



KONYA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

**Kültür Varlıklarının
Web Otomasyonu**



PROJE GEREKLİLİĞİ



PROJE İHTİYAÇLARI



SİSTEM TASARIMINA GÖRE TEKNOLOJİK ALT YAPI



WEB TABANLI YAZILIMSAL FONKSİYONLAR



DÜZENLENEN SİSTEMİN GETİRDİĞİ AVANTAJLAR



Taşınmaz kültür varlıklarının harita karşılığının olmaması



Oluşturulan kararların arşivlenmesindeki karmaşa



Yeni oluşan ve değişen alanlar üzerinde işlem yapma



Birbiri ile ilişkili arşiv dosyalarının bir arada tutulması



Kültür varlıklarının onaylı koordinat özetinin bulunmaması



Taşınmaz varlıkların içerisine giren kadastro parsellerinin bulunamaması





Harita tabanlı taşınmaz kültür varlıklarının takip edilmesi



koruma kararlarının harita destekli düzgün hiyerarşik yapıda olması



Yeni oluşan ve değişen kararlar üzerinde işlem yapma



İlişkisel veri altyapısının oluşturulması



Koordinat destekli karar alma mekanizmasının oluşturulması



Güncel parsel ile ilişkili taşınmaz varlıklarının entegrasyonu





Veri tabanında ORACLE 11G sürümü



Mapviewer V2

**Oracle tarafından üretilmiş olan Mapviewer V2
javascript kütüphanesi**



**Altlık olarak
Web Map Servis (WMS)**



**Vektörel verilerin gösterimi için
Web Feature Servis (WFS)**

SİSTEM TASARIMINA GÖRE TEKNOLOJİK ALT YAPI

HTML 5



Güncel ve Basit gösterim dili HTML5

JS



Hızlı web projeleri için JAVASCRIPT

JQUERY



JQuery Ajax ile sayfa yenilemeden hızlı veri transferi

JSP



JSP ile Oracle verilerini JSON formatında kullanım

CSS3



Modern tasarımlar için CSS

Sit Alanları KATMANI EKLEME YÖNTEMLERİ



Poligon Çizerek Ekle



El ile Koordinat Gir



Ncn Yükle

Üç farklı yöntem ile kullanıcıya geometrik ve sözel veri giriş imkanı

Sit Alanları ÇİZME VE KAYDETME ARAÇLARI

Çizilen Poligon

2. Poligon

Kayıt Edilen Poligonlar

Yeni Çizime Başla

Lütfen Çizimi Bitiriniz

Lütfen Çizimi Bitiriniz

Sit Türü Seçiniz

Mevcut Çizimi Sil

Listeye Ekle



Karar ve Bilgi Giriş Penceresi

Anahtar

Lütfen Anahtar Giriniz

Karar No

Lütfen Karar No Giriniz

Karar Sayı

Lütfen Karar No Giriniz

Karar Adı

Lütfen Karar Adı Giriniz

Karar Tarihi

gg . aa . yyyy

İlçe Adı

Lütfen İlçe Seçiniz

Mahalle Adı

Lütfen Mahalle Seçiniz

Ada No

Lütfen Ada No Giriniz

Parsel No

Lütfen Parsel No Giriniz

Sit Alanı No

Lütfen Sit Alanı Numarasını Giriniz

İmar Tadilat No

Lütfen Tadilat No Giriniz

Kayıt Tarihi

2015-11-16

Kurul Kararı

Kurul Dosyası

Dosya Seç

Dosya seçilmedi

Dosyayı Kaydet

Kurul Kararı Kaydet

Taşınmaz kültür varlıkları hakkında alınan kararlar sözel veri olarak veri tabanında tutulur

KARAR BİLGİ PANELİ

Karar No	1989
Karar Sayı	2015633
Karar Adı	
Karar Tarihi	2015-05-07

Karara ilişkin kelimeler aratılarak anlık olarak ekrana getirilir

Nokta Dosyası Yükleme Paneli

Dosya Seç Dosya seçilmedi

Yükleyeceğiniz Dosyanın Dilim Genişliğini Belirtiniz. Aksi Taktirde 3 derecelik Olarak Değerlendirilecektir

☒ 3° ☐ 6°

Nokta dosyası 3° ve 6° olarak sisteme aktarılabilir.

Geometrik
veri sözel bilgi
girişi ile
ilişkilendirilir

SİT BİLGİLERİ GİRİŞ PANELİ

İlçe	Lütfen Koordinatları Giriniz	KOORDİNAT BİLGİ GİRİŞİ			
Pafta Adı	Pafta Adını Giriniz	N.N	Y Koor(m)	X Koor(m)	-
Sit Adı	Sit Adını Giriniz	Dlm	☒ 3° ☐ 6°		Gör
Alanı	Lütfen Koordinatları Giriniz	1	455115.718	4194359.662	
Arkeolojik	Hayır	2	455030.539	4195352.699	
Arkeolojik Derecesi	Yok	3	455776.795	4195818.57	
Doğal	Hayır	4			
Doğal Derecesi	Yok				
Kentsel	Hayır				
Kentsel Derecesi	Yok				

SİT BİLGİLERİ GİRİŞ PANELİ

İlçe	Lütfen Koordinatları Giriniz
Pafta Adı	Pafta Adını Giriniz
Sit Adı	Sit Adını Giriniz
Alanı	Lütfen Koordinatları Giriniz
Arkeolojik	Hayır
Arkeolojik Derecesi	Yok
Doğal	Hayır
Doğal Derecesi	Yok
Kentsel	Hayır
Kentsel Derecesi	Yok

KOORDİNAT BİLGİ GİRİŞİ			
N.N	Y Koor(m)	X Koor(m)	-
Dİm	3°	6°	Gör
1	455115.718	4194359.662	
2	455030.539	4195352.699	
3	455776.795	4195818.57	
4			

Taşınmaz kültür varlıklarının sözel verileri ve geometrik bilgisi manuel olarak sisteme yüklenmesi mümkündür.

TIKLANAN ÖĞENİN BİLGİLERİ

İLÇE ADI	KARATAY
AKTİF	Evet
PAFTA	
ADI	TAVUKÇU HÖYÜK
ALANI	65210.342 m2
ARKEOLOJİK	✓

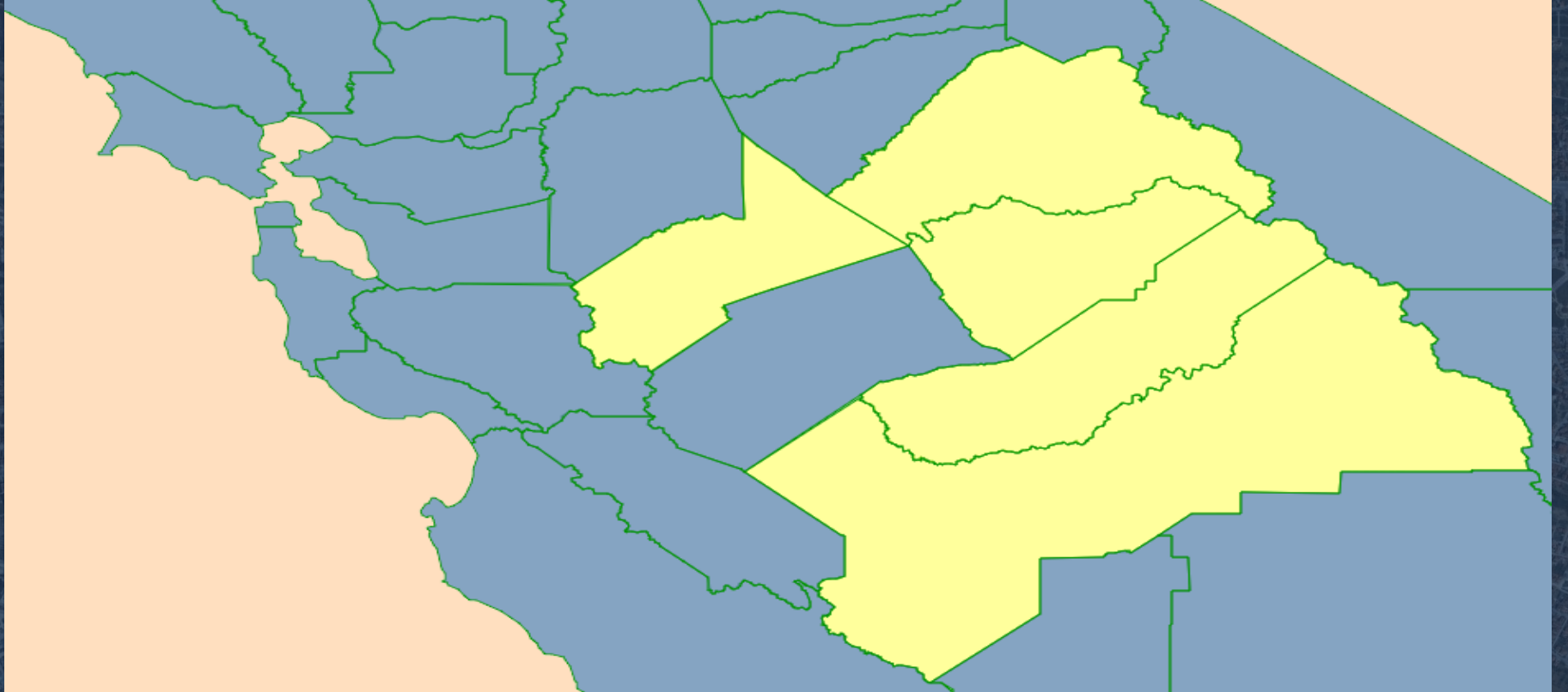
TAVUKÇU HÖYÜK

Seçim Paneli

Toplu Karar Gir

No	Sit Adı	Düz	Sil	Bak	İpt
7122	TAVUKÇU HÖYÜK				

Geometrilere tekli veya çoklu seçim imkanı sunup sözel veriler (kararlar) ile ilişki kurulur.



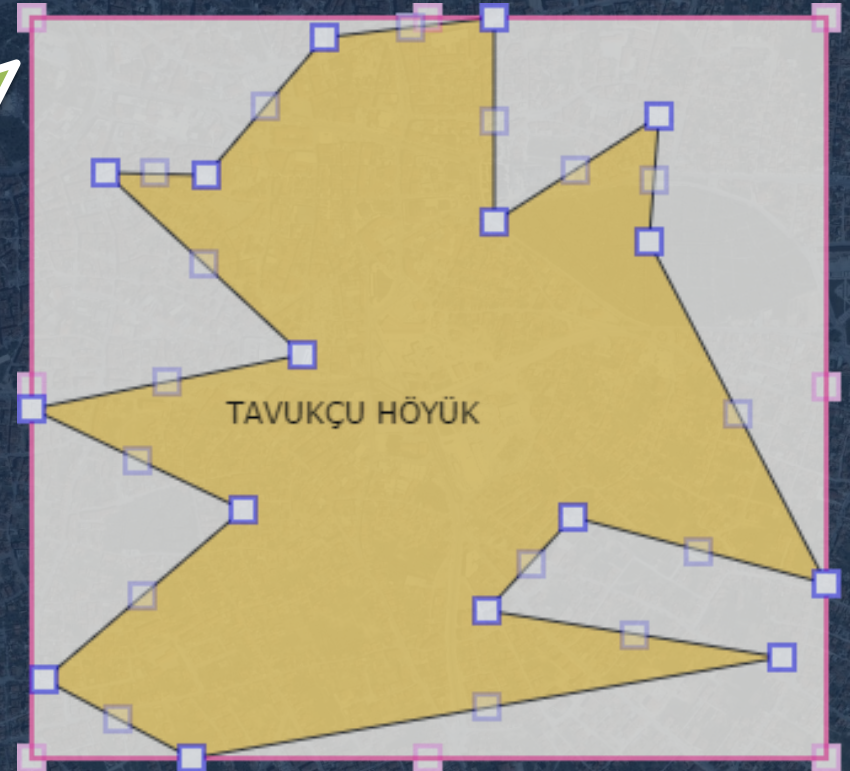
Seçim Paneli

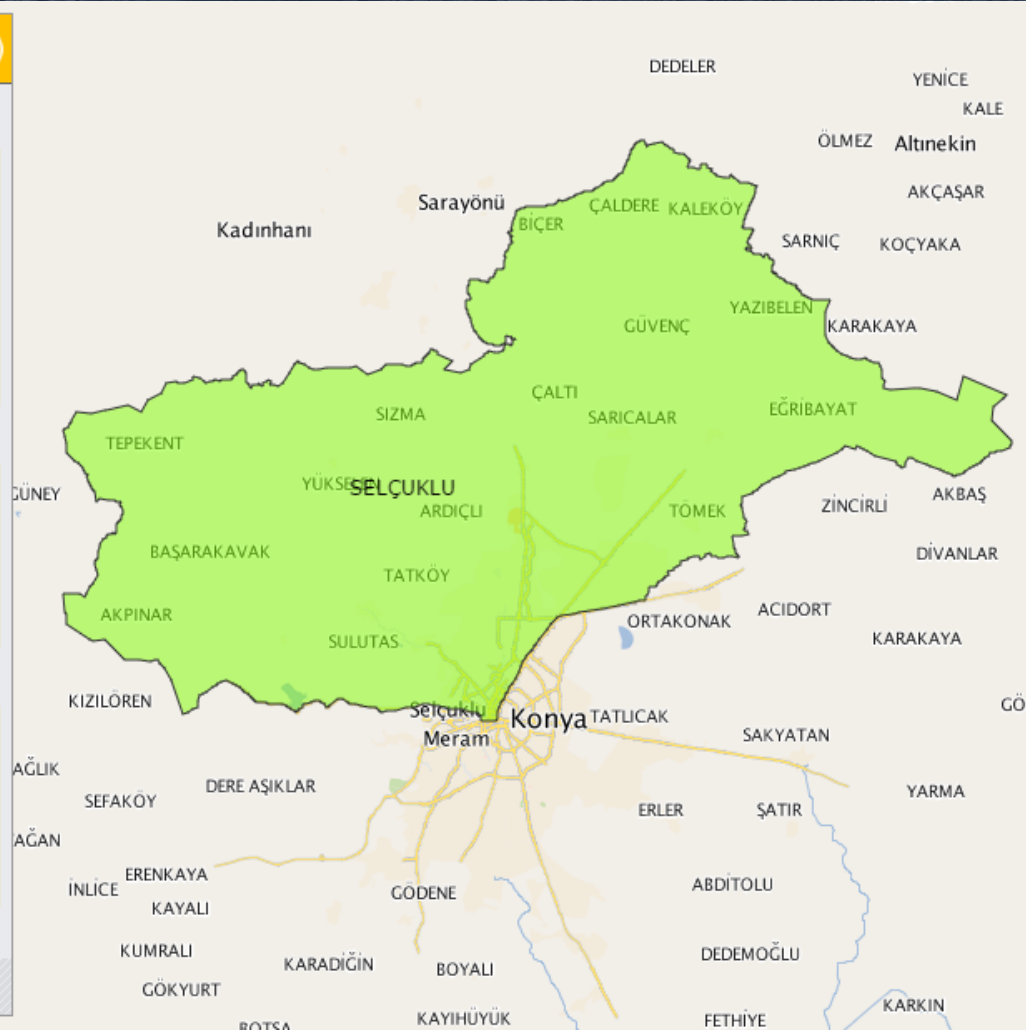
Toplu Karar Gir

No	Sit Adı	Düz	Sil	Bak	İpt
7122	TAVUKÇU HÖYÜK				

Seçili olan geometriler bu panel yardımı ile düzenlenebilir geometriler aktif/pasif yapısına göre veri tabanında tutulmaktadır

Geometrik ve sözel düzenlemeler her kullanıcı için online olarak takip edilebilir





Adres bileşenleri doğrultusunda ilçe, mahalle, yol, kapı numarası ekrana aktarılır

Parsel Bulma Paneli

Adres Bulma :

İlçeler : SELÇUKLU

Mahalleler : Lütfen Mahalle Seçiniz

Cadde ve Sokaklar : Lütfen Cadde / Sokak Seçiniz

Kapı Numaraları : Lütfen Kapı Numarası Seçiniz

Parsel Bulma :

Ada Numarası : 123

Parsel Numarası : 3

PARSEL BUL

Sit Alanı Bulma :

Karar Numarası : Lütfen Karar No Giriniz

Karar Anahtar : Lütfen Karar Anahtar Giriniz

Sit Sınırı : Lütfen Sit Sınırı Giriniz

İLÇE ADI	MAHALLE ADI	ADA NO	PARSEL NO	AÇ
SELÇUKLU	YÜKSELEN	123	3	
SELÇUKLU	BAĞRIKURT	123	3	
SELÇUKLU	TEPEKENT	123	3	

Ada ve parseller filtreli
arama ile listelenir
harita penceresinde
görüntülenir

Katman ve Özellikleri

Aktif

Katman Adı

Çiz

Gör

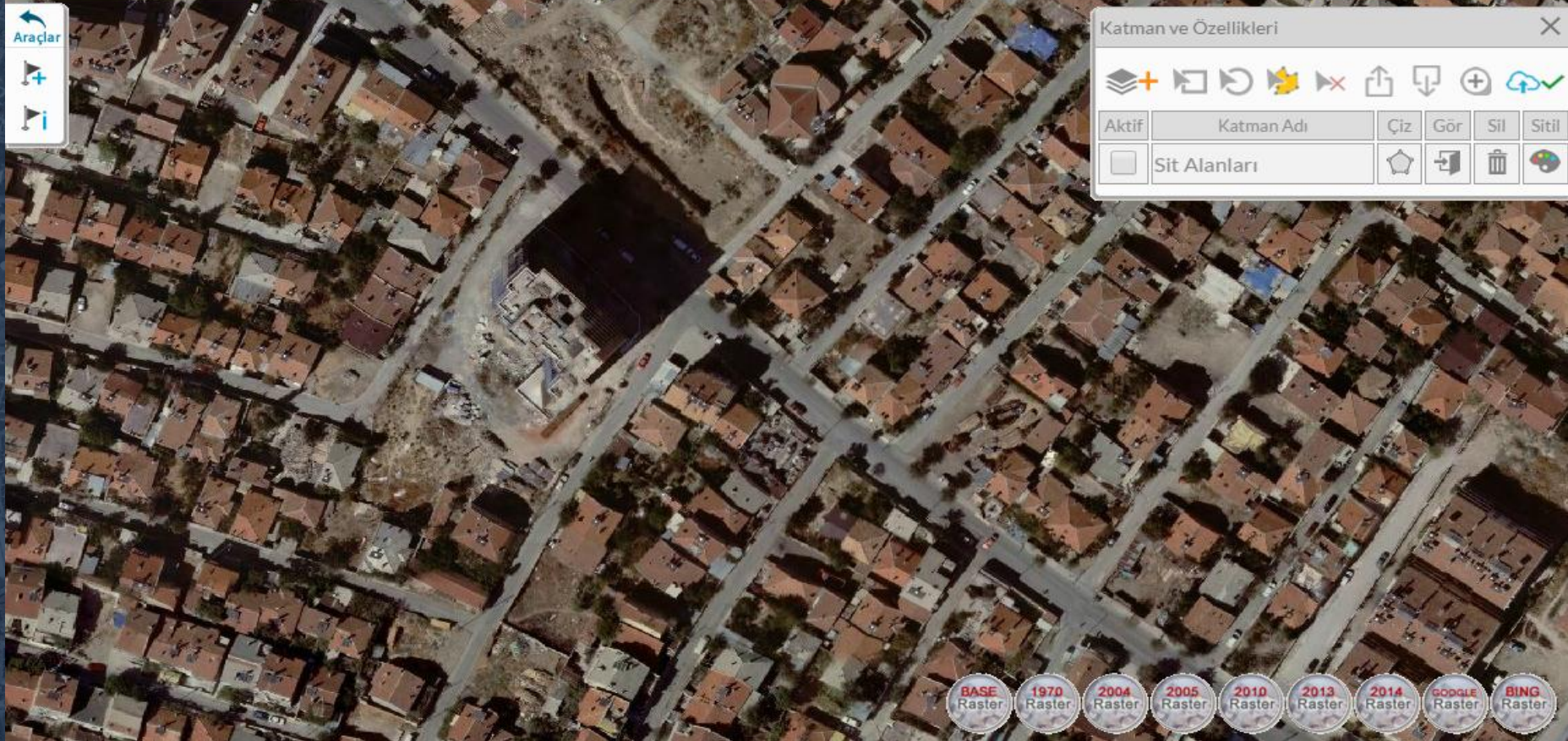
Sil

Sitil

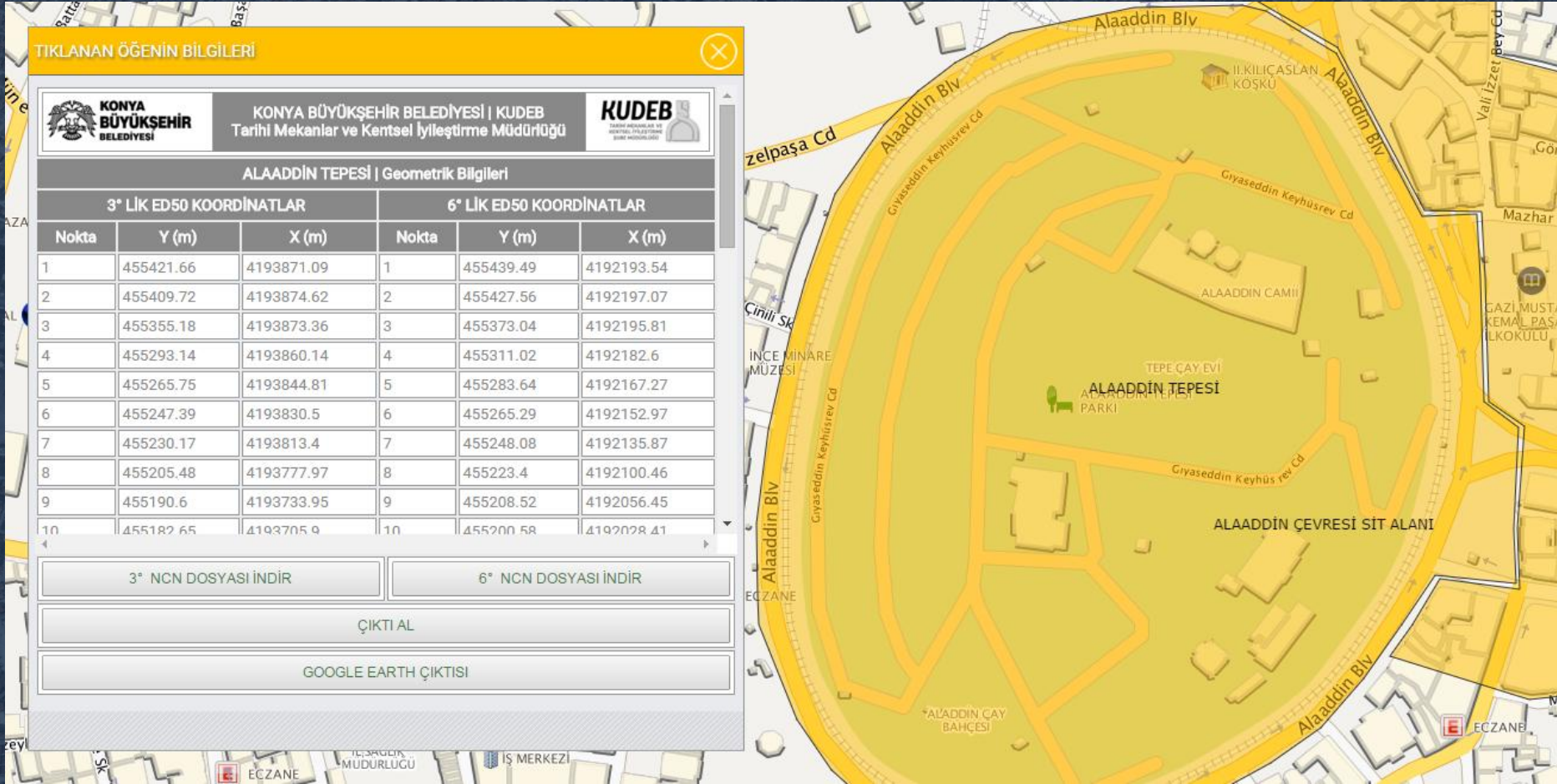
☒

Sit Alanları

Katmanların sitil
değişimi, yeni geometri
ekleme, çoklu seçim ve
katman gizleme
işlemini sunar



1970, 2004, 2005, 2010, 2013, 2014 tarihlerinde düzenlenen ortofoto, uydu görüntüleri ve kartografik harita ile temel altlık imkanı sunmakta.



Arazi ekiplerinin aplikasyon işlemlerinde ihtiyaç duydukları koordinatlar, CAD dosyası olarak dışarıya aktarılır ve GPS donanımı tarafından aktif olarak kullanılır



KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ | KUDEB
Tarihi Mekanlar ve Kentsel İyileştirme Müdürlüğü
ALAADDİN TEPEŞİ | Geometrik Bilgileri



3° LİK ED50 KOORDİNATLAR

6° LİK ED50 KOORDİNATLAR

Nokta	Y (m)	X (m)	Nokta	Y (m)	X (m)
1	455421.66	4193871.09	1	455439.49	4192193.54
2	455409.72	4193874.62	2	455427.56	4192197.07
3	455355.18	4193873.36	3	455373.04	4192195.81
4	455293.14	4193860.14	4	455311.02	4192182.6
5	455265.75	4193844.81	5	455283.64	4192167.27
6	455247.39	4193830.5	6	455265.29	4192152.97
7	455230.17	4193813.4	7	455248.08	4192135.87
8	455205.48	4193777.97	8	455223.4	4192100.46
9	455190.6	4193733.95	9	455208.52	4192056.45
10	455182.65	4193705.9	10	455200.58	4192028.41
11	455172.12	4193658.21	11	455190.05	4191980.75
12	455166.06	4193610.36	12	455183.99	4191932.92
13	455166.81	4193574.36	13	455184.74	4191896.93
14	455167.62	4193559.41	14	455185.55	4191881.98
15	455186.28	4193510.81	15	455204.21	4191833.4
16	455203.71	4193484.95	16	455221.63	4191807.55
17	455224.35	4193466.93	17	455242.26	4191789.54
18	455245.23	4193457.56	18	455263.13	4191780.17
19	455277.09	4193448.98	19	455294.98	4191771.6
20	455299.26	4193447.33	20	455317.14	4191769.95
21	455319.27	4193446.61	21	455337.14	4191769.23
22	455344.74	4193449.47	22	455362.6	4191772.09
23	455381.01	4193464.76	23	455398.86	4191787.37
24	455423.7	4193488.58	24	455441.53	4191811.18
25	455448.93	4193506.53	25	455466.75	4191829.13
26	455470.47	4193531.52	26	455488.28	4191854.11
27	455489.58	4193559	27	455507.38	4191881.58
28	455506.65	4193584.13	28	455524.45	4191906.69
29	455546.67	4193580.29	29	455564.45	4191902.85

**Geometrilerin
koordinat özeti
PDF dosya
çıktısı olarak
indirilebilir.**

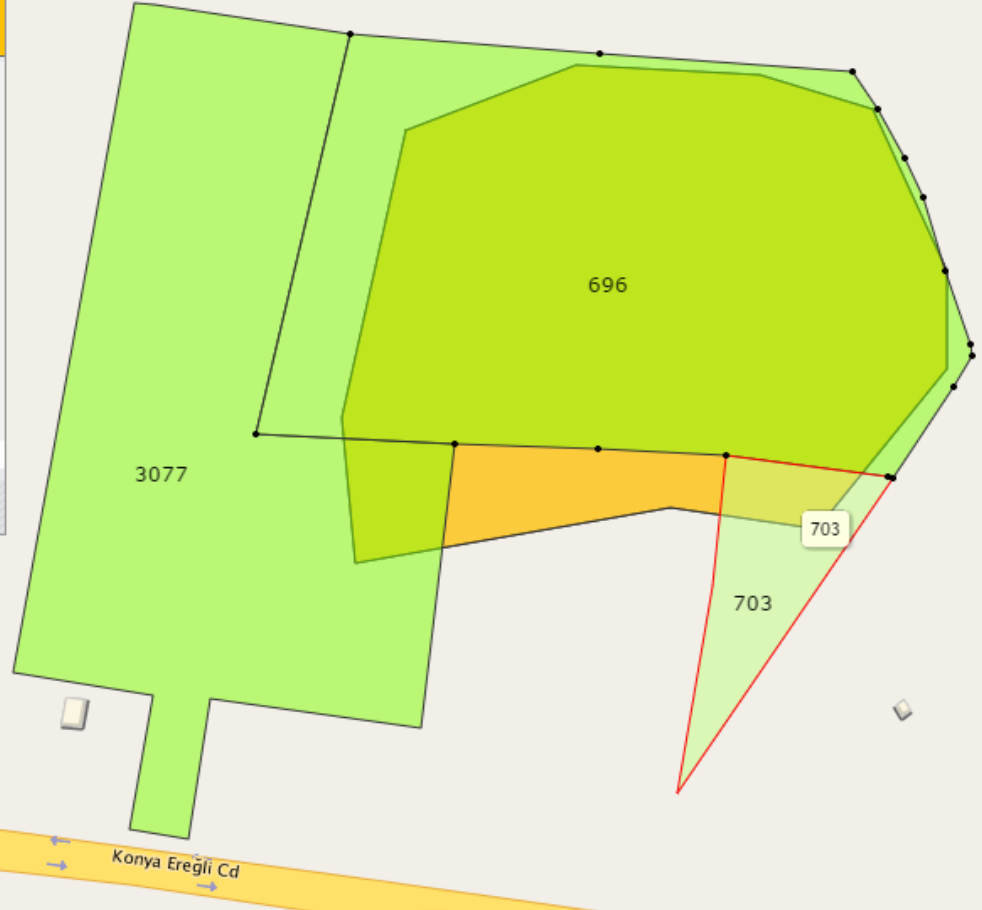
**Harita penceresinden
manuel olarak
toplanan koordinatlar
da benzer şekilde
kullanılabilir**



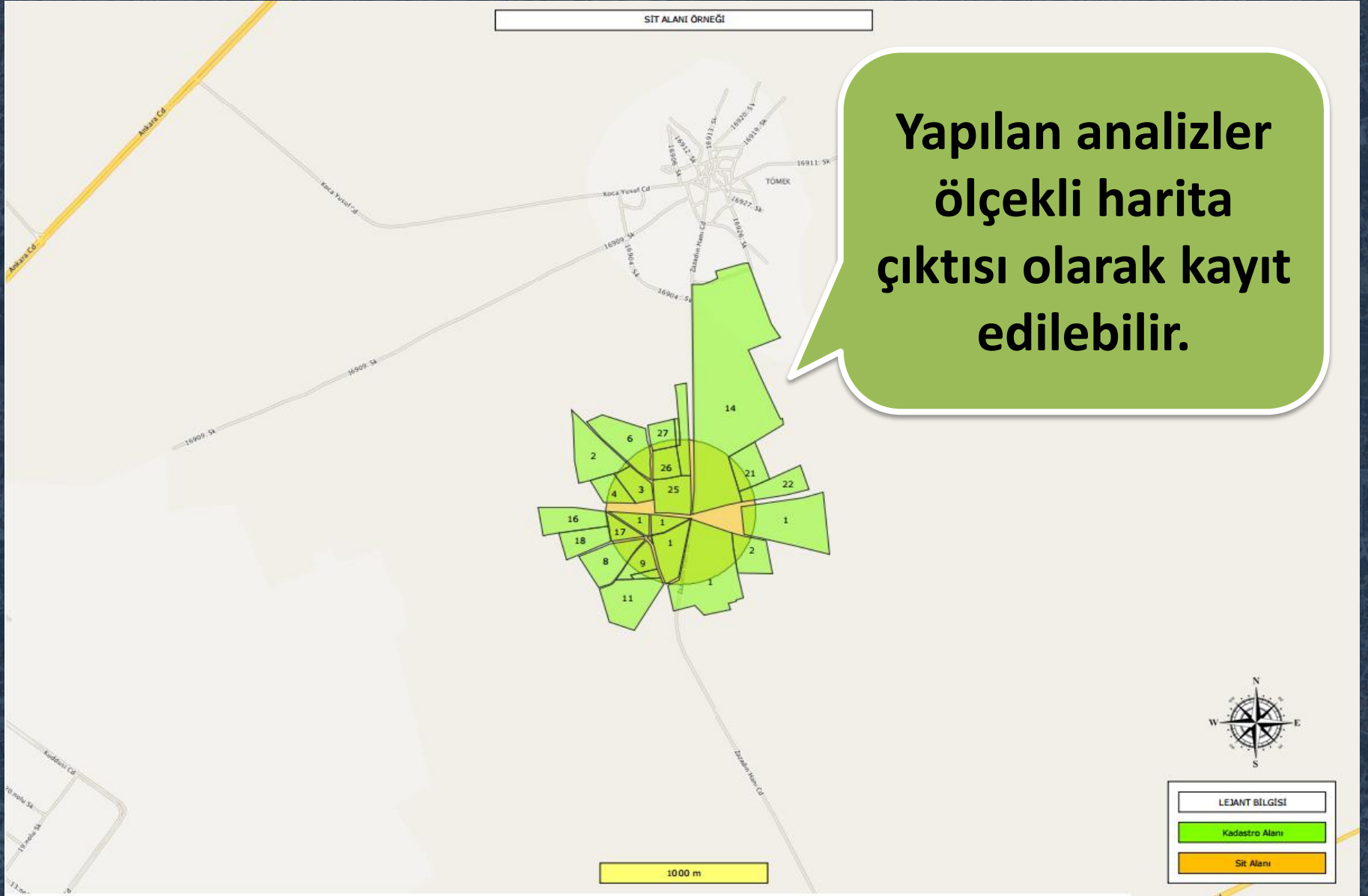
**KML dosya çıktısı ile geometriler farklı platformlara da
aktarılabilmektedir.**

İÇİNDE VE SINIRDAKİ PARSELLER

Sıra	PARSEL NO	ADA NO	ALAN	MAHALLE	İLCE
1	703	0	14452.14	SAKYATAN	KARATAY
2	3077	0	105422.481	SAKYATAN	KARATAY
3	696	0	128628.316	SAKYATAN	KARATAY
4	703	0	14452.14	SAKYATAN	KARATAY
5	3077	0	105422.481	SAKYATAN	KARATAY
6	696	0	128628.316	SAKYATAN	KARATAY



Taşınmaz kültür varlıkları içerisinde yer alan kadastro parselleri geometrik analiz ile listelenip harita penceresinde gösterilir



DÜZENLENEN SİSTEMİN GETİRDİĞİ AVANTAJLAR



Taşınmaz kültür varlıklarının konumunu hızlı ve kolayca bulma imkanı



Oluşturulan kararların düzenli ve hiyerarşik saklanması



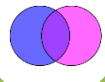
CBS teknolojisine dayalı taşınmaz envanterinin takibi



İlişkili evrakların dökümünü toplu bir şekilde sunması



Geometrik ve sözel bilgilerin elektronik imza kullanım sürecine hazır hale getirilmesi



Kültür varlıklarının CBS topolojik altyapısı ile ilişkisel veri bileşeni haline gelmesi



www.konya.bel.tr

TEŞEKKÜR EDERİZ

Emra SERT
Yüksek Şehir Plancısı

emrasert@gmail.com
emra.sert@konya.bel.tr

Ali KILIÇ
Harita Mühendisi

alikelicharita@gmail.com
ali.kilic@konya.bel.tr