

DOĞALGAZ ALTYAPI VE YÖNETİM BİLGİ SİSTEMİ

 www.doabis.com

 www.basarsoft.com

 www.basarsoft.com.tr

 basar@basarsoft.com.tr

 facebook.com/basarsoft

 twitter.com/basarsoft





GENEL SİSTEM MİMARİSİ

Sistem canlı veritabanı üzerinden çalışmakta olup çok kullanıcı bir yapıya sahiptir. Diğer sistemlerle entegre çalışarak canlı ve güncel bilgiyi coğrafi bilgi ile birlikte sunabilmektedir.

Sistemdeki coğrafi verilerin tamamı veritabanında olup oluşturulma ve güncellemelerinin yapılması CBS Masaüstü Uygulaması ile gerçekleştirilmektedir.

Sistemdeki verilerin ayrıntılı sorgulanması, analizi ve raporların gösterimi ise CBS Web uygulaması ile gerçekleştirilmektedir.

YETKİLENDİRME MODÜLÜ

-  Kullanıcı grupları oluşturma
-  Kullanıcı gruplarına göre yetkilendirme yapılması
-  Kullanıcı tanımlama işlemleri
-  Web ve Masa üstü Uygulaması için ayrı yetki düzenleme

Uygulamaya girerken kullanıcı adı ve şifre ile girilerek kullanıcılar yetkileri seviyesinde fonksiyonlara ve menülere erişim yapabiliyor ve yapılan işlemlerin kaydı tutulabiliyor.

Gaz verilen veya abone alınan bölgeler görülüp harita üzerinden adreslerin incelenmesi yapılabilir.

Sektör ve bölge bazlı abonelik kabulü veya reddi için düzenleme yapılabilir, gerekli kısıtlamalar koyulabilir. Sistemde bulunmayan adreslerin sisteme girişi (yol ,kapı) yapılabilir ve güncellenebilir.

Yeni girilen veya güncellenen adresler anında canlı olarak entegrasyon kapsamında olan Abone Bilgi Sisteminden görülebilir ve bu adresler üzerinden abonelik işlemleri gerçekleştirilebilir. Uygulama Abone Bilgi Sistemi ile entegre çalıştığı için binalar üzerinde var olan abone bilgilerine ve diğer aboneye ait detaylı bilgilere ulaşılabilir.





CBS WEB UYGULAMASI

CBS Web Uygulaması ile var olan adres ve şebeke verilerinin sorgulanması, web ortamında harita üzerinden gösterilmesi, bu verilerin üzerinde analiz ve raporların alınması gerçekleştirilebilir.

Web üzerinden adres ve şebeke arama sorgulaması yapılabilmektedir. Böylece bir yazılım kullanmadan veya program yüklemeyen harita verileri istenilen yerden sorgulanabilir, görüntülenebilir ve çıktısı alınabilir. Aynı şekilde entegrasyon kapsamında coğrafi özelliklerin yanında binadaki abone ve sayaç bilgileri de uygulama ile gösterilebilmekte ve bu veriler üzerinden analiz yapılabilmektedir.

Tematik haritalar oluşturulabilir, yani veriye göre renklendirme yapılarak raporların ve analizlerin harita üzerinden anlaşılır bir biçimde takip edilebilmesi gerçekleştirilebilmektedir. Şebeke elemanları hakkında tip ve metraj bilgileri sektör/bölge bazında listelenebilir. Bunun gibi raporların harita üzerinden gösterilmesi gerçekleştirilebilir.

Kazı talep, kutu talep gibi diğer kurum ve kişilerin taleplerinin web üzerinden yapılabilmesi ve takip edilmesi gerçekleştirilebilir, belediye ve alt yapı şirketlerine kullanıcılar verilerle işlemlerin web üzerinden takibi kolaylaştırılabilir. Şebeke üzerinden bir hat seçilerek hattın gazının kesilmesi için kapatılacak vanalar listelenebilir bu vanaların yerleri görülebilir ve gazsız kalacak bina ve abonelerin gösterilmesi gerçekleştirilebilir.

SONUÇ

Tüm CBS Programları veritabanı üzerinden canlı olarak çalışmakta olup en güncel veriyi kullanıcıya oluşturmaktadırlar.

Diğer sistemlerle entegre olabilmekte ve onların istediği coğrafi veriyi sağlayarak tutarsızlıklara ve yanlışlıklara engel olmakta, onlardan da abone verileri ve aboneye bağlı diğer sözel verileri alarak coğrafi verilerle birlikte göstermekte analizlerde kullanabilmektedir.

Masaüstü veri yönetim modülleri ile ileri seviyede CBS Programı bilmeden kolay kullanıcı ara yüzleri sayesinde işlemler gerçekleştirilebilmektedir.

Analiz ve raporlar web üzerinden herhangi bir bilgisayarda hiçbir yükleme yapılmaksızın kullanıcı yetkilendirmeleri dahilinde harita ortamında gösterilebildiği için ulaşılabilirliği ve anlaşılabilirliği kolaydır.

