

PTT El Terminali Projesi

Coğrafi Bilgi Sistemi

“Posta Takip Sistemleri”nde yeni açılım
-mekansal bilginin maksimum kullanımı-

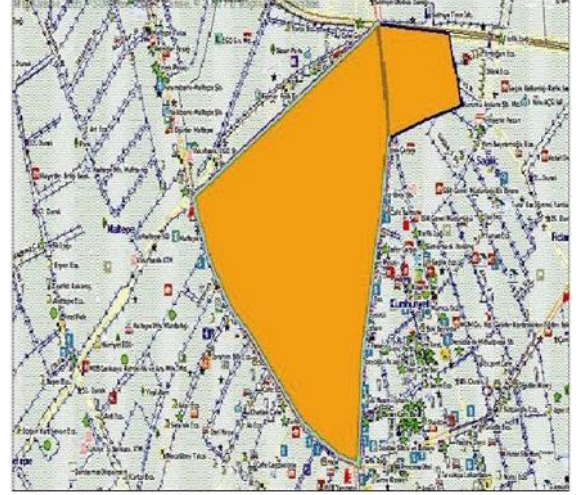
Adres - Önemli Yer Sorguları

“PTT El Terminali Temini” projesinin ihalesi 2007 yılı sonunda Sentim tarafından alınmıştır. En uygun harita, yazılım ve hizmet teklifini veren Başarsoft, Sentim’in alt yüklenicisi olarak web tabanlı postacı takip ve cihet bilgi sistemini geliştirmiştir.

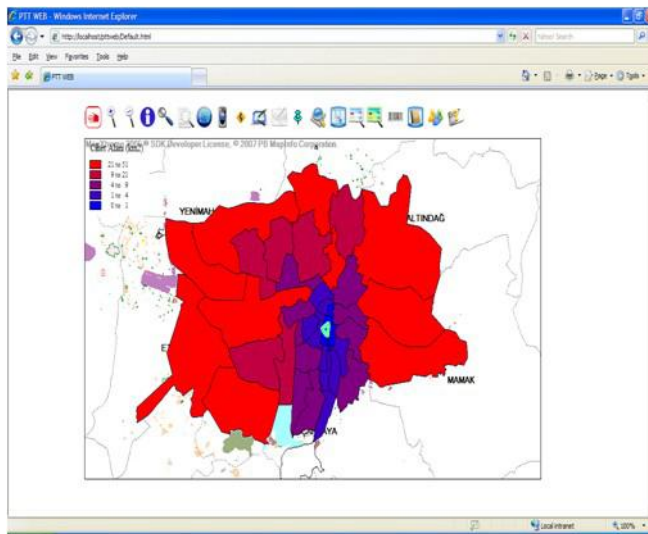
Projenin ilk aşaması, 52 il merkezinde gerçekleşmiştir. Bu aşamanın başarılı bir şekilde tamamlanmasının ardından geri kalan 29 il merkezinde de çalışma yapılarak, Türkiye’deki tüm il merkezlerindeki posta dağıtım güzergahları ve posta dağıtım alanları (cihetler) sayısal ortama aktarılmıştır. Proje toplamda 9 ay sürmüştür.

Bu projenin amacı cihet alanlarını koordinatlı olarak sayısal harita üzerine aktararak, cihet alanlarının objektif bir şekilde oluşturulmasına yardımcı olmak, dağıtıcıyı offline veya online takip edebilmek, dağıtıcının gün içerisinde ne kadar gezdiğini, kendi cihet alanında ne kadar gezdiğini, cihet dışına çıkıp çıkmadığını raporlayabilmek ve bu sayede gönderilerin takibini hızlandırmak ve kolaylaştırmaktır.

Proje kapsamında öncelikle coğrafi veri tabanını oluşturmak gerekliliği göz önüne alınarak, kurumun veri tabanında bulunan Excel ve kağıt ortamındaki dağıtıcının hangi sokaklardan ve o sokaklardaki hangi kapı numaralarından sorumlu olduklarını belirten cihet rehberleri sayısal hale getirildi. Bu rehberlerdeki sokak ve kapı numaraları bilgileri, elimizde olan harita veri tabanındaki sokak ve kapı numaraları ile eşleştirilerek, her bir cihetin harita üzerinde tanımlanmış alanları oluşturuldu.



Oluşturulan her cihet alanının A3 çıktısı alınarak illerdeki dağıtım merkezlerine gidildi ve dağıtıcıların gezdikleri dağıtım güzergahlarını bu haritaların üzerine çizmeleri sağlandı. Çizilen bu güzergahlar daha sonra ofiste, MapInfo ortamında sayısallaştırıldı.



Bu işlemler ildeki Taahhüt (şehir içi dağıtım), Tebligat, APS (Acil Posta Servisi), KKTS (Kapıdan Kapıya Teslim Servisi) ve Koli Dağıtım servisleri için ayrı ayrı yapıldı.

Hazırlanmış olan bu coğrafi veri tabanının kullanıcılar tarafından

kolaylıkla değiştirilebilmesi, görüntülenebilmesi ve sorgulanabilmesi için kuruma ayrıca bir CBS Web Uygulaması hazırlandı.





CBS Web Uygulaması

CBS Web uygulaması, PTT'deki yöneticilerin yetkilerine göre intranet ya da internet üzerinden sisteme kullanıcı adı ve şifreleri ile giriş yapabildikleri, kendi sorumluluk alanlarındaki dağıtıcıları ve dağıtım alanlarını harita üzerinde görme-ye ve istedikleri raporları almalarına, dolayısıyla denetleme yapmalarına yardımcı olan bir uygulamadır.

Harita uygulamasında yaklaşma, uzaklaşma, kaydırma gibi genel harita fonksiyonlarının yanı sıra, kuruma özel obje düzenlemeye yönelik fonksiyonlar da bulunmaktadır. Bu fonksiyonlar sayesinde, illerde cihet alanlarını oluşturan ve denetleyen kontrolörler sayısal ortamda kendilerine teslim edilen cihet alanlarında kolaylıkla değişiklik yapabilmekte, yeni cihetleri ve onlara bağlı olan öznitelik verilerini ekleyip, var olan cihetleri silebilmektedirler. Ayrıca, harita penceresinde dağıtıcıların konumlarını görmek de mümkündür. Dağıtıcılar geçmiş günlerdeki GPS loglarına göre offline veya online olarak izlenebilmektedir. Buradaki amaç, postacının güzergah bilgisinin incelenmesi, nerede hangi gönderiyi kabul ve/veya teslim ettiğinin ve nerede ne kadar beklediğinin harita üzerinde gösterilmesini sağlamaktır. Sistem sayesinde dağıtıcıya anlık mesaj gönderilebilmekte, o anda kaç gönderisinin bulunduğu ve kaçını teslim ettiğinin sorgulamaları da yapılabilmektedir.

Web uygulamasında harita fonksiyonlarının yanı sıra kurumun ihtiyacı olan raporlama fonksiyonları da bu-

SIRA NO	ILCE	MAHALLE	ADI	ILK NO	SON NO	UZUNLUK(m)
1	ÇANKAYA	Kızılay	Elgün Sk.	1	13	159
2	ÇANKAYA	Kızılay	Fevzi Çakmak-1 Sk.	3	19	253
3	ÇANKAYA	Kızılay	İhlamur Sk.	1	9	113
4	ÇANKAYA	Kızılay	İzmir-1 Cd.	5	37	422
5	ÇANKAYA	Kızılay	Meneke-1 Sk.	3	13	240
6	ÇANKAYA	Kızılay	Necatibey Cd.	13	29	201
7	ÇANKAYA	Kızılay	Sümer-1 Sk.	3	13	246
8	ÇANKAYA	Korkutreis	Cihan Sk.	7	43	425
9	ÇANKAYA	Korkutreis	Haruneli Sk.	7	51	471
10	ÇANKAYA	Korkutreis	İlker Sk.	3	25	296
11	ÇANKAYA	Korkutreis	Lale Sk.	7	9	105
12	ÇANKAYA	Korkutreis	Sezenler Sk.	1	9	160
13	ÇANKAYA	Korkutreis	Yeşilirmak Sk.	3	15	236
14	ÇANKAYA	Kızılay	Atatürk Blv.	58	94	399
15	ÇANKAYA	Kızılay	Elgün Sk.	2	8	159
16	ÇANKAYA	Kızılay	Fevzi Çakmak-1 Sk.	4	24	253
17	ÇANKAYA	Kızılay	Gazi Mustafa Kemal Blv.	4	20	280
18	ÇANKAYA	Kızılay	İhlamur Sk.	6	10	113
19	ÇANKAYA	Kızılay	İzmir-1 Cd.	4	30	397
20	ÇANKAYA	Kızılay	Meneke-1 Sk.	2	12	240

raporları alınabilecektir. Böylelikle kurumda, verimliliği artırmayı sağlamak üzere dağıtıcıların performans değerlendirmeleri objektif olarak yapılabilecektir.

Ankara Merkez Ofisi

Ehlibeyt Mh. Ceyhan Atif Kansu Cd. 6.
Sk. No:17 Bayraktar Plaza A Blok Kat: 12
Balgat-Çankaya ANKARA
Tel: (312) 473 70 80 (pbx)
Faks: (312) 473 91 80

ODTÜ Teknokent Ar-Ge Ofisi

ODTÜ Teknokent Gümüş Bloklar A Blok
Zemin Kat No: 4
ODTÜ-Çankaya ANKARA
Tel: (312) 210 00 02
www.basarssoft.com.tr

İstanbul Ofisi

Sahrayıcedit Mh. Derya Sk.
No: 3/2 34734
Kozyatağı-Kadıköy İSTANBUL
Tel: (216) 355 79 42
Faks: (216) 355 79 43

