

11. MapInfo

Kullanıcı Konferansı

Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.

Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.

SEDAŞ 20.000 km² lik faaliyet bölgesinde, yaklaşık 1.5 milyon müşterimiz için güvenli, kaliteli, güvenilir elektrik enerjisine sürdürülebilir erişimi sağlamak adına 7/24 faaliyetlerini sürdürmektedir.



Teknik Veriler	
AG Havai Hat (km)	18.278
AG Kablo (km)	3.097
OG Havai Hat (km)	9.937
OG Kablo (km)	1.135
Enerji Tüketimi (kWh)	8,5 Milyar
Trafo Kurum+Özel (adet)	15.698

SEDAŞ - Şebeke İşletme Bakım Grup Müdürlüğü

639 FTE

147 Ekip

40 Lokasyon

7 Sipariş Tipi

37 Aktivite
Tipi



Arıza

Bakım

Onarım

Aydınlatma

Koruma Sistemleri

Ölçüm

Diğer

SEDAŞ - Proje Hedefleri

Sedaş tamamlamış olduğu İş Gücü Yönetim Sistemi (WFM) Projesi ile aşağıdaki hedefleri gerçekleştirmiştir.

- Ekiplerin online izlenmesi ve uygun ekiplere iş atmasının harita üzerinden yapılması
- Manuel olarak takip edilen işlerin otomatize edilmesi
- Gerçek zamanlı ve doğru veri trafiği ile saha performansının artırılması
- SAP ERP' den dağıtım yönetimi kapsamında beklenen verimin alınması
- Farklı sistemlerden gelen verilerin konsolide olarak işlenmesini sağlayarak:
 - Mevzuatlara uyum,
 - Hataların minimize edilmesi,
 - İş güvenliğinin artırılması

Tasarruflar:



Yakıt



İletişim Maliyeti



Zaman

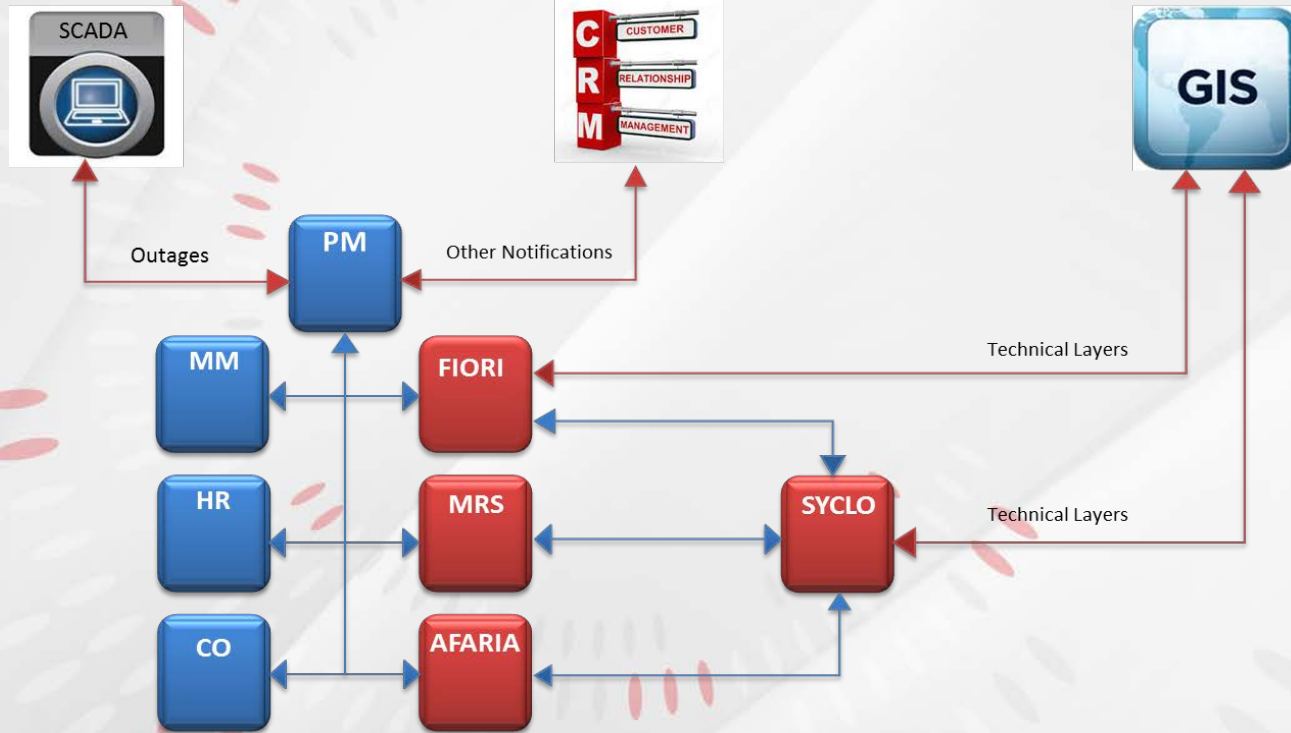


Araç
Bakım



Form

SEDAŞ - Proje Kapsamı



SEDAŞ – WFM SAP-GIS Entegrasyonu



- Teknik Katmalar
- Coğrafi Katmanlar
- İlave teknik birimler için otomatik güncelleme

- All Network Changes (power, pole, armature etc.)

HR
CO

SEDAŞ – WFM Fiori Ekranı

The screenshot displays the SEDAŞ WFM Fiori interface. On the left, a sidebar menu lists various work order categories: Ara, Filtre, Arama Sonuçları, Arıza (S1) - 298, Bakım (S2) - 88, Onarım (S3) - 63, Aydınlatma (S4) - 291, Röle Faaliyetleri (S5) - 1, Ölçüm (S6) - 0, and Diğer Talepler (S7) - 140. The main area shows a map of Izmit with several work order markers (yellow and red) and a team assigned to them. The interface includes a search bar, a map control panel, and a status bar at the bottom showing coordinates and zoom level.

Filter

Open Work Order

Completed Work Order

Team

Team Assigned Orders

Work Order List

Projede kullanılan iş atama programında Coğrafi Bilgi Sistemi ile yapılan entegrasyon neticesinde iş emirleri ve ekipler harita üzerinde anlık lokasyonları ile görünmekte, harita üzerinden ekibe iş ataması yapılmakta iş emirlerine ve ekiplere ilişkin detaylar görülebilmektedir. Bu sayede iş emirlerinin en uygun ekiplere atanması sağlanmıştır.

SEDAŞ – WFM Syclo WM Ekranı



İş Gücü Yönetim sistemi projesinde mobil cihazlardan SEDAŞ dağıtım sistemindeki tüm şebeke verilerine ulaşılmakta ve harita üzerinden istenilen nesne seçilerek; sipariş oluşturma, veri güncelleme bilgi notu oluşturma, arıza ya da bakım yapılan nesneyi işaretleme, işaretlenen nesneye rota oluşturma, ilgili nesne parçasında elektriksel anahtarlama yapma vb. birçok işlem yapılmakta ayrıca yapılan işlemler entegre olunan diğer sistemlere iletilmektedir.

SEDAŞ - Kazanımlar

- ✓ İşgücü kapasitesinin daha etkin ve verimli kullanılması
- ✓ Anlık ekip ve iş izlemenin yanında ilgili diğer sistemlerin güncel tutulması
- ✓ Tüm süreçlerde ulaşım, arıza giderme ve iş yönetimi zamanlarında azalma
- ✓ Saha süreçlerinde yakıt tüketimi, form kullanımları ve iletişim maliyetlerinde tasarruf
- ✓ İşçi sağlığı ve güvenliği kapsamında belirli süreçlerin mobilize edilmesi
- ✓ Sahada talimat, döküman ve kataloglara online erişimin sağlanması
- ✓ Planlama konusunda yeni ve anlık veriler ışığında daha etkin yapının kurulması
- ✓ İş atama süreçlerinin tamamının sistem entegrasyonları ve mobil ile iyileştirilmesi
- ✓ Sahadan anlık malzeme sorgulama ve düşümü ile stokların online takibi