

Elektrik Dağıtım Bilgi Sistemi

 www.edabis.com

 www.basarsoft.com

 www.basarsoft.com.tr







 basar@basarsoft.com.tr

 facebook.com/basarsoft

 twitter.com/basarsoft








EDABİS

-  Sisteme veri girişleri ve düzenlemeler bu modül üzerinden sağlanır ve kural bazlı olarak çalışır.
-  Gelişmiş sorgulama ve raporlama yeteneğine sahiptir.
-  Data güvenilirliği onay mekanizması sayesinde desteklenir
-  Elektriksel bağlantılar çalışma anında otomatik olarak oluşur ve izlenebilir.
-  Sistemin tamamında kullanıcı işlemlerinin kayıtları tutulur.
-  MapInfo üzerinde çalışır.

Sisteme tanımlanmış olan fiderlerin, trafo ve hatların (AG ve OG) beslediği bölgeler harita üzerinde topoloji kurularak izlenebilir. Bu bilgilerle ilgili raporlar alınabilir. (Elektrik Tüketim Raporu-Abone Dağılım Raporu-Fidere Ait Trafolar Raporu-Tematik Tüketim Haritası vb)

Edabis; abone bilgi sistemi, çağrı merkezi, scada gibi diğer bilgi sistemi uygulamalarına entegre olabilecek şekilde özel olarak geliştirilmiştir.

EDABİS WEB

-  MapXtreme SDK kullanılarak TMS yapısında geliştirilmiştir.
-  Uzak kullanıcıların merkezi veritabanına bağlanabilmesi ve çalışabilmesi için tasarlanmıştır.
-  Herhangi bir kurulumla gerek kalmadan ve tarayıcıya herhangi bir eklenti kurmadan; kullanıcılar, tüm güncel tarayıcılar ile internete veya internete bağlı bir bilgisayardan kullanıcı adı ve şifreleriyle uygulamaya bağlanabilirler.
-  Kullanıcı kendi çalışma dosyasını istediği şekilde özelleştirebilir, kaydedebilir. Değişiklikler sadece o kullanıcıyı etkiler. Sisteme bir sonraki girişte önceki değişiklikler korunur.
-  Kullanıcılar yetkilerine göre elektriksel nesnelere üzerinde ekleme, silme ve güncelleme yapabilirler.



ENTEGRASYONLAR

SCADA

- Mevcut şebeke verileri Edabis üzerinden SCADA sistemine aktarılır.
- Değişen şebeke bilgilerinin SCADA sisteminde de güncellenme zorunluluğu olmaz.
- Veriler SCADA sistemine aktarılmadan önce veri güvenilirliğini en üst düzeyde tutmak için çift taraflı kontrollerden geçirilir.
- Anahtarların SCADA'daki pozisyonlarına göre canlı haritalar üretilir.

ÇAĞRI MERKEZİ

- Mevcut şebeke verileri Edabis üzerinden SCADA sistemine aktarılır.
- Değişen şebeke bilgilerinin SCADA sisteminde de güncellenme zorunluluğu olmaz.
- Veriler SCADA sistemine aktarılmadan önce veri güvenilirliğini en üst düzeyde tutmak için çift taraflı kontrollerden geçirilir.
- Anahtarların SCADA'daki pozisyonlarına göre canlı haritalar üretilir.

EDABİS SAHA

- EDABİS İşletim yazılımının tablet bilgisayar kullanan saha ekipleri için geliştirilmiş versiyonudur.
- Bluetooth veya WiFi ile harici GPS ile bağlantı yapabilir.
- Dâhili veya harici GPS ile koordinat alabilir ve yeni eklenecek envanteri sisteme kaydedebilir.
- Yönetici tarafından işlem yapılabilecek alanlar sınırlandırılabilir.
- Offline çalışabilme özelliği vardır. Bağlantı sağlandığı takdirde mevcut değişimler sisteme aktarılabilir.

ABONE BİLGİ SİSTEMİ (ABS)

- Edabis, Abone bilgilerini, ABS'den alır, aynı verinin birden fazla sistemde tutulması sorunu ortadan kalkar, ABS deki veri sürekli canlı görüntülenir.
- Abone üzerindeki, konum, şebeke değişikliklerinde ABS bilgilendirilir ve abonenin şebeke bilgileri güncellenir.
- ABS tüm adresleri CBS den alır ve böylece Coğrafi adres veri tabanı oluşur.
- ABS de tahakkuk etmiş trafo bazında dönemlik tüketim bilgileri trafolardaki sayaçlar ile karşılaştırılır ve kayıp /kaçak için veri sunulur.

BAKIM YÖNETİM SİSTEMİ

- Bakım bölgeleri EDABİS üzerinden coğrafi olarak belirlenerek, bakım yapılacak şebeke bilgileri BYS'ye gönderilir.
- Bakım yapılan bölge haritası ve bilgileri WMS,WFS olarak diğer kurumlar ile (belediye, doğalgaz...) paylaşılır.
- Bakım yapılan bölgelerin anlık durumları BYS tarafından Edabis'e iletilir.
- Bakım durumuna göre Edabis Web Uygulamasında tematik harita ile bakım durumu görüntüleyebilir.

EDABİS ARIZA

- Coğrafi Bilgi Sistemleri(CBS) üzerinde, meydana gelen kesintilerin kaydedilebileceği ve gerekli raporların alınabileceği bir sistemdir.
- Daha önce girilen arızalar görüntülenebilir ve bu arızalarda düzenleme/güncelleme yapılabilir.
- Arızanın sisteme girildiği tarih baz alınarak arızayla ilgili günlük/saatlik/dakikalık bilgiler verilebilir.
- Arızadan etkilenen birimler rapor olarak sunulabilir.
- Enerji sürekliliği ve kalitesi raporları alınabilir.