

Elektrik şebekesinin uçtan uca yönetimini sağlayan GE Network Solutions ürün ailesi ile oluşturulan bir çözümdür. Dağıtım ve transmisyon bir şebekenin ana damarlarıdır. Güvenli, sürekli ve verimli bir şebeke yönetimi için tahsis, şebeke tasarım, mühendislik gibi birden fazla organizasyonun, bir arada uyumlu olarak çalışması gerekir.

GE Network Solutions bütün bu süreçleri entegre hale getirerek organizasyonlar arasında bu bilginin dağıtımını sağlar. Infotech GE Network Solutions ürün ailesinin sadece temsilciliğini yapmakla kalmayıp bu ürünün Türkiye altyapısına uygun hale getirilmesini de sağlamış ve elektrik dağıtım firmalarının kullanımına sunmuştur.

#### Kullanım alanları

- Elektrik firmalarının tüm faaliyetleri, İnternet destekli olarak bilgisayar ortamı üzerinden gerçekleştirilir ve yaygınlaştırılır,
- GIS tabanlı adres ve şebeke veri tabanı oluşturulur ve adres ve şebeke verisi kullanılan diğer sistemlerle entegre edilir,
- Elektrik şebekesi planlama ve mühendislik çalışmalarının bilgisayar ortamında yapılmasını sağlayacak araçlar sağlanır.

Aşağıdaki tüm sistemler, birbiri ile uyumlu çalışarak entegrasyonu sağlar.

- Abone Bilgi Yönetim Sistemi [ABYS]
- Finans Yönetim Sistemi
- Satın Alma Yönetim Sistemi
- Envanter Yönetim Sistemi
- Sesli Yanıt Sistemi
- HES [Üretim] Takip ve Kontrol Sistemi
- Bakım Yönetim Sistemi [BYS]
- İnsan Kaynakları ve Bordro Yönetim Sistemi
- Döküman ve Kalite Yönetim Sistemi
- Proje Yönetim Sistemi [PYS]
- Scada Sistemi

## Faydalar

Bu sayede

- Ekipman arızaları ve şebeke yıpranması azalır,
- Şebeke planlama ile tahsisat arasındaki kopukluk giderilerek kesinti süreleri ve arızaların sıklığı en aza indirgenir,
- Şebekenin durumu anlık olarak ve her yerden izlenebilir,
- Otomatik ekip yönlendirme ile arızalara hızlı müdahale sağlanır,
- Kağıt evraklar tamamen bilgisayar ortamına aktarılarak verimlilik ve iş süreçlerinde hızlanma sağlanır,
- Merkezi kontrol ve yönetim imkanı sağlanır,
- Tam gerektiği zamanda sipariş ve bakım yapılarak fazla stok ve ambar masrafları azaltılır.

## Modüller

- Smallworld Core: SmallWorld Ana ürünüdür. Adres ve şebeke verisini barındırır. Bütün güncelleme ve entegrasyon işlemleri bu ürün üzerinden yapılır.
- Smallworld Internet Application Server: İnternet üzerinden adres sorgulama, şebeke sorgulama ve harita çıktısı almayı sağlar
- Design Manager: Mühendislik hesaplamaları, proje çizimi ve maliyet hesaplamaları yapmayı sağlar
- Spatial Intelligence: Mevcut adres ve şebeke verisi üzerinde çalışır. Her türlü konumsal analiz yapmayı sağlayan SmallWorld modülüdür.

### Elektrik Dağıtım

İş Süreçleri	Fonksiyonel Sistemler						
	SCADA-DMS	Şebeke Mühendisliği	GIS	Abone Yönetim Sistemi	Saygç & Dengeleme	Faturalama Sistemi	Bakım Servis Yönetimi
Operasyonel Planlama	✓	✓	✓	✓			✓
Kayıtlar & Envanter Yönetimi		✓					
Şebeke İşletme	✓	✓	✓	✓			✓
Bakım İnşaa		✓	✓	✓			✓
Şebeke Geliştirme & Planlama	✓	✓	✓	✓			✓
Müşteri Sorguları		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Saygç Okuma & Kontrol		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dış Birimlerle İlişkiler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

