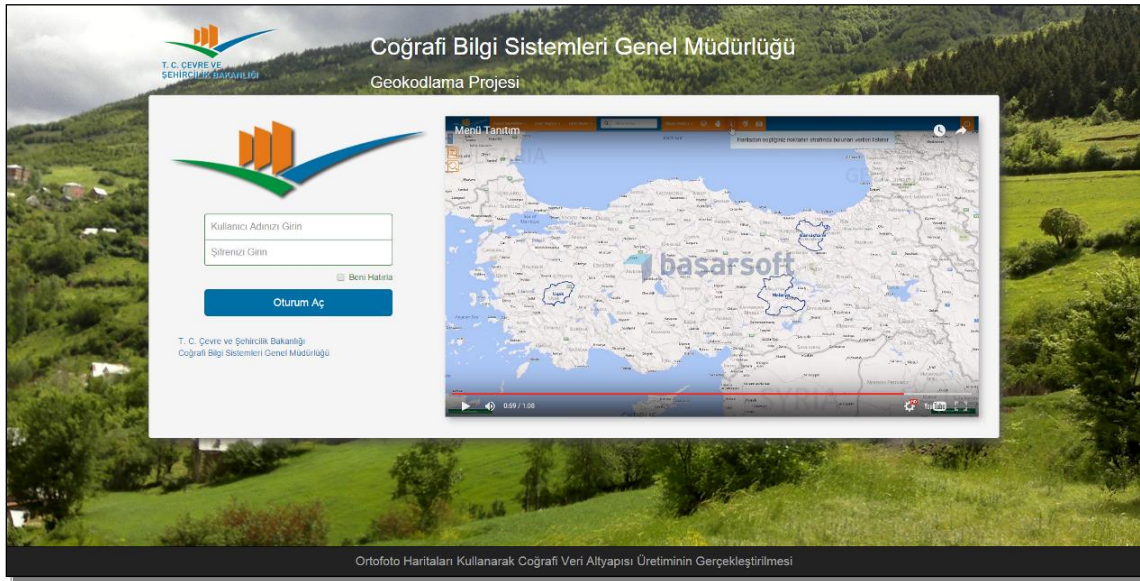
İÇİNDEKİLER

1. GEOKODLAMA PROJESİ WEB UYGULAMASI.....	3
2. UYGULAMA ARAYÜZÜ FONKSİYONLARI.....	4
3. ARAMA SEÇENEKLERİ	9
3.1. Hiyerarşik Arama.....	9
3.2. Adres İle Arama.....	10
3.1. Adres No İle Arama.....	11
4. ÇİZİM ARAÇLARI	13
4.1. Bina.....	13
4.2. Numarataj	17
4.3. Yol	20
5. ÖLÇÜM ARAÇLARI	23
5.1. Mesafe Ölçme	23
5.2. Alan Ölçme	24
6. UAVT İLE EŞLEŞME DURUMU RAPORLARININ ALINMASI	24
6.1. Haritalanamayan Yollar	24
6.2. Haritalanamayan Kapı Numaraları	26
6.3. UAVT’ de Olmayan Yollar	28
6.4. UAVT’ de Olmayan Kapı Numaraları.....	29

1. GEOKODLAMA PROJESİ WEB UYGULAMASI

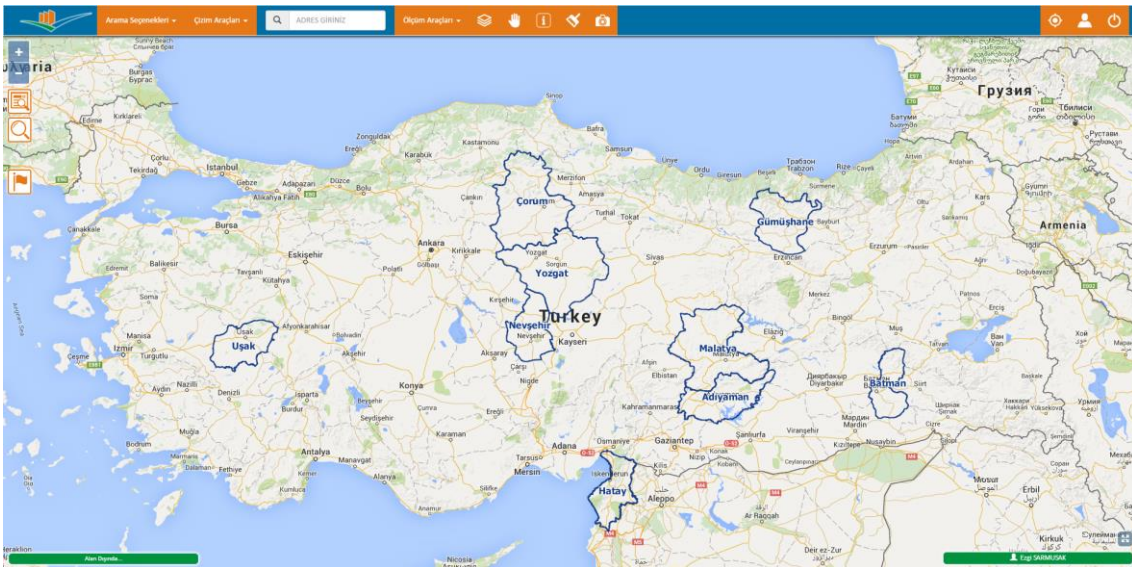
Geokodlama Projesi kapsamında, coğrafi olarak yolların, binaların, numarataj verilerinin harita üzerinden çizilmesi, güncellenmesi ve UAVT kodları ile eşleştirilmesi süreçlerinde kullanılmak üzere bir web uygulaması geliştirilmiştir. Bu web uygulaması, true ortofoto görüntülerini altlık olarak kullanmakta ve UAVT ile entegre çalışmaktadır.

Uygulama Bakanlık sunucularında çalışmakta olup erişim için CBSGM'ye başvurulması gerekmektedir. Kullanıcılar, kullanıcı adı ve şifre girişi yaparak sisteme giriş yapabilirler. Uygulamaya <http://geokodlama.csb.gov.tr> linki üzerinden erişim sağlanabilmektedir.



CBSGM Geokodlama Projesi Giriş Ekranı

Uygulama içerisinde veri ekleme, düzeltme, güncelleme işlemlerinin yanı sıra UAVT ile eşleşme durumları raporlanabilmektedir.



CBSGM Geokodlama Projesi Arayüz Ekranı

2. UYGULAMA ARAYÜZÜ FONKSİYONLARI



Profil Butonu

Giriş yapılmış olan kullanıcı hesabı bilgilerinin görüntülenmesi ve değiştirilmesi için kullanılan araçtır.

Kişisel Bilgiler sayfası, kullanıcının bilgilerini görüntüleyip değişim yapabildiği ekrandır. Bilgilerin değişimi için kullanıcının şifre teyidi zorunlu tutulmuştur.

(NOT: KULLANICI ID değiştirilemez)



Konum

İnternet üzerinden o anki kullanıcının konumunu bulmak için kullanılır. Kullanıcının tahmini yeri harita üzerinde işaretlenir.



Son Aramayı Göster

Arama menüsünde yapılmış olan en son arama kriterlerini tekrar ekrana getirmeyi sağlayan araçtır.



Son Arama Sonuçlarını Göster

En son yapılan aramanın sonuçlarını tekrar ekranda göstermek için kullanılır.



Harita Zoom Butonları

Harita üzerinde yakınlaşma ve uzaklaşma işlemlerin yapılmasını sağlayan araçtır. Bu işlem aynı zamanda Mouse Scrool (Fare Orta Tekerleği) ile de yapılabilir. Eğer belirli bir alana yakınlaşmak isterseniz klavyeden Shift tuşuna basarak haritada yaskınlaşmak istediğiniz alanı çizmeniz yeterli olacaktır.



Tam Ekran

Uygulamayı tam ekran kullanmak için kullanılır. Tekrar tıkladığında ise tam ekrandan çıkıp normal görünüme döner. Tablet ve cep telefonları için idealdir.



Ekran Görüntüsü Kaydetme

Ekran görüntüsü kaydetme butonu, bu seçeneği destekleyen tarayıcılarda o anki uygulama ekranını png formatında kaydetmeyi sağlar.



Vektör Çizimleri Temizleme

Harita ekranı üzerine kullanıcı tarafından yapılmış bütün çizimlerin kaldırılmasını sağlar, ekranı temizler.



Bilgi Al

Harita üzerine tıklanan bir yerdeki tüm objeler hakkında bilgi almayı sağlayan araçtır. Resimde görünen simgeye tıklanır ve bilgi alınmak istenen yere tekrar tıklanarak, bilgi alınmak istenen yerde bulunan objelerin listesine ulaşılır.

Bilgi Penceresi

#	Spectrum ID	Adı	Tablo Adı
	29	Gümüşhane	İl
	100160	İnönü	Mahalle
A	2.90004002E8	Ertuğrul Gazi Cd.	Yol
A	2.90004003E8	Ertuğrul Gazi Cd.	Yol
A	2.9000402E8	Örnek Sk.	Yol
🏠	9.50162407E8		Yapı
🏠	9.50041588E8		Yapı
🏠	9.50040074E8		Yapı
📍	2210		Kontrol Noktası
📍	2209		Kontrol Noktası
📍	2212		Kontrol Noktası

[Bilgi! İsteddiğiniz Ögeye Tıklayarak Güncelleme Sayfasına Ulaşabilirsiniz](#)✕ Kapat

Haritaya tıkladıktan sonra, katmanların tıklama alanı içerisine giren objeler bilgi penceresi şeklinde ekrana gelir. Burada istediğimiz katmandaki istediğimiz objeyi seçerek detaylı bilgi penceresini görüntüleyebiliriz.



Yol İşlemleri

Yol Bilgileri

Yol ID

290012573

Sokak Kodu

29000203

Yol Adı

Erzincan GümüşhaneYolu

Yol Eski Adı

UAVT Adı

Erzincan GümüşhaneYolu

Kaynak

UAVT Seçimi

Tarih

2015-08-10T17:10:48

Yol Tipi

Devlet Yolu

Geometriyi Güncelle

Kaydı Sil

İptal

Bilgileri Kaydet

Bilgi penceresi üzerinden örnek olarak seçtiğimiz yol katmanındaki “Erzincan Gümüşhane Yolu” objesinin bilgi penceresi, resimde gördüğümüz gibi karşımıza gelecektir.

Gelen Yol İşlemleri penceresinden bilgilere güncelleme yapma imkânımız da var. Ayrıca UAVT seçimi sayfasından UAVT’ de kayıtlı olan bir yol ile de eşleştirmesi yapılabilir.

Yol İşlemleri

Yol Bilgileri

UAVT Seçimi

☐ Yolun Devamı

Yol Seçiniz

Yol Adı Yok

☐ UAVT

Mahalle Seçiniz

Hicbiri Secilmedi

Geometriyi Güncelle

Kaydı Sil

İptal

Bilgileri Kaydet



Pan

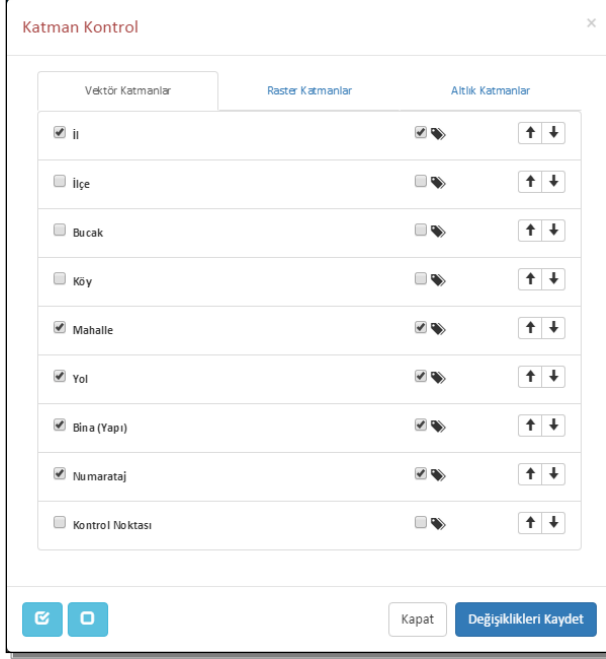
Harita üzerinde kaydırma işlemi yapar.



Katman Kontrolü

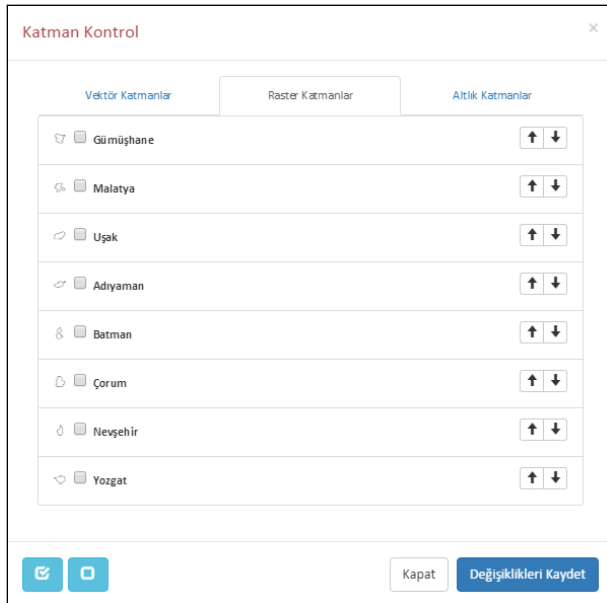
Katman Kontrolü, vektör, raster veya altlık katmanlarının denetimini sağlar. Butona tıklanmasıyla birlikte Katman Kontrolü penceresi ekrana gelir.

Katman Kontrol penceresindeki ilk sekme “Vektör Katmanlar”dır. Bu sekmede istenilen katmanların görünürlük ayarı sol taraftaki kutucuğun işaretlenmesi ya da işaretlerinin kaldırılmasıyla ayarlanabilir.

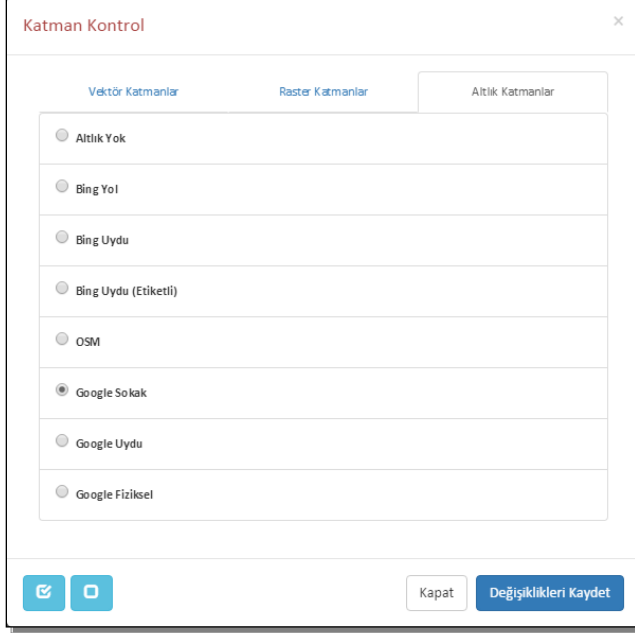


Katmanların sağ tarafında bulunan aşağı ve yukarı yönlü oklar ile katmanları yukarı veya aşağı taşıma işlemi yapılabilir.

Katman Kontrolü penceresindeki ikinci sekme “Raster Katmanlar”dır. Bu katmanda belirli şehirler için yapılmış yüksek çözünürlük ve netlikteki true ortofotolardan oluşturulmuş harita altlıkları açılabilir. Bu altlıklar Google ve Bing altlıklarına göre çok daha net bir görüntü sağlar. Katmanların sağ tarafında bulunan aşağı ve yukarı yönlü oklar ile katmanları yukarı veya aşağı taşıma işlemi yapılabilir.



Katman Kontrolü penceresindeki üçüncü sekme “Altılık Katmanlar”dır. Bu katmanda resimde görüldüğü gibi web üzerinde mevcut olan uydu görüntüleri, yol haritaları, fiziksel haritalar altlık olarak CBSGM Web uygulamasında açılabilir.



Arama Seçenekleri ▾

Arama Seçenekleri

Harita üzerinde adreslerin sorgulanması ve kontrol işlemlerinde kullanılacak menüleri içermektedir.



Çıkış Butonu

Giriş yapılmış olan kullanıcı hesabından çıkış aracıdır

3. ARAMA SEÇENEKLERİ

3.1. Hiyerarşik Arama

Hiyerarşik Sorgulama

il

Gümüşhane

ilçe

Gümüşhane Merkez

Bucak

Merkez

Köy

Merkez

Mahalle

Hasanbey

Yol

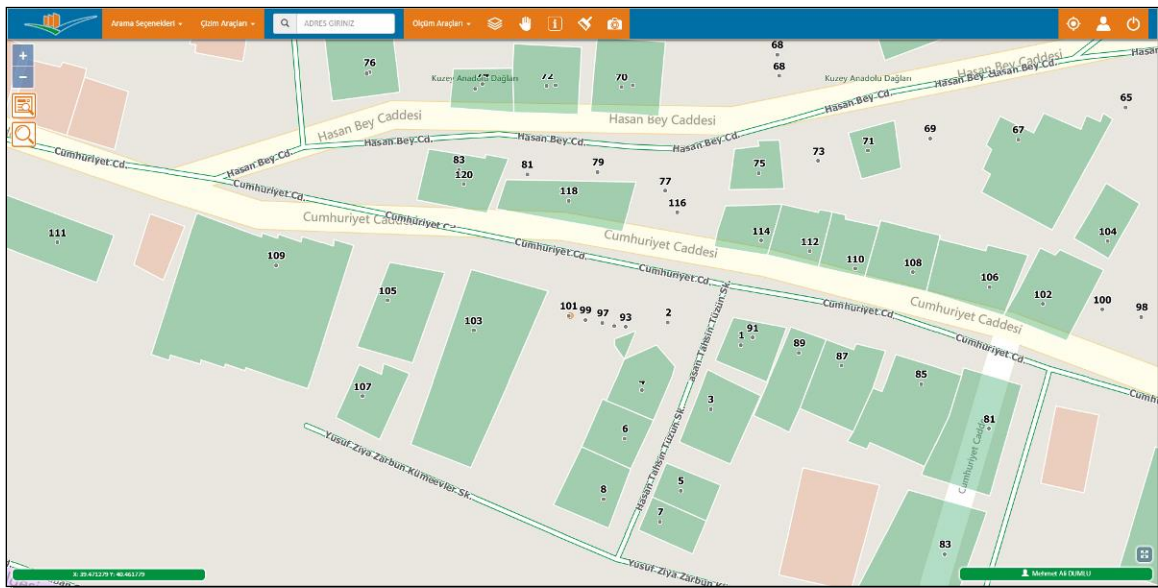
Cumhuriyet Cd.

Numarataj

101

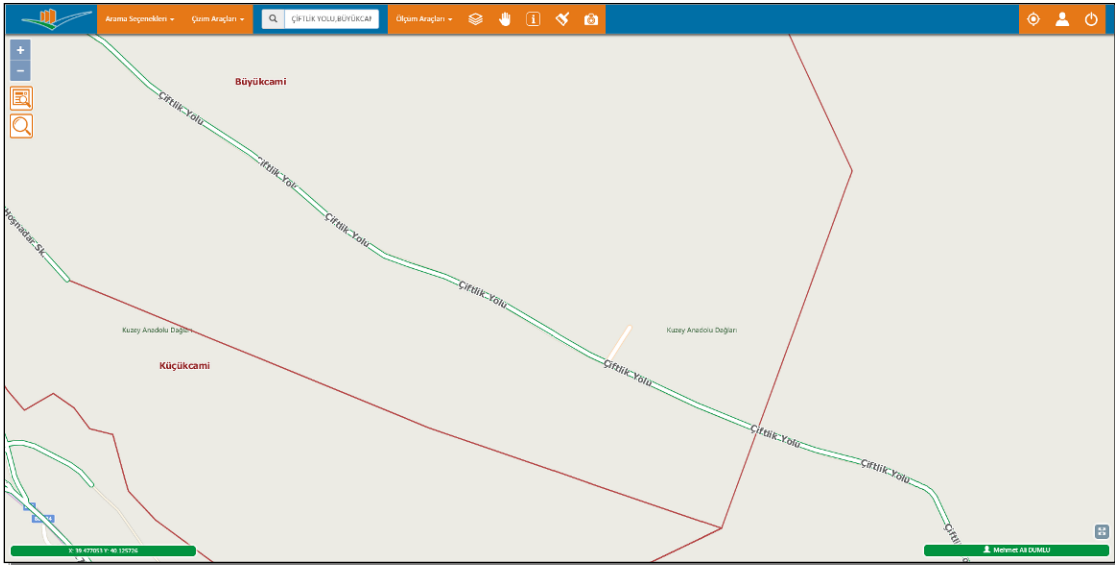
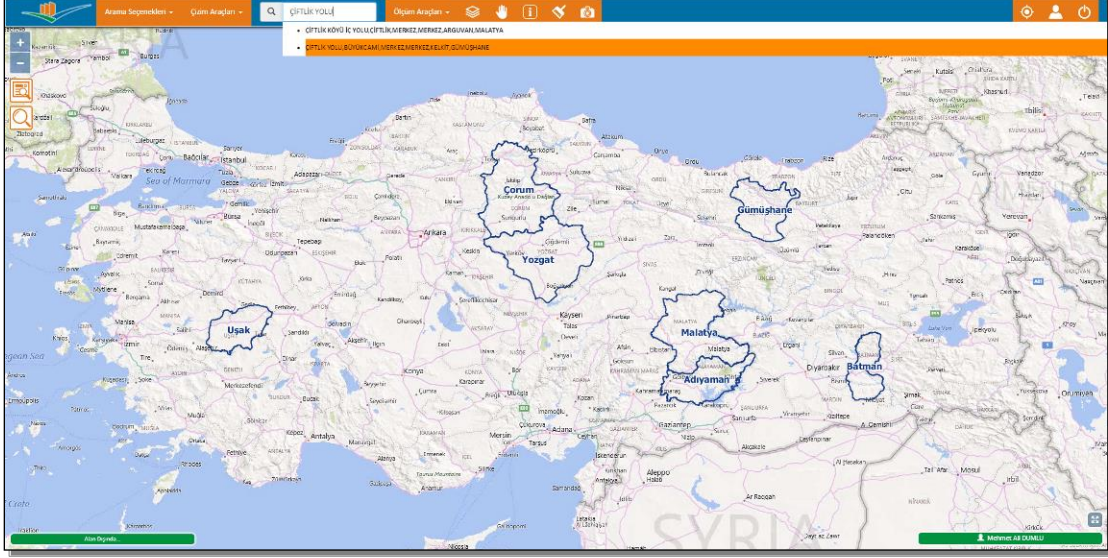
✓ Haritada Göster

Hiyerarşik Arama sayfasında arama yapmak için en az bir aşamada (İl Katmanı) adres seçilmelidir. İl seçildiğinde o ile bağlı ilçeler alttaki seçim kutusuna dolacaktır. Her seçim bir alttaki seçim listesini dolduracak şekilde hiyerarşik olarak ilerlemektedir. Arama yapabilmek için tüm katmanlarda adres seçilmesi zorunlu değildir. Haritada Göster butonuna basıldığında hiyerarşik sıralamada en son hangi katman belirlenmiş ise o katmanda seçilen obje görüntülenecektir.



3.2. Adres İle Arama

Adres ile arama aracı karakter girilerek harita üzerinden il, ilçe, bucak, köy, mahalle, cadde, sokak, kapı numarası araması yapmak için kullanılır. Bu araç girilen karakter ile eşleşen tüm sonuçları listeleterek, liste üzerinden adres seçimine olanak tanır. Seçilen adresi görüntüleyebilecek oranda adrese yaklaşılarak harita üzerinden görüntülenmesini sağlar.



3.1. Adres No İle Arama

Adres No Sorgulama

Adres No

Adres No Giriniz

Haritada Göster

Adres No Sorgulama sayfası, UAVT adres numarası bilinen yapıların, adres numarası girilerek direk adrese gidilmesine olanak sağlar.

Yapı İşlemleri

Yapı Bilgileri

Yapı Numarataj Bilgileri

Kapı Numaraları

10

10 1

10 2

10 3

Ara

İç Kapı Numarası

Adres Numarası

1

1236442354

1 kayıttan 1-1 arası gösteriliyor.

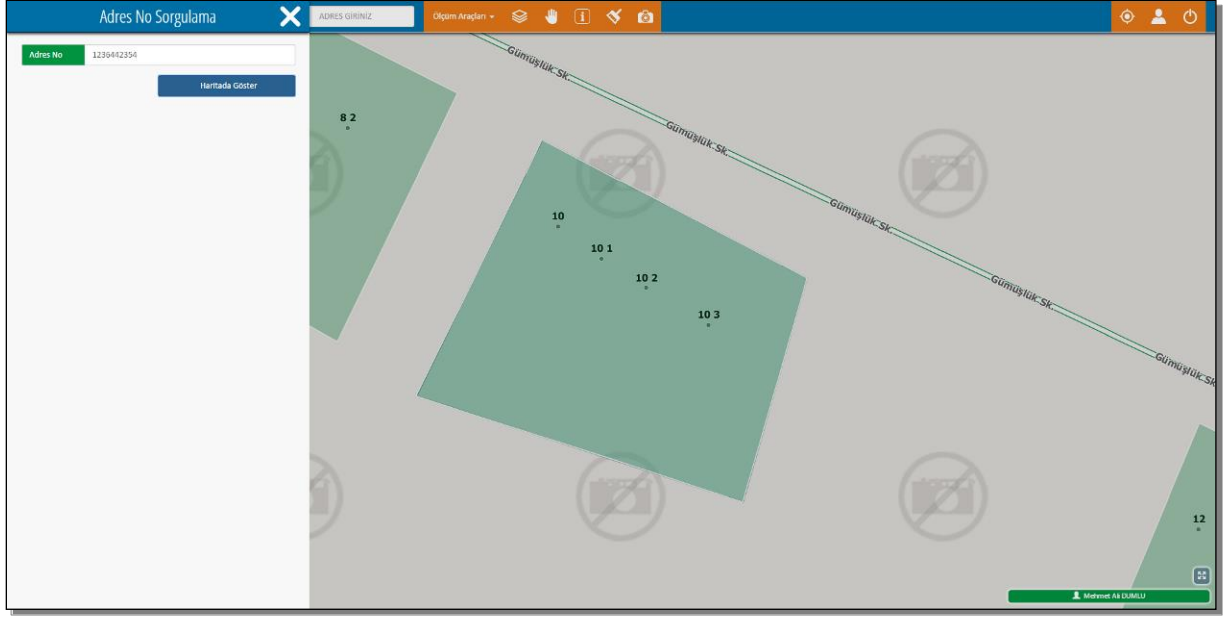
Geometriyi Güncelle

Kaydı Sil

İptal

Bilgileri Kaydet

Bilgi al butonu ile yapı katmanından bir binanın bilgilerine ulaşıldığında Yapı Numarataj Bilgileri sekmesinde, bilgisi alınan yapının kapı numaraları görüntülenir ve bu kapı numarasında bulunan UAVT Adres No bilgilerine ulaşılabilir.

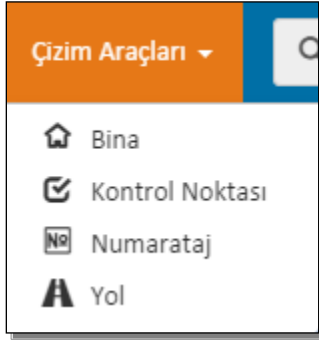


Adres numarası girilerek Haritada Göster butonuna tıklandığında uygulama otomatik olarak yapının olduğu yere yaklaşarak aranan yapının görüntülenmesini sağlar.

4. ÇİZİM ARAÇLARI

Çizim Araçları ▾

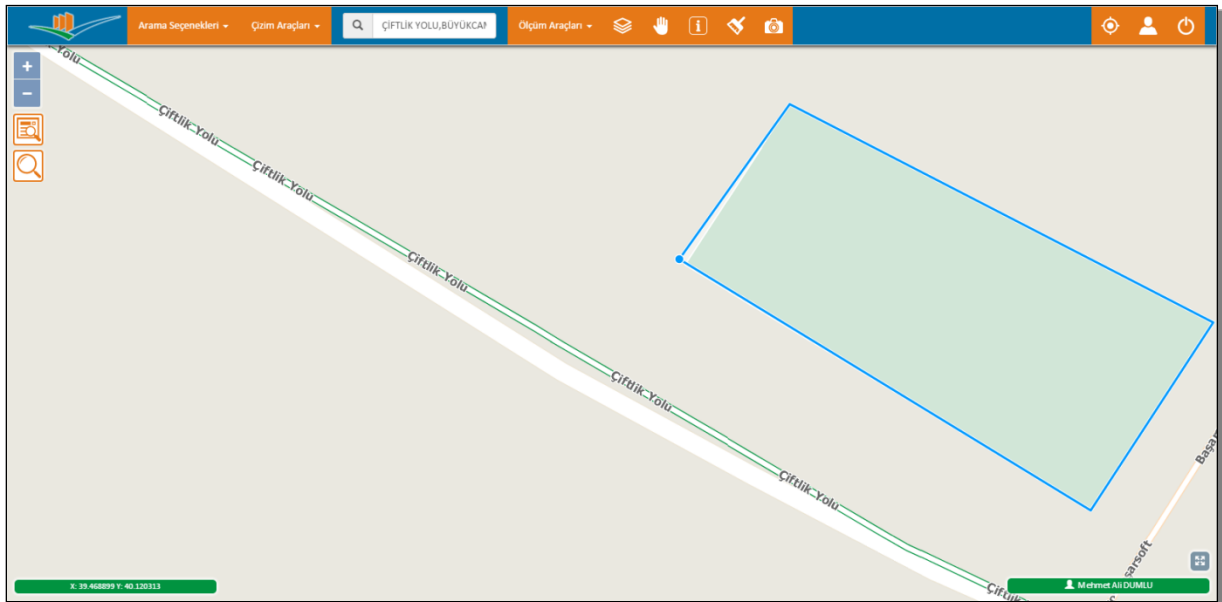
Çizim araçları, haritanın istenen bir yerine bina veya yol çizilmesini ya da kapı numarası (numarataj) veya kontrol noktası ataması yapılmasına olanak sağlayan araçlardır.



Çizim Araçlarına tıkladığımızda Çizim Araçları menüsü açılır. Burada hangi çizim türünde ekleme yaparsak o çizim türünü seçmemiz gerekmektedir.

4.1. Bina

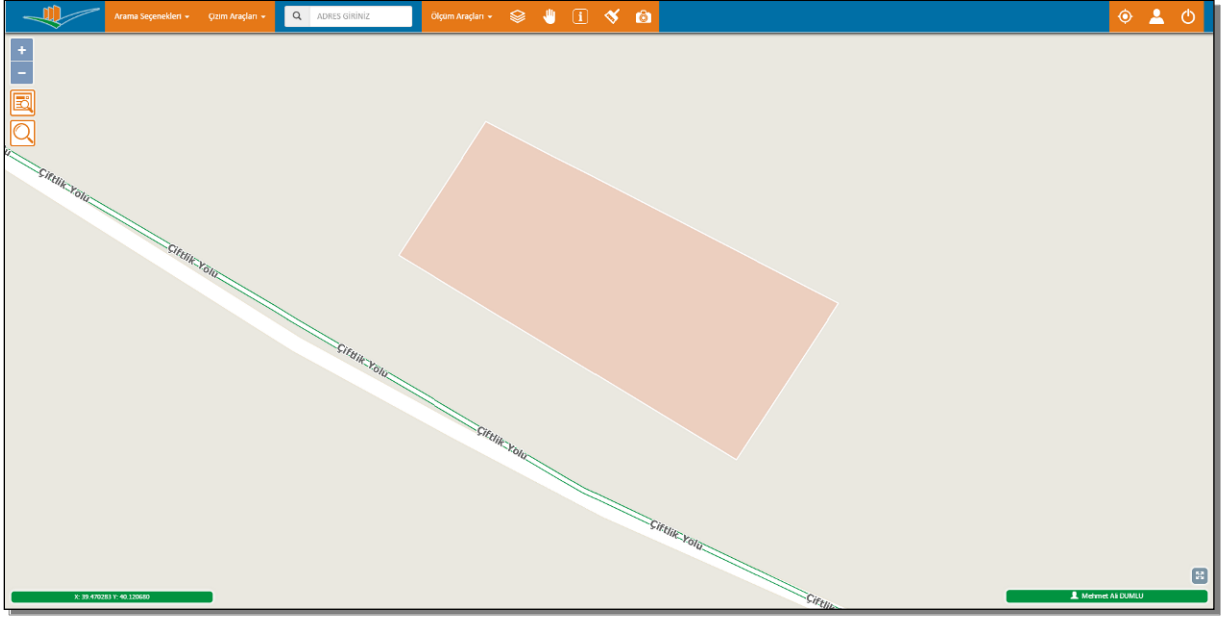
Çizim Araçları menüsünden “Bina” seçeneğini seçtiğimizde Çizim Araçları seçeneği “Bina” olarak değişir. Harita üzerinde istenen yere bina alanının çizilmesi bu araç ile gerçekleştirilebilir.



Çizim tamamlandığında otomatik olarak, çizilen yeni binanın özelliklerinin, bilgilerinin girileceği Yapı İşlemleri sayfası ekrana gelecektir.

NOT: Kat verileri girilirken zemin üstü kat sayısı ile zemin altı kat sayısı toplamının sıfırdan büyük olması gerekmektedir.

Bu sayfada bilgiler girildiğinde, sağ tarafında “ ✓ ” çıkan kutucukların doldurulması zorunludur. Bu kutucuklar doldurulmadan yapı kaydedilemez.



Bilgiler doğru şekilde girilip bilgileri kaydet butonuna basıldığında, yapı katmanına çizilen binamız resimdeki gibi kaydolacaktır.

NOT: Burada önemli olan, binanın “Mahalle” katmanının içerisine çizilmesi gerektiğidir. Mahalle katmanının dışına yapılan çizimlerde uyarı vererek kaydı tamamlayamayacaktır.

Çizilen binanın numarataj ile birlikte UAVT eşleştirilmesi yapılmazsa bina rengi kırmızı olarak kalacaktır. UAVT eşleştirilmesi yapıldığında bina rengi yeşile dönecektir.

Bilgi Penceresi

#	Spectrum ID	Adı	Tablo Adı
	29	Gümüşhane	il
	31606	Büyükcami	Mahalle
	9.8000042E8	BAŞARSOFT	Yapı

Bilgi! İstedığınız Ögeye Tıklayarak Güncelleme Sayfasına Ulaşabilirsiniz

Kapat

Yapı İşlemleri

Yapı Bilgileri

Yapı Numarataj Bilgileri

ID	980000420	Tarih	2015-12-11T09:00:26
UAVT	0	Yapı Tipi	Depo
Yapı Adı	BAŞARSOFT		
Site Adı	BAŞARSOFT		
Z. Üstü K.S.	2	Z. Altı K.S.	0
Kaynak			

Geometriyi Güncelle

Kaydı Sil

İptal

Bilgileri Kaydet

Bilgiler kaydedilip çizim tamamlandıktan sonra, bilgi al butonu ile yapı hakkındaki bilgilere ulaşılabilir. Bilgi değişikliği, kaydı silme ve yapının harita üzerindeki konumunu, geometrisini değiştirme işlemleri bu kısımda gerçekleştirilebilir.

(Yapı Numarataj Bilgileri sekmesine yapı üzerine bir numarataj atanmadığı sürece ulaşamaz.)

Yapı İşlemleri

Yapı Bilgileri

Yapı Numarataj Bilgileri

Kapı Numaraları

3

Ara

İç Kapı Numarası

Adres Numarası

1	2399203567
2	2398903571
3	2398603585
4	2399803549

4 kayıttan 1-4 arası gösteriliyor.

Geometriyi Güncelle

Kaydı Sil

İptal

Bilgileri Kaydet

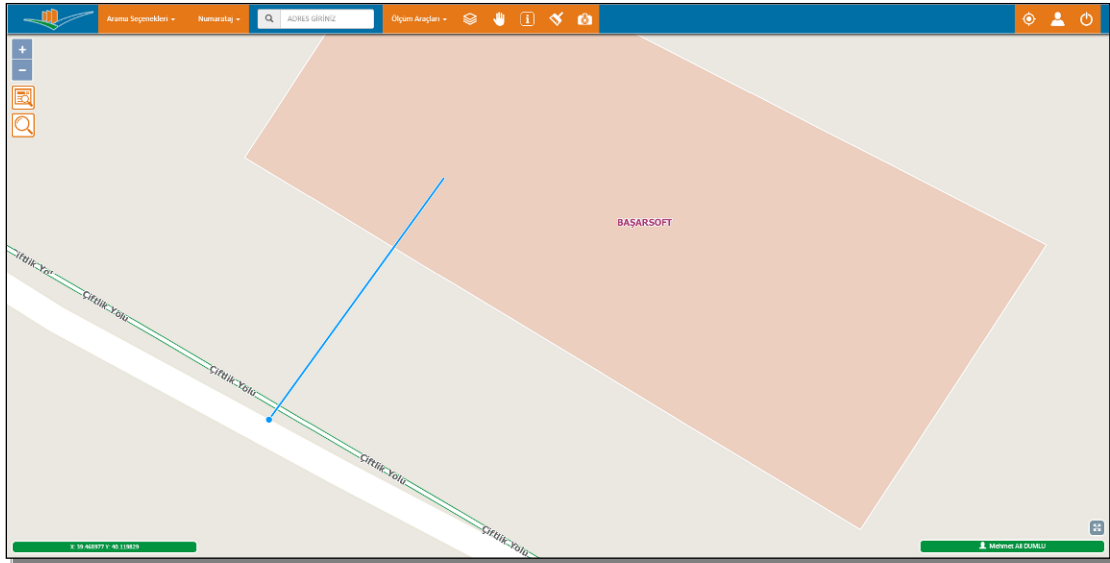
Yapı İşlemleri penceresinde “Yapı Numarataj Bilgileri” sekmesini seçtiğimizde, binanın iç kapı numaraları bilgilerine de ulaşılabilir.

Bina çizimi yapılırken dikkat edilmesi gerekenler;

- Bina, başka bir binayı sınır haricinde kesemez.
- Bina, bir mahalle sınırları içerisinde bulunmalıdır.
- Bina, yol ile kesişemez.
- Bina geometri güncellemesi yapılacağında, bina numaratajları da taşınmadan başka yere taşınamaz.
- Bina geometrisi, kendine ait olmayan numaratajları kesemez.

4.2. Numarataj

Çizim Araçları menüsünden “Numarataj” seçeneğini seçtiğimizde Çizim Araçları seçeneği “Numarataj” olarak değişir. Harita üzerinde istenen yere numarataj bu araç ile gerçekleştirilebilir.



Bu işlemin yapılabilmesi için numarataj atılmak istenen binaya tıklanır ve numarataj bir yola bağlanır. Numarataj atılabilmesi için, hangi yol üzerinde olduğunun belirlenmesi açısından, mutlaka bir yola bağlanması gereklidir.

Numarataj İşlemleri

☐ UAVT Bilgisi 1

ID		Tarih	
UAVT		Yapı ID	
Kapı No		UAVT Bina Kodu	
Ada No			
Parsel No			
Tipi	Bina Ana Giriş		
Kaynak			

Bağlantı bitirildiğinde karşımıza “Numarataj İşlemleri” penceresi gelir. Bu kısımda işlenen kapı numarasının bilgilerinin girilmesi gereklidir.

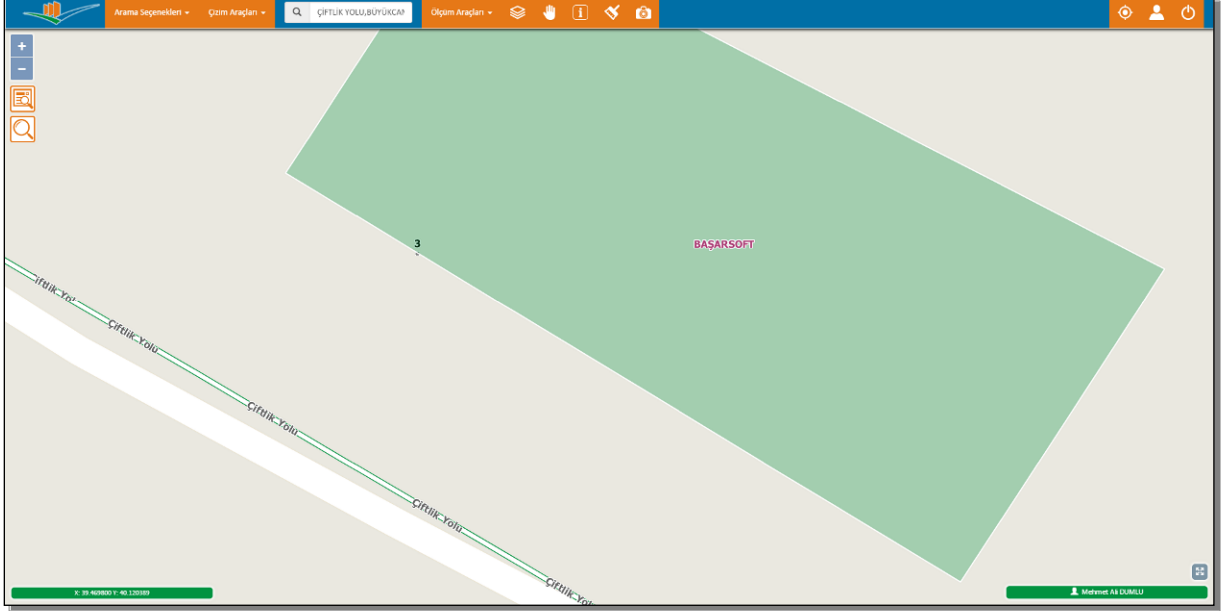
Numarataj İşlemleri

☒ UAVT Bilgisi 1

ID	1	Tarih	
UAVT	10	Yapı ID	
Kapı No	11	UAVT Bina Kodu	
Ada No	12		
Parsel No	13		
Tipi	14		
Kaynak	15		

Eğer işlediğimiz kapı numarasının UAVT kaydı var ise yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi “UAVT Bilgisi” kutucuğu işaretlenir ve karşımıza numaratajı bağladığımız yola bağlı tüm UAVT kayıtlı kapı numaraları gelecektir. Bu kısımda yeşil olan kayıtlar UAVT kaydı ile

eşleştirilmiş olan kayıtlardır. Kırmızı olan kayıtlar ise UAVT de kayıtlı ancak henüz eşleştirilmesi yapılmamış olan kayıtlardır. UAVT kayıtları arasında numaratajımızı seçerek kaydımızı tamamladığımızda aşağıda görüldüğü gibi bina kaydımız yeşil renge dönecektir.



İşlem tamamlandığında resimde görüldüğü gibi bina üzerine kapı numarası işlenecektir.

Bilgi al butonu ile üzerine tıklanması sonucunda numaratajın bilgi sayfasına ulaşılabilir.

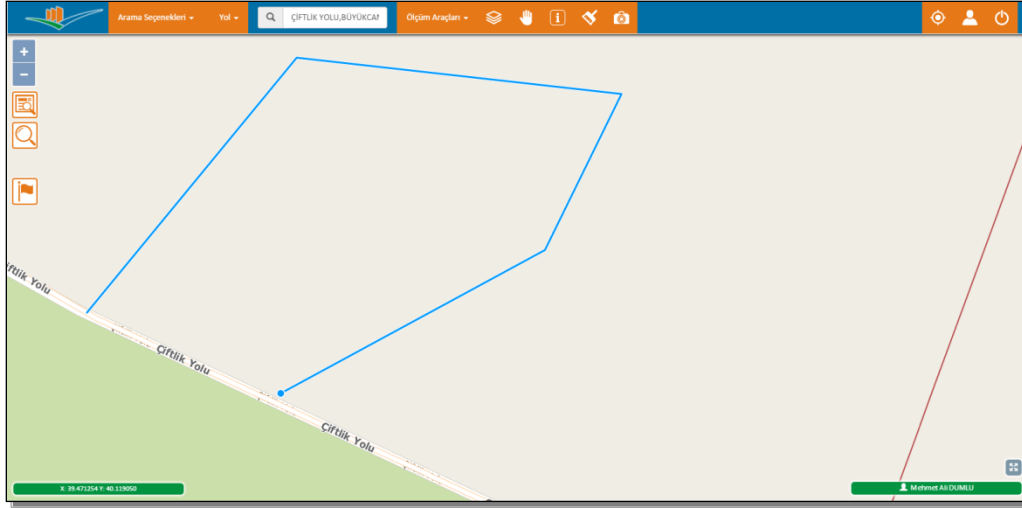
NOT: Numarataj eklerken dikkat edilmesi gereken nokta yolun tek/çift yapı numarası kuralına uymaktır. Caddenin tek numara olan kısmına çift numara eklemeye çalıştığınızda uygulama uyarı verecektir ve işlemi gerçekleştirmeyecektir.

Numarataj eklerken dikkat edilmesi gereken hususlar:

- Numaratajın bina ile kesişmesi gerekir.
- Numarataj birden fazla bina ile kesişemez.
- Numaratajın başlama ya da bitiş noktası bina içerisinde olmalıdır.
- Numarataj birden fazla yol ile kesişemez.
- Numarataj yolu sadece bir defa kesebilir.

4.3. Yol

Çizim Araçları menüsünden “Yol” seçeneğini seçtiğimizde Çizim Araçları seçeneği “Yol” olarak değişir. Harita üzerinde istenen yere yol çizgisinin çizilmesi bu araç ile gerçekleştirilebilir. Yol çizmek için bir yere tıklanır ve istenen yönde fare hareket ettirilerek ve her kıvrımda bir tıklama yaparak yol çizilir. Çizimin bitirilmesi için bitim noktasında çift tıklama yapılır.



Yol İşlemleri

Yol ID

Sokak Kodu

Yol Adı

Bağarsoft

Yol Eski Adı

UAVT Adı

Kaynak

UAVT Seçimi

Tarih

Yol Tipi

Sokak

İptal

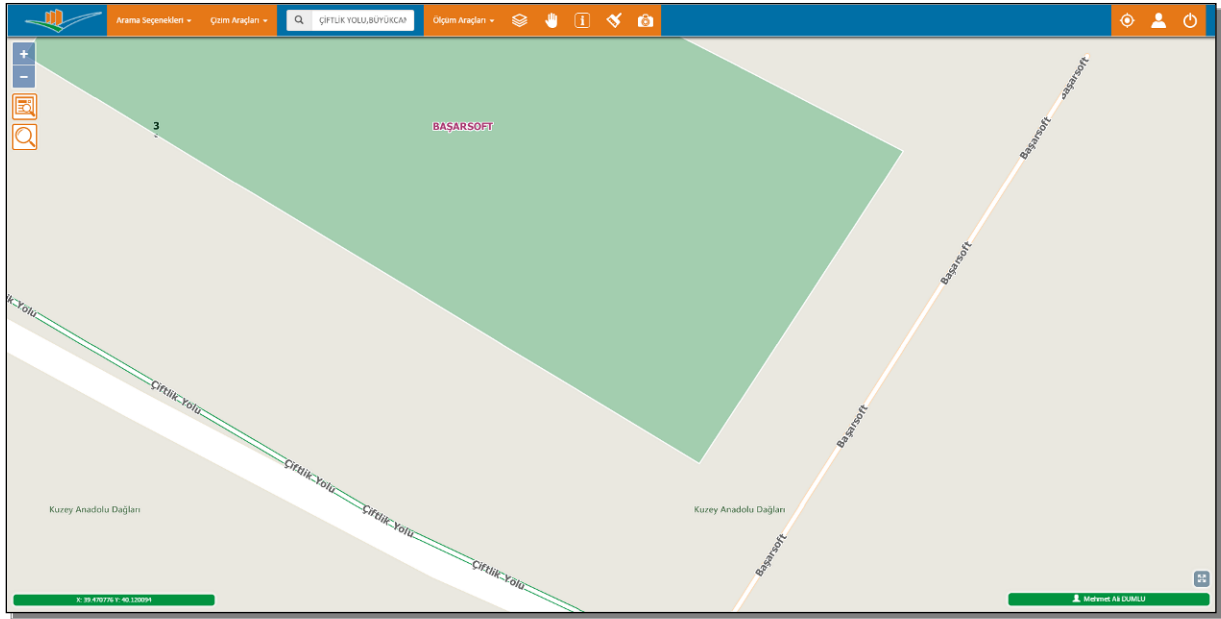
Bilgileri Kaydet

Çizim bitirildiğinde Yol İşlemleri sayfası karşımıza gelir. Burada çizilen yolun bilgilerinin girilmesi istenir. Kutucuğun yanında “✓” işareti çıkan alanlar doldurulması zorunlu olan alanlardır.

Yolun bilgileri girildikten sonra bilgileri kaydet butonuna basılarak yolun çizim işlemi tamamlanır. UAVT eşleştirilmesi için ikinci sekmeyi kullanarak bilgi girişi sağlanarak yol UAVT kayıtları ile eşleştirilebilir.

Yol çizimi yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar:

- Yol bina ile kesişemez.
- Mahallelere sınır olan bir yol, tek bir mahalle içerisine, yolun devamı şeklinde kayıt edilemez. Mahalle geçişlerinde yol çizimleri kesilerek devam edilmelidir.
- Bir yolun geometrisi değiştirilmek istendiğinde ya da silinmek istendiğinde öncelikle üzerindeki numaratajlar silinmeli yada taşınmalıdır.
- Yol adı girilmeden yeni bir yol kaydedilemez.



Çizim işlemi tamamlandıktan sonra yol bilgilerine, bilgi al seçeneğiyle tıklanarak ulaşılabilir.

Yol İşlemleri

Yol Bilgileri

UAVT Seçimi

☐ Yolun Devamı

Yol Seçiniz

Çiftlik Yolu

☐ UAVT

Mahalle Seçiniz

Hicbiri Seçilmedi

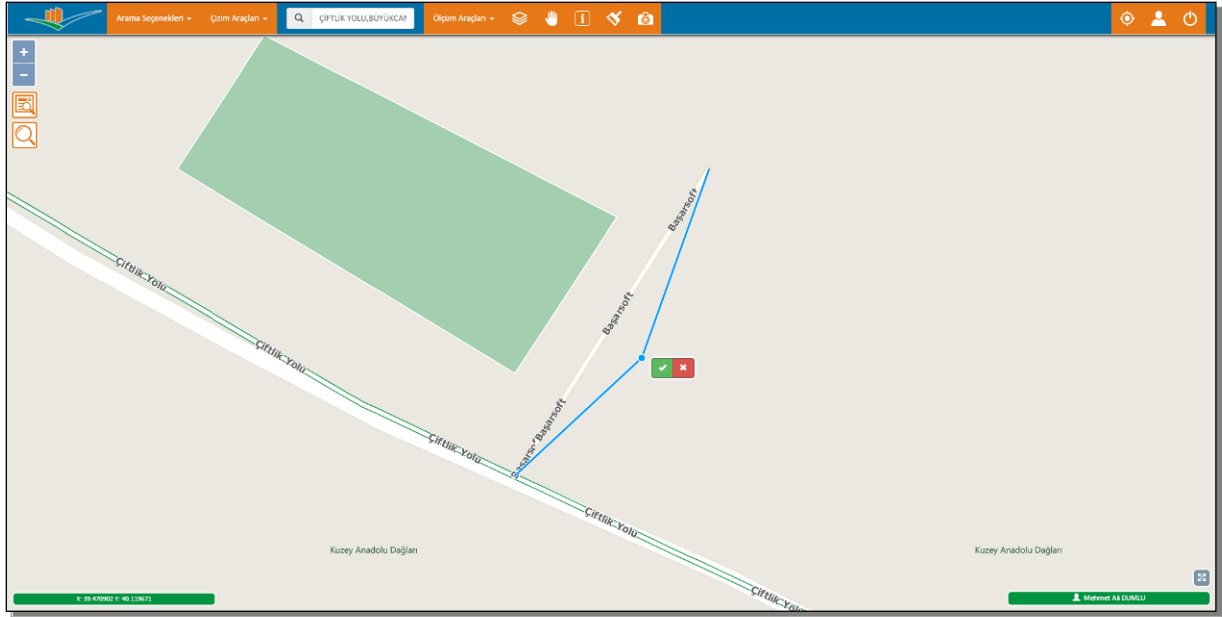
Geometriyi Güncelle

Kaydı Sil

İptal

Bilgileri Kaydet

Bilgi al seçeneğiyle ulaştığımız Yol İşlemleri penceresinde yol bilgilerini veya geometrisini güncelleyebilir ya da yolu silebiliriz.



Geometriyi güncelle seçeneğini seçersek öncelikle güncellenecek yola tıklanır. Yol mavi renk aldığı anda istenilen yerden tutarak yolu yeniden şekillendirebiliriz. Güncelleme bittiğinde onaylamak için yeşil, iptal etmek için kırmızı buton tıklanır.

Yol işlemleri penceresindeki UAVT Seçimi sekmesinde 2 seçenek karşımıza gelir. Yolu devam kutucuğuna tıklanırsa, çizdiğimiz yolu, bağlı olduğu yollardan birinin devam olarak gösterebiliriz. Örneğin çiftlik yolunun devamı olarak gösterirsek, çizdiğimiz yolun bilgileri otomatik olarak çiftlik yolunun bilgileri ile değişecektir ve harita üzerindeki etiketinde yolun ismi çiftlik yolu olarak değişecektir.

Yol çiziminde yanlış yere tıklama sonucunda klavyeden ESC tuşuyla bütün çizim iptal edilebilir ya da CTRL+Z tuşuna basarak en son tıklamayı iptal edebilirsiniz.

Yol İşlemleri

Yol Bilgileri

UAVT Seçimi

☐ Yolun Devamı

Yol Seçiniz

Çiftlik Yolu

☒ UAVT

Mahalle Seçiniz

Büyükcami

Ara

Mahalle Adı	CSBM Kodu	Yol Adı	Yol Tipi	Mahalle Kodu
BÜYÜKCAMI	149622	NASUHBEYOĞLU	SOKAK	30936
BÜYÜKCAMI	175350	ADNAN AKTAŞ	SOKAK	30936
BÜYÜKCAMI	648975	PAŞA	SOKAK	30936
BÜYÜKCAMI	664258	ZARIF	SOKAK	30936
BÜYÜKCAMI	162301	YAMAÇ	SOKAK	30936
BÜYÜKCAMI	334287	NUR	SOKAK	30936

Geometriyi Güncelle

Kaydı Sil

İptal

Bilgileri Kaydet

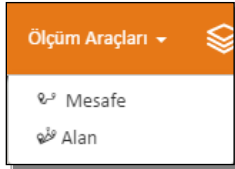
Diğer seçenek olan UAVT seçim sekmesine tıklanırsa yolun bulunduğu mahalle içerisindeki, UAVT de bulunan yol kayıtları sıralayacaktır. Yeşil kayıtlar UAVT kaydı olan eşleştirilmesi yapılmış olan yollardır. UAVT kaydı olduğu halde eşleştirilmemiş yollar kırmızı kayıt olarak görünecektir. Çizdiğimiz yol eğer UAVT’ de kayıtlı ancak eşleştirilmemiş bir yol ise buradan eşleştirmeyi yapabiliriz.

Eğer yol birden fazla mahalleyi kesiyorsa, yolun kestiği bütün mahalleler, mahalle açılan kutusuna eklenir. Bu iki mahallede UAVT de kayıtlı olan yolun bulunup seçilmesi gereklidir. Kısaca yol kaç mahalleyi kesiyorsa listeden o kadar yol seçilmesi gereklidir.

5. ÖLÇÜM ARAÇLARI

Ölçüm Araçları ▾

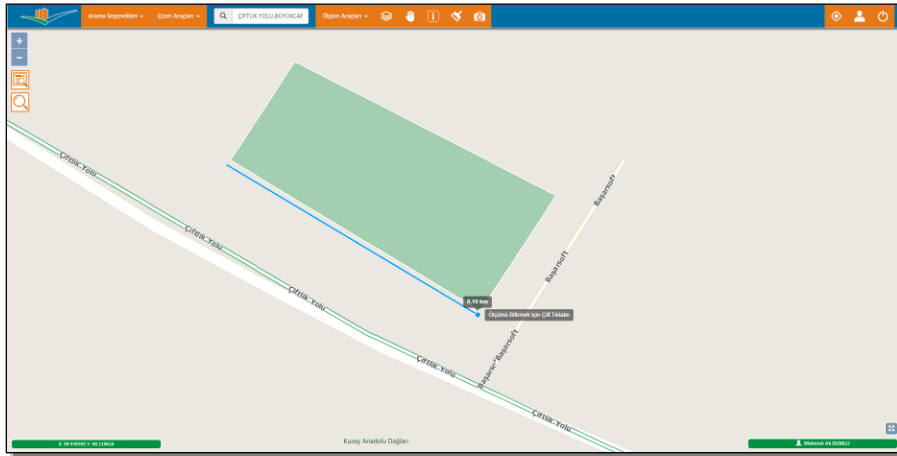
Ölçüm araçları, haritada ölçülmek istenen bir mesafenin veya alanın ölçüm değerini görmek için kullanılan araçtır.



Ölçüm araçlarına tıkladığımızda Ölçüm Araçları menüsü açılır. Burada hangi türde ölçüm yapılacaksa o seçeneğe tıklanması gerekir.

5.1. Mesafe Ölçme

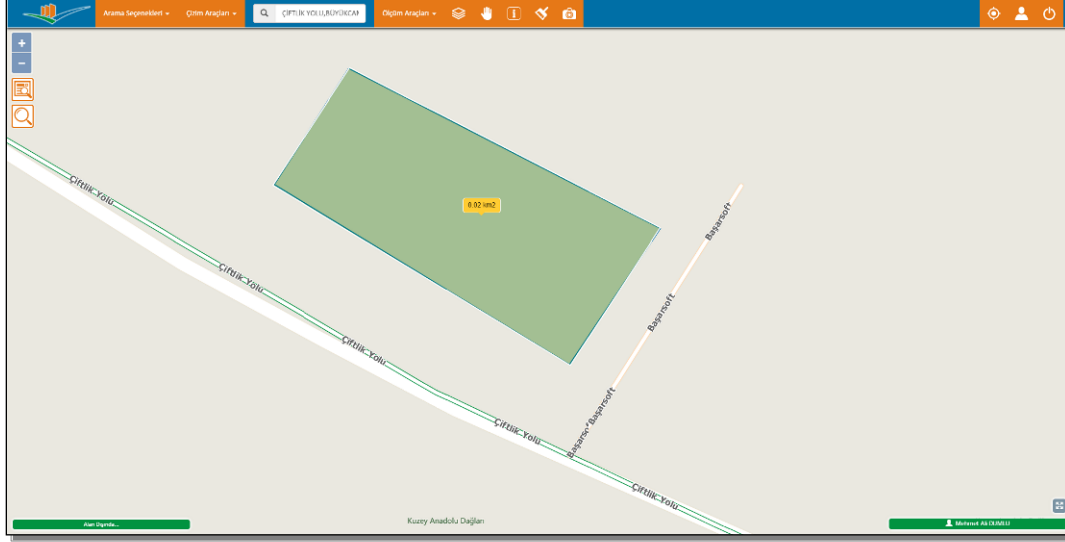
Mesafe ölçme işlemi yol çizimi gibi yapılabilir. Ölçmek istenen mesafenin başlangıcına bir kez tıklanır ve mesafenin sonuna gidip, çift tıklama yaparak ölçme işlemi bitirilir. Ölçme işlemi bitirildiğinde mesafenin uzunluğu görünecektir.



Yapılan ölçme sonrası harita üzerindeki çizimleri temizlemek için Çizimleri Temizle butonu kullanılır.

5.2. Alan Ölçme

Alan ölçme işlemi bina çizimi gibi yapılabilir. Ölçmek istenen bölgenin başlangıcına bir kez tıklanır ve bölgenin köşelerine tıklanarak bölge tamamlanır, çift tıklama yaparak ya da başlanan noktayla birleştirilerek ölçme işlemi bitirilir. Ölçme işlemi bitirildiğinde çizilen bölgenin alanı görünecektir.



Yapılan ölçme sonrası harita üzerindeki çizimleri temizlemek için Vektör Çizimleri Temizle butonu kullanılır.

6. UAVT İLE EŞLEŞME DURUMU RAPORLARININ ALINMASI

Uygulama içerisinde veri ekleme, düzeltme, güncelleme işlemlerinin yanı sıra UAVT ile eşleşme durumları raporlanabilmektedir. Bu kapsamda UAVT’de bulunan ve coğrafi olarak karşılığı bulunamayan adres kayıtları ve benzer şekilde coğrafi olarak bulunan fakat buna karşılık UAVT de karşılığı bulunamayan adres kayıtları aşağıdaki menüden erişilebilmektedir.

Arama Seçenekleri menüsü üzerinden aşağıdaki listelere ulaşılabilir.

- Haritalanamayan Yollar
- Haritalanamayan Kapı Numaraları
- UAVT’de Olmayan Yollar
- UAVT’de Olmayan Kapı Numaraları

6.1. Haritalanamayan Yollar

“Haritalanamayan Yollar” penceresi, UAVT’ de kayıtlı olan ancak coğrafi olarak karşılığı bulunmayan yani çizimi yapılmış herhangi bir objeye sahip olmayan yolları bulmak için kullanılır.

Haritalanamayan Yollar

İl

Lütfen Seçim Yapınız...

İlçe

Lütfen Seçim Yapınız...

Bucak

Lütfen Seçim Yapınız...

Köy

Lütfen Seçim Yapınız...

Mahalle

Lütfen Seçim Yapınız...

Yolları Listele

“Haritalanamayan Yollar” penceresinde arama yapmak için en az bir aşamada (İl Katmanı) adres seçilmelidir. Arama yapabilmek için tüm katmanlarda adres seçilmesi zorunlu değildir. “Yolları Listele” butonuna basıldığında hiyerarşik sıralamada en altta hangi katman var ise o adres hiyerarşisi altındaki UAVT’de kaydı olup haritalanamayan yollar görüntülenecektir.

Haritalanamayan Yollar

İl

Gümüşhane

İlçe

Gümüşhane Merkez

Bucak

Merkez

Köy

Merkez

Mahalle

Lütfen Seçim Yapınız...

Yolları Listele

Ara

UAVT Kodu

Yol Adı

Adres Tarifi

Mahalle Kodu

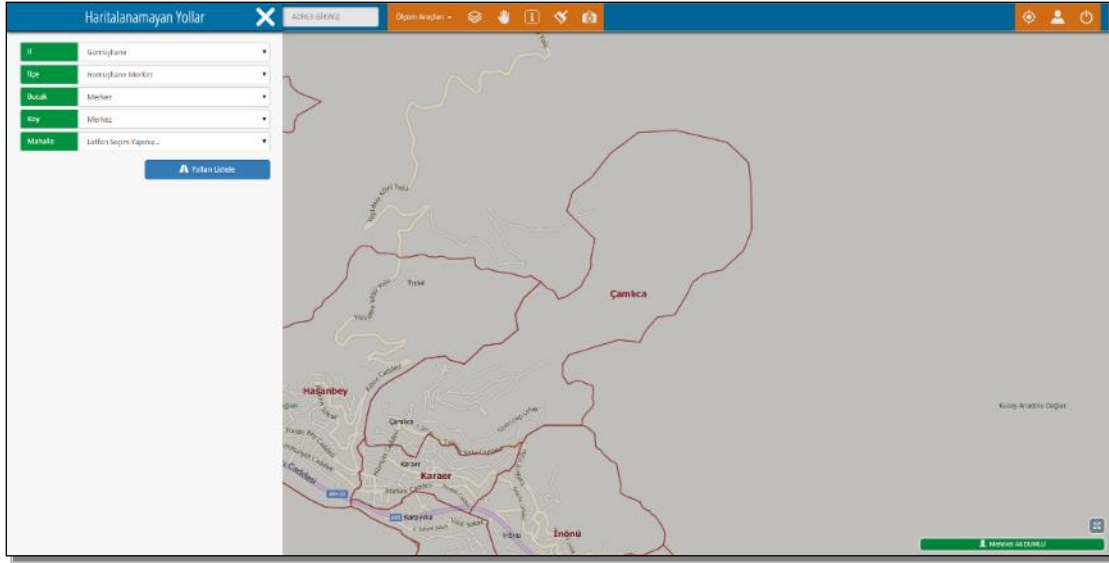
171067	TOPAL MEVKİİ	ÇAMLIÇA/MERKEZ/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	30917
--------	--------------	--	-------

5 kayıttan 1-1 arası gösteriliyor.

Bilgi! Kaydın üzerine tıklayarak mahalleye gidebilirsiniz.

Kapat

Seçilen katmanda UAVT’de bulunan kayıtlar arasından haritalanamayan hiçbir yol yoksa “kayıt bulunamadı” uyarısı alınacaktır. Yapılan arama sonucunda seçilen katmanda UAVT kayıtlarında bulunan ve coğrafi olarak haritalanamayan yol ya da yollar varsa yukarıdaki resimdeki gibi listelenecektir.

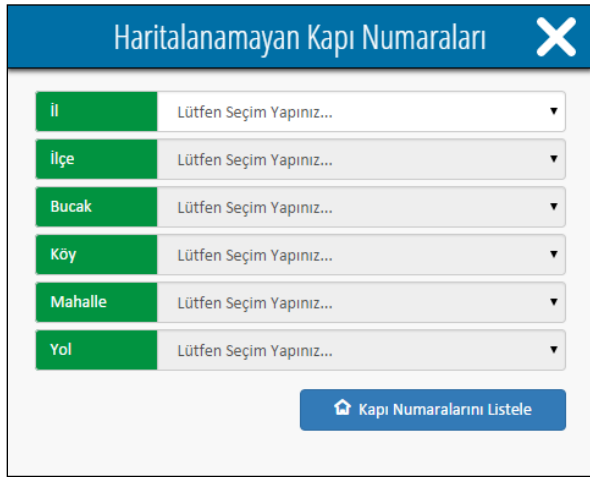


Listelenmiş olan kayıtlardan birisi seçildiğinde, resimde görüldüğü gibi seçilen yolun UAVT kayıtlarına göre bulunduğu mahalleye giderek yolun sayısallaştırılması için çalışma yapılacak alan görüntülenir.

UAVT kayıtlarında seçilen yol bilgisi harita üzerinden sayısallaştırılıp gerekli UAVT ile eşleşmesi yapılabilir.

6.2. Haritalanamayan Kapı Numaraları

“Haritalanamayan Kapı Numaraları” sayfası, UAVT’de kayıtlı olup ancak coğrafi olarak bulunamayan kapı numaralarını yani henüz çizimi yapılmış herhangi bir objeye sahip olmayan kapı numaralarını bulmak için kullanılır.



“Haritalanamayan Kapı Numaraları” sayfasında arama yapmak için en az bir aşamada (il katmanı) adres seçilmelidir. Arama yapabilmek için tüm katmanlarda adres seçilmesi zorunlu değildir. Ancak elinizdeki bilgiler doğrultusunda arama yelpazesini daraltabildiğiniz kadar daraltmanız doğru olacaktır. Aksi takdirde arama sonuçları çok geç listelenebilir. “Kapı

Numaralarını Listele” butonuna basıldığında hiyerarşik sıralamada en altta hangi katman var ise o adres hiyerarşisi altındaki “kapı numaraları” listelenecektir.

UAVT Kodu	Kapı Numarası	Adres Tanımı	Yol Kodu	Mahalle Kodu
3613124	1	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925
3613125	2	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925
3613126	3	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925
3613127	4	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925
3613128	5	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925
3613129	6	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925
3613130	7	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925
3613131	8	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925
3613132	9	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925
3613133	10	SÜLEYMANIYE MEVKİİ/SÜLEYMANIYE/MERKEZ/MERKEZ/GÜMÜŞHANE	176846	30925

Seçilen katmanda haritalanamayan hiçbir kapı numarası yoksa kayıt bulunamadı uyarısı alınacaktır. Yapılan arama sonucunda seçilen adres hiyerarşisi altında haritalanamayan kapı ya da kapıların numarası varsa yukarıdaki resimdeki gibi listelenecektir.

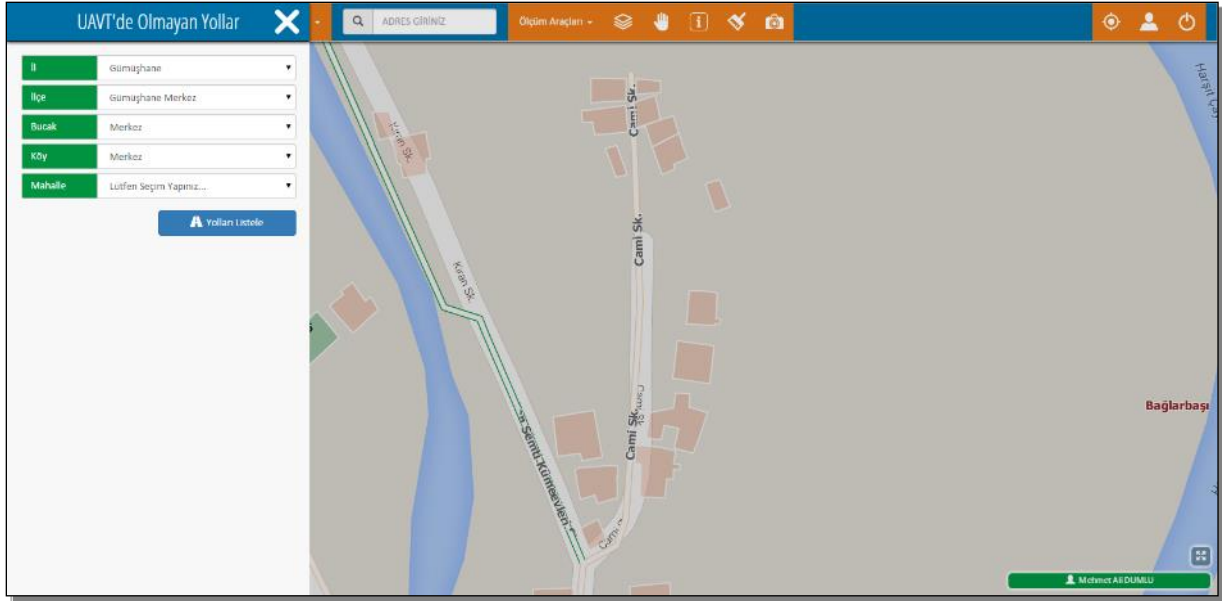
Listelenmiş olan kayıtlardan birisi seçildiğinde, UAVT kayıtlarına göre o kapı numarasını barındıran yol ekranda gösterilecektir. Seçilen kaydın bulunduğu yol görüntüledikten sonra kapı numarasının bulunduğu yer belirlenip haritalandırılabilir ve UAVT eşleştirilmesi sağlanabilir.

6.3. UAVT’ de Olmayan Yollar

UAVT’ de Olmayan Yollar sayfası, UAVT’ de kayıtlı olmayan ancak çizimi yapılmış yolların listelenmesini sağlar.

UAVT’ de Olmayan Yollar sayfasında arama yapmak için en az bir aşamada (İl Katmanı) adres seçilmelidir. Arama yapabilmek için tüm katmanlarda adres seçilmesi zorunlu değildir. Yolları Listele butonuna basıldığında hiyerarşik sıralamada en altta hangi katman var ise o adres hiyerarşisi altındaki yollar listelenecektir.

Seçilen adres hiyerarşisi altında UAVT’ de olmayan hiçbir yol yoksa kayıt bulunamadı uyarısı alınacaktır. Yapılan arama sonucunda seçilen adres hiyerarşisi altında UAVT kayıtlarında bulunmayan ancak çizimi yapılmış yol ya da yollar varsa yukarıdaki resimdeki gibi listelenecektir.



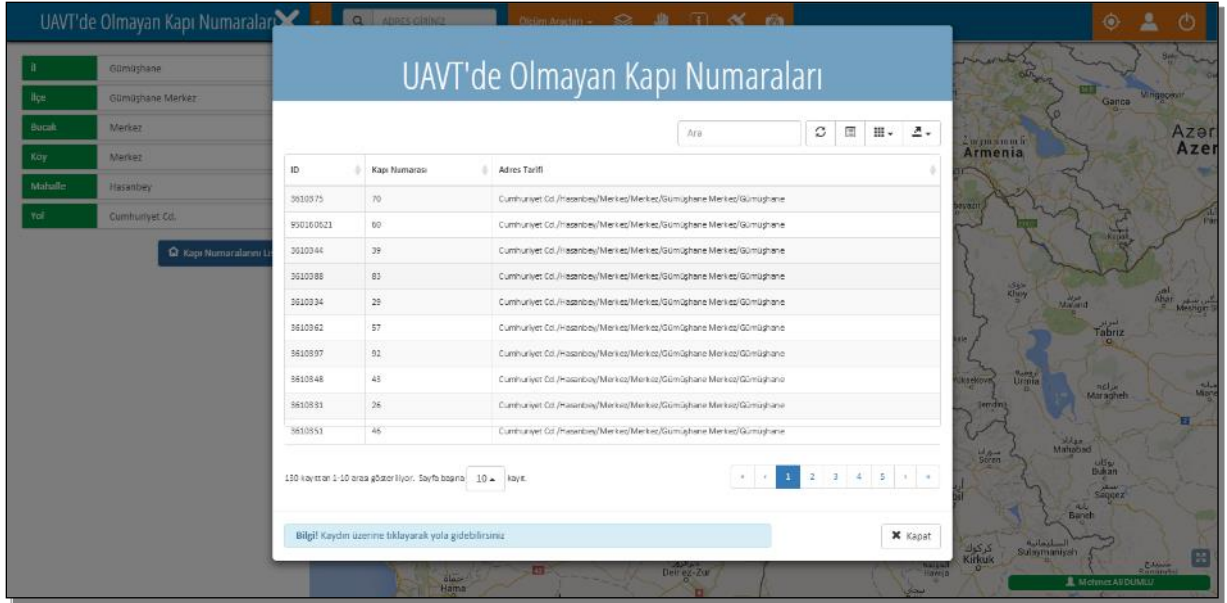
Listelenmiş olan kayıtlardan birisi seçildiğinde, resimde görüldüğü gibi seçilen yolun harita üzerindeki konumuna gidilecektir.

6.4. UAVT' de Olmayan Kapı Numaraları

UAVT' de Olmayan Kapı Numaraları sayfası, UAVT' de kayıtlı olmayan ancak çizimi yapılmış Kapı numaralarının listelenmesini sağlar.



UAVT' de Olmayan Kapı Numaraları sayfasında arama yapmak için en az bir aşamada (İl Katmanı) adres seçilmelidir. Arama yapabilmek için tüm katmanlarda adres seçilmesi zorunlu değildir. Kapı Numaralarını Listele butonuna basıldığında hiyerarşik sıralamada en altta hangi katman var ise o adres hiyerarşisi altındaki kapı numaraları listelenecektir.



Seçilen adres hiyerarşisi altında çizimi yapılmış bütün kayıtların UAVT karşılıkları bulunmuş kayıt bulunamadı uyarısı alınacaktır. Listelenmiş olan kayıtlardan birisi seçildiğinde aşağıdaki resimde görüldüğü gibi seçilen kapı numarasının harita üzerindeki konumuna gidilecektir.

