



ERHAN

MAPPING - ADRESSING
SMART CITY
SOLUTIONS

info@erhanreklam.com.tr
www.erhanreklam.com.tr



Coğrafi Bilgi Sistemleri ve
Adres Bilgi Sistemleri alanında
çeyrek asırlık deneyim ile

Dünyaya yön veriyoruz



Şirket Profili

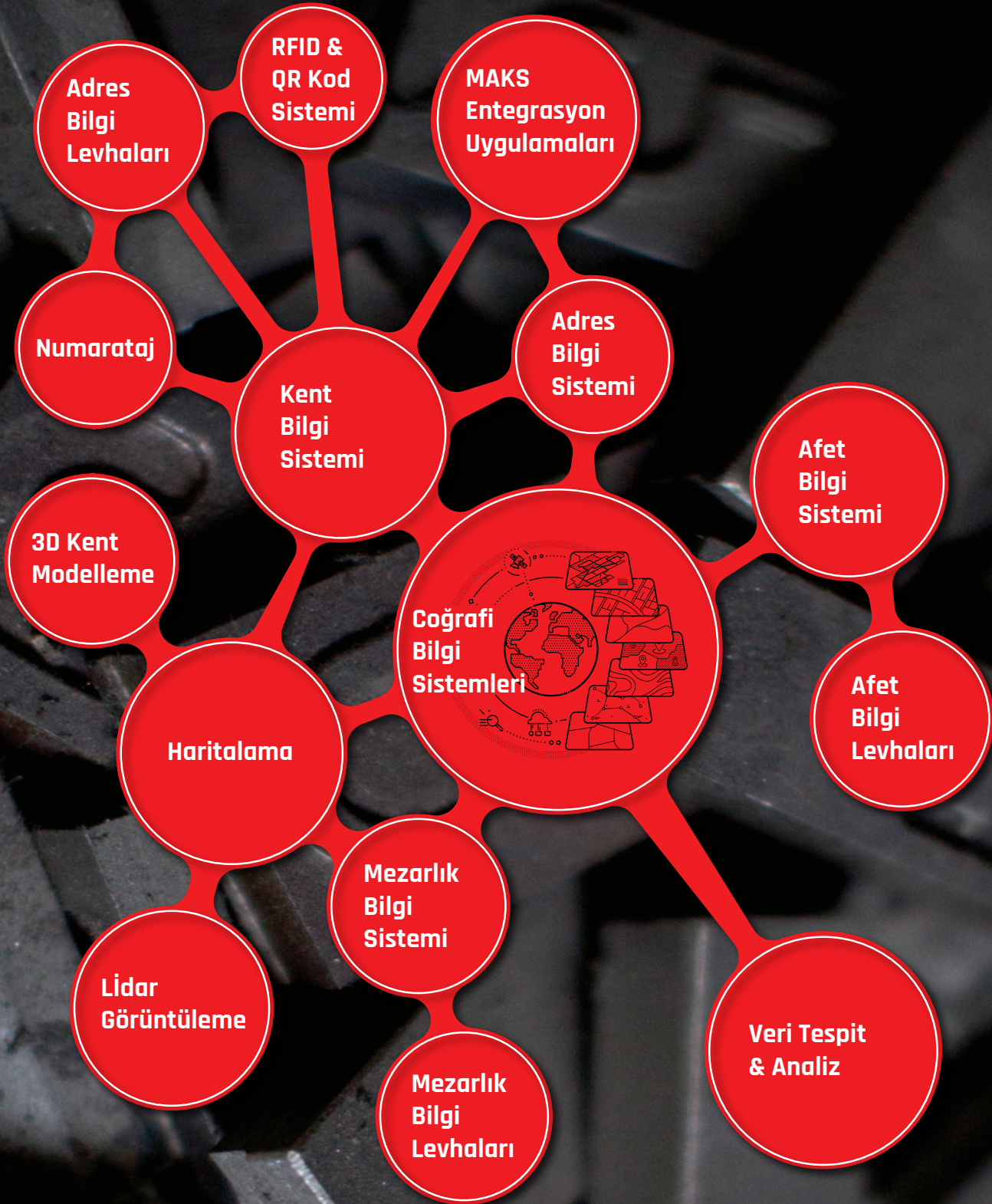
Kuruluşu **1987** olan firmamız **Erhan Ltd.** **2000** yılından itibaren **Adres Bilgi Levhaları** alanında üretime ve **Coğrafi Bilgi Sistemleri** alanında hizmet vermeye devam etmektedir.

Coğrafi Bilgi Sistemleri projelerinde **deneyimli ekibimizle**, işverenlerimize en iyi çözümleri sunma noktasında titizlikle çalışıyoruz. Geçen zaman içerisinde teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, profesyonel ekibimiz, bilgi ve tecrübemiz, kurumsal yapımız ve geniş kadromuzla müşterilerimizin ihtiyaçlarını a'dan z'ye karşılıyoruz. Bize gelen talepleri yerine getirirken "**Mutlak Müşteri Memnuniyeti**" felsefesiyle hareket ederek, maliyetten

çok memnuniyeti ön plana çıkaran bir misyon üstleniyoruz. Kaliteyi en iyi fiyata sunma prensibiyle **Coğrafi Bilgi Sistemleri** altında, **Kentsel Bilgi Sistemi, Afet Bilgi Sistemi, Mezarlık Bilgi Sistemi ve Veri Tespit Analiz** alanlarında da hizmetlerimize devam ediyoruz.

Bu alanda **Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'nın en büyük üretim ağına** sahip olmanın gururunu taşıyoruz.





Hizmetlerimiz

Lidar Görüntüleme, Haritalama, 3D Kent Modelleme, **Coğrafi Bilgi Sistemleri**, Kent Bilgi Sistemleri, Numarataj, Adres Bilgi Sistemleri, **Adres Bilgi Levhaları** (Kapı Numara Levhası, Duvar Tipi Levha, Direk Tipi Levha, Sokak Yönlendirme Direği, Bağımsız Birim Levhası), **RFID**, Afet Bilgi Sistemleri, Afet Bilgi Levhaları, **Mezarlık Bilgi Sistemleri**, Mezarlık Bilgi Levhaları, Mekansal Adres Kayıt Sistemi (**MAKS Entegrasyon Uygulamaları**) ve Veri Tespit Analiz alanlarında hizmet verirken merkeze müşteri memnuniyetini alıyoruz.

Bu memnuniyeti yaratıcı tasarım ve tasarımın projelendirilmesi, hatasız üretim, hızlı montaj ve işin bakımı ile sağlıyoruz.



Coğrafi Bilgi Sistemleri

Coğrafi Bilgi Sistemleri, yer yüzünde mevcut olan ve sonradan oluşan her türlü verileri haritalama ve analiz yapmaya yarayan bilgisayar tabanlı bir sistemdir.

Coğrafi Bilgi Sistemleri teknolojisi, sorgulama, görüntüleme, istatistik, analiz ve haritalarda gösterilen coğrafi analiz gibi ortak veri tabanı işlemlerini birleştirir. Bütün bu özellikler Coğrafi Bilgi Sistemleri'ni diğer bilgi sistemlerinden ayırıyor ve strateji planlamada, sonuçları tahmin etmede, olayları açıklamada, genel ve özel işlemlere cevap vermesi ile önemli hale getiriyor. Dünya genelinde **GIS** (Geographic Information System) olarak adlandırılan bu sistem, gelişmeye dayalı yerel yönetim stratejilerinin planlanması, planların uygulanması, kentli ve taşınmazların coğrafi olarak izlenmesi alanlarında etkin şekilde kullanılıyor.

Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Belediye Hizmetlerindeki Rolü

Bir yerleşim yerinin coğrafi konumu, nüfusu, insanların sosyal yaşam koşulları, geçim kaynağı olan sanayi, turizm, tarım, ticaret vb. olanakların varlığı gibi faktörlere bağlı olarak yaşanması muhtemel sorunların tespiti, her yerel yönetimin yapacağı ilk işlerden biridir. Belediyelerin insanların sosyo-ekonomik yaşam durumlarını, taşınmazları ve yapılaşmayı yakından takip eden ve Coğrafi Bilgi Sistemleri kullanımına en uygun nitelikte kurumlardır. Etkin bir Coğrafi Bilgi Sistemleri çözümü, güçlü yazılımlar, sorunsuz ve hızlı yenilenebilir donanım, insan faktörü, yerel veri toplama ve yöntem bileşenlerinden oluşuyor.



Haritalama

Gelişmiş mobil haritalama teknolojilerimizle, sahadaki verileri hızlı, güvenilir ve maliyet etkin bir şekilde topluyoruz.

Araçlarımıza entegre edilen GNSS kameralar, LiDAR ve radar gibi sensörler sayesinde, detaylı konumsal veriler elde ediyoruz. Bu teknoloji ile sokak düzeyinde görüntüler, hava çekimleri ve yüzey tarama işlemlerini yüksek doğrulukla gerçekleştiriyoruz. 45 derecelik oblik kameralarımız sayesinde havadan yapılan taramalarda 200m irtifada $\pm 2,5\text{cm}$ 'lik bir hata payı ile sonuçlar elde edebiliyoruz.

Saha genişliğine bağlı olarak, Cessna tipi uçaklar kullanarak daha geniş alanları daha kısa süreler içinde haritalandırabilmekteyiz.

Elde edilen dijital verilerle her şeyin temeli olan 1/1000 ölçekli halihazır haritalar ile şehir altyapısı ve planlama çalışmalarına yönelik detaylı ve hassas veriler sağlıyoruz. Bu haritalar, yerleşim planlaması, kentsel dönüşüm projeleri ve altyapı yönetimi için kritik öneme sahiptir.

Haritalama çözümlerimiz; karayolu ve demiryolu ağ yönetimi, şantiye ve varlık takibi, enerji ve çevresel izleme gibi geniş bir uygulama alanına sahiptir. Mobil haritalama yöntemlerimiz, geleneksel tekniklere göre 40 kat daha hızlı veri toplama kapasitesine sahip olup, tehlikeli veya zor erişilen bölgelerde dahi güvenli çalışma olanağı sağlar.

Kent Bilgi Sistemi

Coğrafi Bilgi Sistemlerinin kent bazında bir uygulaması olan **Kent Bilgi Sistemi**, konumsal ve konumsal olmayan bilgilerin belirli bir teknik bilgisayar ortamında depolandığı, işlendiği, analiz edildiği ve bunun sonucuna göre, yönetimlerin çeşitli kararlarını uygulandığı bir sistemdir.

Kent Bilgi Sistemi ile, kentsel faaliyetlerin yerine getirilmesinde optimum karar verebilmek için ihtiyaç duyulan planlama, altyapı, mühendislik, temel hizmetler ve yönetsel bilgileri hızlı ve sağlıklı bir şekilde elde etme imkanı sunuyoruz.

Kentte yaşayanların sosyolojik ve demografik haritalarını üretebiliyor, kentin gelişimini izleme imkanı sunuyoruz. Bunun yanı sıra kentin altyapı verilerinin bilgisayar yardımıyla grafiksel ortamda izlenmesini ve altyapı hizmetlerinin uyumlu olarak çalışmasını sağlıyoruz.

Bu hizmetimizle, en yakın hastane, eğitim kurumu, resmi kurumlar, tarihi yapı ve alanlar, dini tesisler, sağlık tesisleri, önemli iş merkezleri, otel ve karakolları kolaylıkla bulunabiliyor ve bu işlemin çıktısı alınabiliyor.

Erhan Ltd. olarak Kent Bilgi Sistemi ile, hem grafiksel hem de sözel veri tabanlarını kullanarak geniş kapsamlı sorgulama ve takip imkanı da sunuyoruz.

Numarataj

Çalışma alarında gerekli tespitleri yaparak işe başlıyor, uygun fotoğrafları alıyor, arazi gezisinden sonra verileri güncelliyoruz. Numarataj ile bütün bina, cadde ve sokakların numara plakalarını montajlama işlemini gerçekleştiriyoruz.

Yapılan çalışmalarda teknolojiyen, özellikle numarataj aşamasında **yapay zeka destekli** yazılımlardan faydalanıyoruz. Saha tespitlerinin yardımıyla haritanın güncellik kontrolünü sokak sokak yapıyor ve güncel olmayan yerleri bilgisayarlar üzerinden işaretliyoruz.

Saha tespitlerinden sonra deneyimli ekiplerimiz ile bina ve işyerlerinin tamamını dolaşarak giriş kapılarını, çift giriş varsa çift girişleri, cadde/sokağa bakan yönlerini ve eski numaralarını kaydediyoruz. Gün sonunda tablet bilgisayarlarda kaydedilen verileri merkez sunucuya internet üzerinden aktarıyoruz.

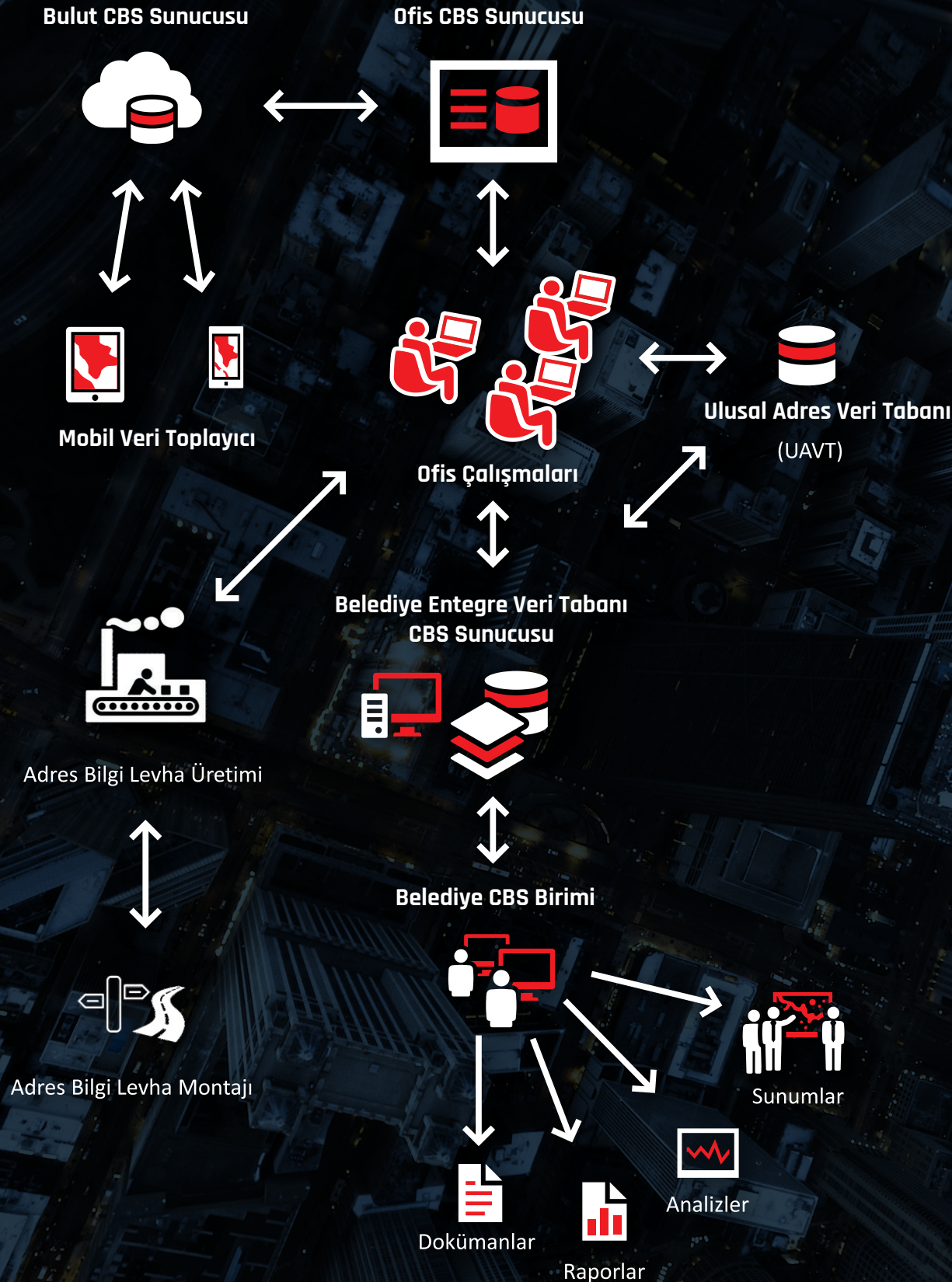
Çalışması tamamlanan cadde ve sokakların belediye yetkilileri tarafından onaylanmasıyla, yeni numara plakalarını hazırlıyor ve montaj işlemlerini gerçekleştiriyoruz.



Adres Bilgi Sistemi

Adres Kayıt Sistemi'nin başarılı olması için Numarataj ve Adres Bilgi Sistemi çalışmalarının tam ve eksiksiz yapılması gerekmektedir. Numarataj ve Adres Bilgi Sistemi çalışması; alandaki adreslerin numaralandırılması, levhaların asılması ve adreslerin Ulusal Adres Veri Tabanı'na işlenmesi süreçlerinin tümünü içermektedir.

Adres Bilgi Levhalarının üretimi ve montajında, yurtiçi ve yurtdışı projelerimizle birlikte sektörümüzün büyük üreticilerinden biri olarak tüm bu süreçleri eksiksiz yerine getiriyoruz. Türkiye başta olmak üzere Avrupa, Orta-Doğu ve Afrika'da bir çok ülkede kapı numaralarının üretimini sağlayarak montajını gerçekleştiriyoruz. Nüfus ve bina yoğunluğu dikkate alındığında 2024 yılı itibarı ile Türkiye'nin %85'inin adres bilgi levhasını üretmiş bulunmaktayız. İmalat hızımız ve kalitemizle, sektörümüzün Avrupa ve Ortadoğu'daki en büyük markalarından biri olmaktan mutluluk duyuyoruz.



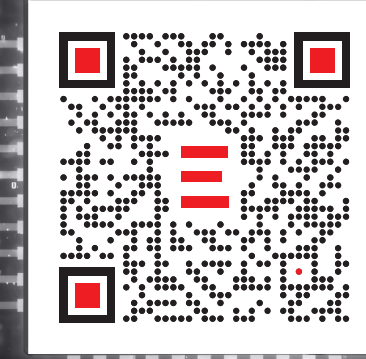
QR Kod & RFID

QR Kod ve RFID teknolojisi sayesinde levhalar artık sadece kapının numarasını gösteren araç olmaktan çıkıyor. İhtiyaçlar doğrultusunda levhaların üzerine QR Kod ve veya RFID etiketleri yerleştiriyoruz. Saha çalışanlarımızın QR Kod ve RFID etiket okuyan mobil araçları sayesinde, bina ile ilgili istenilen bilgiye ulaşabiliyor, güncelleyebiliyoruz.

RFID etiket ya da QR Kod okunduğunda, sistemdeki bilgiye ulaşıyoruz. Okunan barkod numarasına göre bina ile ilgili veri tabanındaki bilgi ekrana yansıtılıyor. Böylece kapı numarası levhası, sadece kapının sokak içindeki konumunu simgeleyen bir rakam dizisi olmaktan çıkıyor.

Neden RFID?

Radio Frequency Identification (RFID), nesneleri radyo dalgalarıyla tanımlamak için kullanılan bir teknolojidir. Sistemdeki okuyucu, RFID etiketinden aldığı radyo dalgalarını dijital bilgiye dönüştürerek bilgi sistemine aktarır. RFID'e dayalı sistem sayesinde etiketin bağlı olduğu objenin fiziksel olarak yerinin de takibini mümkün kılmaktadır.



MAKS Entegrasyon Uygulamaları

Mekansal Adres Kayıt Sistemi Projesi, 2011 yılı Yatırım Programında "Mekansal Adres Kayıt Sistemi Oluşturulması ve Çevrimiçi Emlak ve İnşaat İzinleri Projesi (MAKS)" olarak yer almıştır. Söz konusu tarih itibarı ile de firmamız yerel yönetimlere bu çerçevede elde ettikleri verilerin MAKS veri tabanına entegrasyonu süreci yönetiminde hizmet vermektedir.

Yerleşim yeri bazında güncel nüfusun nitelikleri ve nicelikleri ile ilgili istatistik üretiliyor, adres ve nüfus bilgilerinin tek merkezden takip edilmesini sağlıyor, adres karmaşası nedeniyle oluşan ekonomik kayıpları önliyoruz.

Bu uygulama sayesinde, nüfus sayımı ve seçmen kütüklerinin oluşturulması ve güncellenmesindeki maliyet yükünü ortadan kaldırıyoruz.

Böylece kamu hizmetlerinin etkin ve verimli yürütülmesini, kamu denetim mekanizmalarının daha etkin çalışmasını ve kamu kurum ve kuruluşlarının birlikte çalışabilirlik ilkesi için bir e-Devlet yapısına kavuşmasını sağlıyoruz.

Bulut CBS Sunucu

Ofis CBS Sunucu



Mobil Toplayıcı



Ofis Çalışmaları



Adres Bilgi Levha Üretimi



Adres Bilgi Levha Montajı

Belediye Entegre Veri Tabanı CBS Sunucu



Ulusal Adres Veri Tabanı (UAVT)



Belediye Numarataj Servisi

Belediye Ruhsat Servisi



MAKS

Afet Bilgi Levhaları



Afet Bilgi Sistemi ile levhalara teknolojiyi adapte ederek, vatandaşlarımızın afet anında hangi alanlarda toplanması gerektiğini gösteriyoruz. Her bina için bir kimlik kartı oluşturuyor, levhalardaki QR kodları telefonlarla okutarak toplanma alanlarına giden haritalara ulaşıyoruz.

Afet Bilgi Levhaları

Beşiktaş Belediyesi ve İzmir Büyükşehir Belediyesi'nde Afet Bilgi Levhaları projesini hayata geçirdik.



Mezarlık Bilgi Levhaları



Mezarlık Bilgi Sistemi ile, mezarlıkları ziyaret eden vatandaşlarımızın her türlü bilgi ihtiyacını gideriyoruz. Bu sistem sayesinde mezarlık ziyaretine gelen vatandaşlarımız, mezarlık girişindeki interaktif cihazlar aracılığıyla sadece ad soyad yazarak ziyaret edecekleri mezarın yerini kolay ve rahat bir şekilde bulabiliyorlar.

Vefat eden kişi hakkında kimlik ve ölüm kaydı bilgilerini de ziyaretçilere sunuyor, mezarlık krokisi ve güzergah bilgilerini de veriyoruz.

Mezarlık içerisine yerleşecek levhaların üretim ve montajını, kusursuz bir şekilde gerçekleştiriyoruz.

Veri Tespit & Analiz

Veri Tespit Analiz çalışmalarında, yerleşim alanlarına ait bütün verilerin toplanarak, grafik ve grafik olmayan bilgilerle eşleşmesi, sorgulanması ve analizlerinin yapılması sağlanır.

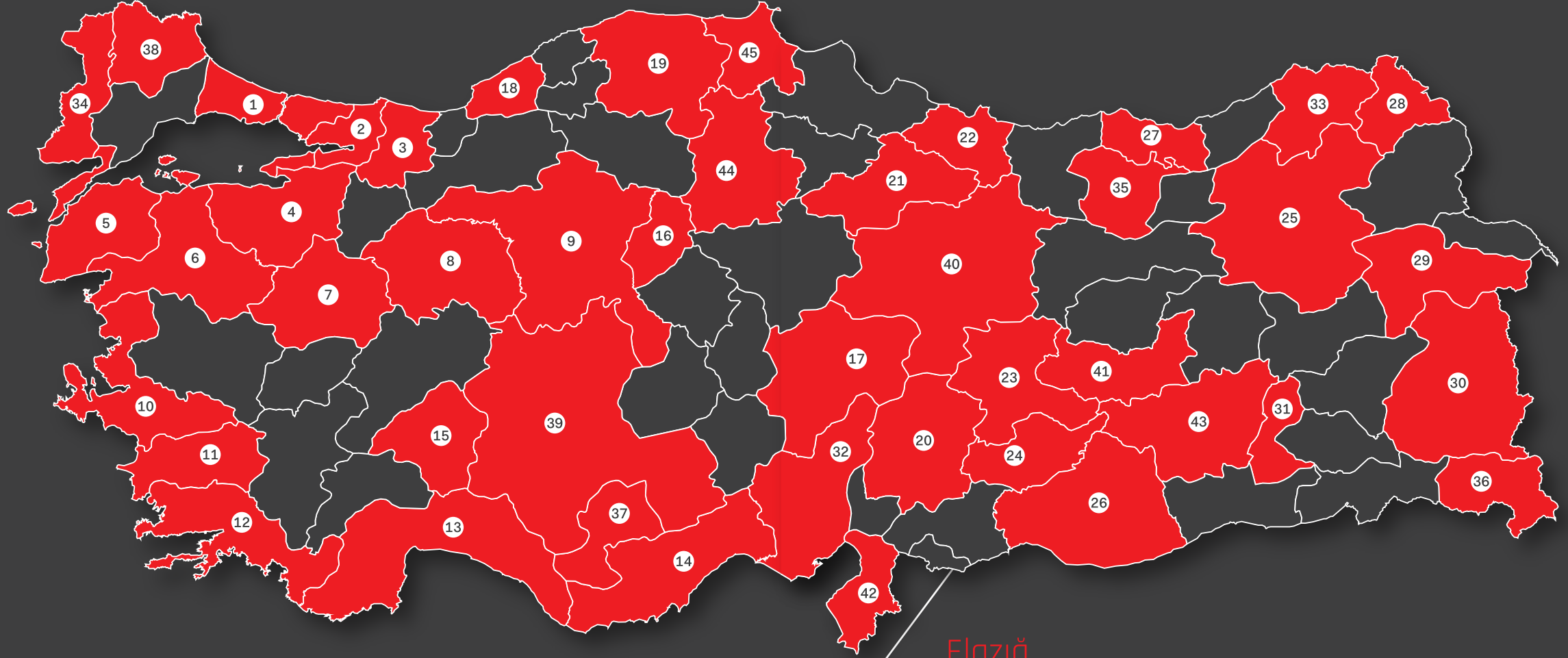
Coğrafi Bilgi Sistemleri, Kent Bilgi Sistemi, Adres Bilgi Sistemi ve Ulusal Adres Veri Güncellemelerini içeren veri tespiti uygulamamızla binaları, sokakları ve caddeleri en son haliyle güncelliyoruz. Bu uygulamamızla, binaların coğrafi bilgileri, yapılış tarihi, işlevleri, özellikleri, inşaat kalitesi, yakıt türü, ısıtma sistemi, ev veya işyeri olma durumu, mal sahibi veya kiracı olma durumu, asansör, otopark ve doluluk-boşluk durumu kolayca tespit edilebiliyor.

Bunun yanı sıra ilçenin nüfus yapısı, mahallelerin nüfusları, istihdam yapısı, gece ve gündüz nüfus yapısı, işgücü özellikleri ve sektörel dağılım gibi detaylarda tespit edilebiliyor.

Tüm bu güncellenen bilgileri bilgisayar ortamında arşivliyor ve uydu fotoğrafları eşliğinde ilçe halkının en hızlı ve doğru bilgiye ulaşmasını sağlıyoruz. Böylece vatandaşların resmi kurumlardaki adrese dayalı işlemlerle, vergi ve imar işlemleri için beklemesine gerek kalmıyor.



Proje Üretilen Şehirler



1 İSTANBUL	12 MUĞLA	23 MALATYA	34 EDİRNE
2 KOCAELİ	13 ANTALYA	24 ADIYAMAN	35 GÜMÜŞHANE
3 SAKARYA	14 MERSİN	25 ERZURUM	36 HAKKARİ
4 BURSA	15 ISPARTA	26 ŞANLIURFA	37 KARAMAN
5 ÇANAKKALE	16 KIRIKKALE	27 TRABZON	38 KIRKLARELİ
6 BALIKESİR	17 KAYSERİ	28 ARDAHAN	39 KONYA
7 KÜTAHYA	18 ZONGULDAK	29 AĞRI	40 SİVAS
8 ESKİŞEHİR	19 KASTAMONU	30 VAN	41 ELAZIĞ
9 ANKARA	20 K. MARAŞ	31 BATMAN	42 HATAY
10 İZMİR	21 TOKAT	32 ADANA	43 DİYARBAKIR
11 AYDIN	22 ORDU	33 ARTVİN	44 ÇORUM
			45 SİNOP

Elazığ

- Numarataj çalışmaları kapsamında adres verileri toplanmış, tasarımı yapılmış ve Mekansal Adres Veri Tabanına girilmiştir.
- İmar ve AYKOME modülleri kullanıma hazır hale getirilmiştir.
- Adres levhaları kapsamında 52.000 kapı numarası ve 6.000 cadde/sokak levhası monte edilmiştir.
- Mezarlık bilgi sistemi için drone ile fotoğraflar çekilmiş, mezarlık verileri dijitalleştirilmiş ve mezarlık bilgi sistemi oluşturulmuştur.
- Arşiv düzenleme çalışmasında 25.000 klasör (4 milyon belge) dijital arşive dönüştürülmüştür.
- Kent bilgi envanteri kapsamında yapılarla ilgili otopark, asansör, yapı kullanım amacı, inşaat malzemesi, yalıtım ve ısıtma türü, yeşil alanlar, acil toplanma alanları, sıfır noktaları, çeşmeler, yol genişliği ve kaplama cinsi gibi veriler toplanmış ve kent rehberi oluşturulmuştur.
- Coğrafi bilgi sistemi ve mobil uygulama için web tabanlı yönetim portalı ve mobil uygulama geliştirilmiştir.
- Proje kapsamında elde edilen veriler kent rehberi ve ilgili sistemlere entegre edilerek yönetim kolaylaştırılmıştır.
- Elazığ Belediyesi mobil uygulaması App Store ve Google Play'de kullanıma sunulmuştur.

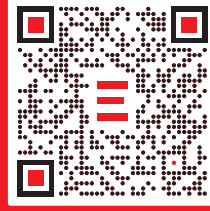
	BÖLGE	KAPI NUMARA LEVHASI	DUVAR TİPİ LEVHA	DİREK TİPİ LEVHA	DİREK ADEDİ	BAĞIMSIZ BİRİM ETİKETİ		BÖLGE	KAPI NUMARA LEVHASI	DUVAR TİPİ LEVHA	DİREK TİPİ LEVHA	DİREK ADEDİ	BAĞIMSIZ BİRİM ETİKETİ
1	FATİH	83.250	8.100	2.600	2.300	0	49	VAN	88.000	4.000	0	0	0
2	EYÜP	52.000	3.500	3.500	3.000	0	50	AĞRI	35.000	0	0	0	0
3	BEYKOZ	49.500	7.500	1.900	1.650	0	51	ARDAHAN	43.000	0	0	0	0
4	GÜNGÖREN	38.350	3.250	550	500	0	52	KASTAMONU İLİ (KÖYLER DAHİL)	36.000	3.650	0	0	0
5	ŞİLE	17.000	1.600	900	750	0	53	TOKAT ZİLE	10.000	0	0	0	0
6	GÖKTÜRK	5.250	0	550	550	0	54	SİVAS	1.514	180	50	50	0
7	TAŞDELEN	9.750	0	650	600	0	55	MUĞLA - DATÇA	0	0	40	40	0
8	BEŞİKTAŞ	38.250	0	0	0	0	56	ÜSKÜP	3.000	0	250	250	0
9	BOĞAZKÖY	2.800	20	135	135	0	57	YENİŞEHİR	27.000	4.500	280	250	0
10	BAHÇEŞEHİR	750	45	25	25	0	58	KARASU	0	815	171	160	0
11	SİLİVRİ - ÇATALCA	110.000	13.000	4.200	3.900	0	59	SAKARYA	0	3.255	750	600	0
12	CELALİYE KAMİLOBA	6.500	0	0	0	0	60	HATAY	122.171	19.417	950	950	75.000
13	KUMBURGAZ	5.250	0	0	0	0	61	KOCAELİ	0	284	1.404	1.115	0
14	TUZLA - ŞİLE	15.000	1.200	0	0	0	62	ZONGULDAK	9.000	0	0	0	0
15	BAYRAMPAŞA	53.000	3.400	1.100	1.000	0	63	BOZBURUN	1.130	118	58	55	0
16	SARIYER	56.000	8.000	2.600	2.450	0	64	ANKARA	100.000	0	25.000	0	0
17	ESENLER	53.000	4.000	1.300	1.200	0	65	ÇANAKKALE	15.433	1.454	0	0	0
18	ŞİŞLİ	52.000	4.000	650	600	0	66	İZMİR	779.809	144.270	4.280	2.660	0
19	TEPECİK	0	250	220	200	0	67	KÜTAHYA	3.257	20.055	123	110	43.000
20	ÇAVUŞBAŞI	10.000	1.260	850	750	0	68	LÜLEBURGAZ	23.000	2.200	700	600	46.000
21	BEŞİKTAŞ	5.000	3.760	1.150	1.000	0	69	BURSA	8.061	885	1.160	1.068	0
22	ZEYTİNBURNU	30.000	2.950	360	300	0	70	YALOVA	1.500	0	350	300	0
23	AVRUPA YAKASI REVİZYON	175.650	12.500	2.950	2.800	0	71	KAHRAMANMARAŞ	25.000	3.000	6.000	0	5.000
24	ESENLER	0	0	0	0	200.000	72	MALATYA	80.000	7.500	700	500	0
25	BAĞCILAR	100.750	3.800	645	560	0	73	ADAPAZARI	5.000	3.500	1.150	900	0
26	BAKIRKÖY	18.000	0	0	0	0	74	ADANA	0	0	13.265	13.265	0
27	KÜÇÜKÇEKMECE	130.000	9.500	1.850	1.600	0	75	HAKKARİ	9.633	307	193	0	0
28	BEYLİKDÜZÜ	15.000	2.500	1.200	1.050	0	76	ÇANAKKALE	0	2.700	300	300	0
29	ARNAVUTKÖY	65.000	5.500	2.000	1.750	0	77	KONYA	31.983	16.883	3.512	0	0
30	GÜMÜŞHANE	101.276	0	0	0	0	78	ERZURUM	0	520	2.050	1.200	0
31	KAĞITHANE	5.000	0	0	0	0	79	ÇORUM	88.000	0	0	0	0
32	GAZİOSMANPAŞA SULTANGAZİ	155.000	8.650	2.850	2.600	0	80	KAYSERİ	216.500	22.700	500	500	0
33	ÇEKMEKÖY	35.000	12.000	7.200	6.500	0	81	ANTALYA	36.000	3.138	5.072	4.772	0
34	SİNOP	0	1.215	0	0	0	82	KARAMAN	41.000	0	0	0	0
35	ELAZIĞ	52.000	5.000	620	285	0	83	ORDU	95.000	6.250	7.000	3.800	0
36	ANADOLU YAKASI	110.000	24.200	3.500	3.000	0	84	ŞANLIURFA	170.000	500	150	100	0
37	AVRUPA YAKASI	126.500	30.600	2.950	2.800	0	85	ARTVİN	0	500	1.700	168	0
38	ESKİŞEHİR	0	0	455	450	0	86	MUĞLA - BODRUM	20.891	533	1.599	930	0
39	ISPARTA	0	6.000	1.000	950	0	87	AYDIN	504.633	24.562	4.490	2.989	0
40	KOCAELİ MERKEZ	80.600	14.600	5.900	5.600	0			5.866.701	531.456	146.288	94.718	419.000
41	KOCAELİ GEBZE	70.000	8.000	0	0	0		BÖLGE		ÖLÜM TEHLİKE LEVHASI		ELEKTRİK DİREĞİ NUMARATAJ	KOFRA NUMARASI NUMARATAJ
42	DİYARBAKIR	309.093	0	2.531	2.531	0	1	TREDAŞ ELEKTRİK DAĞITIM		400.000	310.000		450.000
43	BALIKESİR İLİ (KÖYLER DAHİL)	573.000	15.000	3.250	2.500	50.000	2	OEDAŞ ELEKTRİK DAĞITIM		100.000	336.000		0
44	KASTAMONU İLİ (KÖYLER DAHİL)	211.067	0	0	0	0	3	BEDAŞ ELEKTRİK DAĞITIM		400.000	317.000		528.500
45	KIRIKKALE	0	3.500	500	500	0				900.000	963.000		978.500
46	TRABZON İLİ (KÖYLER DAHİL)	100.600	180	50	50	0							
47	BATMAN	45.000	2.000	350	350	0							
48	ADIYAMAN	65.000	3.200	0	0	0							





info@erhanreklam.com.tr
www.erhanreklam.com.tr

DAHA FAZLA
BİLGİ İÇİN
QR KODU
OKUTUNUZ



BROŞÜRLERİMİZİ
İNDİREBİLİRSİNİZ



**ERHAN REKLAM VE MATBAACILIK
TANITIM HİZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Topçular Mahallesi Hacı Eşref Sokak No: 8
34055 Eyüp / İstanbul / TÜRKİYE

+90 212 532 74 87 - 88
+90 212 532 47 94