

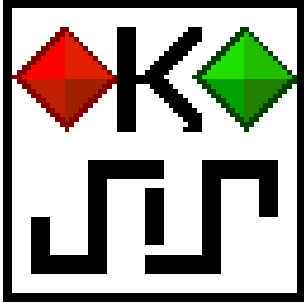


**Okosis**

Otomasyon ve Kontrol Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

[www.okosis.com](http://www.okosis.com)

The Specialists  
Automation And Control Systems



# Okosis

## Otomasyon ve Kontrol Sistemleri

### Enerji Otomasyon Uzmanı

Merkez Ofis :  
Up Hill Towers A1 B Blok No:146  
TR- 34746 Ataşehir / İstanbul



**Okosis**

Otomasyon ve Kontrol Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

[www.okosis.com](http://www.okosis.com)

The Specialists  
Automation And Control Systems



## Giriş

Okosis Otomasyon ve Kontrol Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şirketi, otomasyon sektörü için yazılım ve donanım çözümleri üretmek, konusunda **profesyonel mühendislik hizmetleri** vermek ve **Müşteri Odaklı** çözümler üretmek amacıyla 2007 yılında kurulmuştur.

Okosis, otomasyon alanında onbeş yılı aşan tecrübenin ve dinamik mühendis ekibinin gücünün harmanlanması ile oluşmuş yüksek potansiyelini müşteri odaklı, kaliteli ve etkin çözümler sunmak için harekete geçirmiştir.

**Araştırma Geliştirme ve Mühendislik Hizmeti** sunduğumuz alanlardan bazılarına ait başlıklar aşağıda listelenmiştir :

- ❑ Otomasyon ve Kontrol Sistemleri
- ❑ SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) çözümleri
- ❑ Veri toplama ve Otomasyon Kontrol Cihazları parametrelendirme test ve devreye alma,
- ❑ SCADA sistemi tesisi için gerekli adaptasyon çalışmaları ve kablaj/montaj işleri,
- ❑ Elektrik Koruma Röleleri adaptasyon, montaj, parametrelendirme, test ve devreye alma,
- ❑ Haberleşme ve Protokol uygulaması/Protokol dönüşüm sistemleri,
- ❑ Raporlama/Analiz/Faturalama Yazılımları,
- ❑ Simülasyon yazılımları



**Okosis**

Otomasyon ve Kontrol Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

[www.okosis.com](http://www.okosis.com)

The Specialists  
Automation And Control Systems



## Misyon ve Vizyon

- ❑ Okosis, 2007 yılında, otomasyon, kontrol sistemleri, yazılım ve donanım konularında onbeş yılı aşkın bilgi birikimi ve tecrübeye sahip, sahalarında uzman olan, iki mühendis tarafından kurulmuştur.
- ❑ Okosis Otomasyon alanında tecrübeli ve dinamik kadrosuyla anahtar teslim çözümler sunmaktadır.
- ❑ Firmamız, özellikle Enerji İletim ve Dağıtım Tekniği konusunda çok değerli projelere imza atmıştır, Gerçekleştirdiği örnek projeler ile alanında lider firma konumundadır.
- ❑ Standart SCADA yazılımları ile uygulama geliştirmekte ve projelendirme yapmakta, etkin ve ekonomik, kullanıcı dostu arayüzler ile kısa süre içinde, müşteri odaklı ve yüksek verimli çözümler sunmaktayız.
- ❑ Enerji Otomasyon ve SCADA sistemleri konusunda araştırma-geliştirme çalışmaları yapmakta, kullanıcı dostu ve uygun maliyetli yazılım ve donanım çözümleri üretmekteyiz. Dünyanın çeşitli noktalarında firmamızın ürettiği yazılım ve donanım çözümlerini devreye alma ve kesintisiz çalıştırma heyecanını ve gururunu taşımaktayız.
- ❑ Her yapılan başarılı işin arkasındaki kesintisiz ve yüksek kaliteli destekle ayakta kalabildiği gerçeği çerçevesinde, Enerji otomasyon SCADA sistemleri ve proses kontrol sistemleri için eğitim, teknik destek ve bakım hizmetleri vermekteyiz.



**Okosis**

Otomasyon ve Kontrol Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

[www.okosis.com](http://www.okosis.com)

The Specialists  
Automation And Control Systems



## Enerji Otomasyon Sistemleri için Mühendislik Hizmetleri

Firmamız Enerji Otomasyon Sistemleri için her seviyede mühendislik hizmetleri sunmaktadır.



### **Enerji Otomasyon Sistemi Analiz ve Tasarım İşleri**

Keşif, Şartname ve Tasarım Dosyalarını oluşturulması,  
Otomasyon Sistemi Tasarımı ve Planlanması,  
Projelendirme, Sinyal Listeleri ve Sistem Lojiğinin oluşturulması,  
**SCADA ve PLC Programlama ve Test / Devreye Alma İşleri**  
PLC yazılımları, HMI Arayüz kodları,  
Duruma özel yüksek seviyeli dillerle oluşturulmuş yardımcı yazılımlar,  
Her türlü faturalandırma ve raporlama yazılımları,  
SCADA, PLC, RTU sistemlerinin sinyal testleri ve devreye alma  
hizmetleri, Kabul prosedürlerinin takibi

### **Koruma Röleleri Parametrelendirme Test ve Devreye Alma İşleri**

Koruma Röleleri Parametrelendirme,  
Fider test ve devreye alma hizmetleri,

### **AG-OG Adaptasyon Montaj ve Kablaj İşleri**

Saha Analiz ve Adaptasyon Çalışmalarının Yapılması,  
Alçak gerilim - Orta Gerilim Montaj ve Kablaj İşleri,



**Okosis**

**Otomasyon ve Kontrol Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**

**[www.okosis.com](http://www.okosis.com)**

**The Specialists  
Automation And Control Systems**



## **Enerji Otomasyon ve Kontrol Sistemleri Araştırma ve Geliştirme**

**Firmamız Enerji Otomasyon Sistemleri anahtar teslimi  
çözümler sunmaktadır.**

- SCADA Yazılımları,
- Telecontrol haberleşmeli RTU lar,
- Uzaktan izleme yazılımları,
- Raporlama yazılımları,
- OPC Server yazılımları,
- Faturalandırma yazılımları

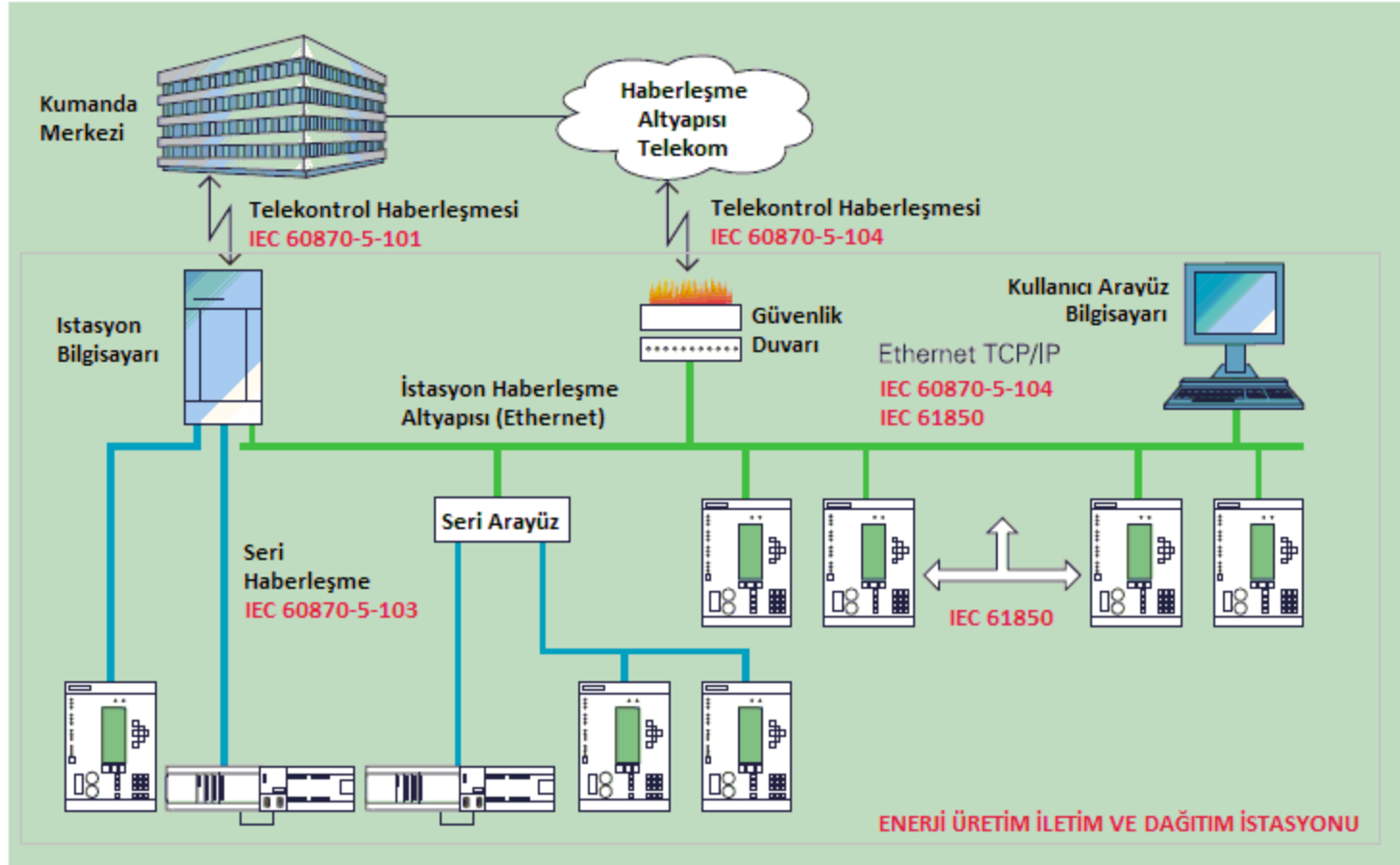
**Enerji Otomasyon Sistemlerine ait aşağıda verilen  
standartlara uygun sistemler kurmaktayız.**

- IEC 60870-5-101, IEC 60870-5-104 ve IEC 61850
- IEC 60870-5-103, Modbus RTU, Modbus TCP
- IEC 60870-5-102, IEC 62056





## Enerji Otomasyon ve SCADA sistemleri Yazılım Ar-Ge Projelerimiz





## Yazılım Hizmetleri

### □ Enerji Otomasyon ve SCADA Sistemleri Yazılımları

- IEC 60870-5-101 protokol OPC server yazılımı, ← Gerçekleştirildi
- IEC 60870-5-103 protokol OPC server yazılımı, ← Gerçekleştirildi
- IEC 60870-5-103 protokol OPC server yazılımı, ← Gerçekleştirildi
- IEC 61850 protokol uygulamaları ← Devam Ediyor
- Modbus haberleşmeli sistem ve cihazlar için özel OPC server yazılımları,
- Veri toplama ve Analiz yazılımları,
- Donanıma özel OPC Server yazılımları
- Sisteme özel protokol uygulamaları için gateway ve OPC Server yazılımları

### □ Raporlama – Analiz – Faturalama Yazılımları

- Mevcut SCADA sistemleri ile standart arayüzler üzerinden haberleşme imkanları ODBC, DDE, OPC, FTP, TCP/IP haberleşme ve veri iletişim desteği,
- Çeşitli veritabanı opsiyonları ile her seviyeye uygun çözümler MS SQL, Sybase, Access MDB desteği

### □ Simülasyon Yazılımları

- Spesifik simülasyon yazılımları Örn. Enerji otomasyonu, akışkan simülasyonları, Saha simülasyon yazılımları PLC ve SCADA ile entegre çalışarak devreye alma sürecini hızlandırma, otomasyon sistemleri ile entegrasyon ve veri transferi imkanı ile sahayı ofisinize getirme imkanı



**Okosis**

**Otomasyon ve Kontrol Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**

**[www.okosis.com](http://www.okosis.com)**

**The Specialists  
Automation And Control Systems**



## **Enerji Otomasyon Sistemleri Danışmanlık Hizmetleri**

### **Enerji Otomasyon SCADA Sistemleri Şartnameleri**

- Keşif, Şartname ve Tasarım Dosyalarını oluşturulması,
- Otomasyon Sistemi Tasarımı ve Planlanması,
- Projelendirme, Sinyal Listeleri ve Sistem Lojiğinin oluşturulması,

### **Proje Takibi ve Test / Kabul Prosedürleri**

- Saha kabul testlerinin yürütülmesi
- Kablaj ve Montaj işlerinin takibi ve raporlanması



**Okosis**

Otomasyon ve Kontrol Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

[www.okosis.com](http://www.okosis.com)

The Specialists  
Automation And Control Systems



## Enerji Otomasyon Sistemleri için Servis ve Bakım İşleri

Firmamız Enerji Otomasyon Sistemleri için Servis ve Bakım Hizmetleri sunmaktadır.

### Önleyici Bakım Hizmetleri

- Periyodik önleyici bakım çalışmalarının yapılması,
- Bakım Raporlarının hazırlanması, arıza öncesi sorunların tespiti,
- Yedek malzeme listesinin ve stokların takibi,
- Proje yedeklerinin alınması ve muhafaza edilmesi

### Servis ve Sorun Giderme

- PLC ve SCADA sistemleri için Servis ve Sorun Giderme Çalışmaları
- Arızanın tespiti ve giderilmesi, Arıza Raporunu Hazırlanması
- Malzeme yedekli Servis/Bakım hizmetleri

### Hazır Bekleme

- Arızaya belirli bir süre içinde müdahale garantisi
- Arızaya müdahale ve sorunun giderilmesi

### Revizyonlarının Uygulanması ve SCADA sisteminin Aktüel Duruma Adapte Edilmesi

- Zaman içinde gerçekleşen değişimlerin projeye uygulanması
- Gerekli SCADA / PLC program revizyonlarının yapılması





**Okosis**

**Otomasyon ve Kontrol Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**

**[www.okosis.com](http://www.okosis.com)**

**The Specialists  
Automation And Control Systems**



## Kalite Politikamız

- Okosis bünyesinde gerçekleştirdiğimiz otomasyon ve kontrol sistemleri tasarımı ve mühendislik hizmetleri faaliyetlerimizde önce işçi sağlığı ve iş güvenliğini gözetmek kaydıyla, çevre bilinci ve özeniyle müşteri memnuniyeti ve sıfır hata ilkeleri doğrultusunda en mükemmel şekilde hizmet sunmak için Toplam Kalite Yönetimi standartlarını yaşam şekli olarak benimsemekteyiz.
- Verimliliğimizi artırmak ve sunduğumuz ürün ve hizmetlerde mükemmeliyeti ve müşteri memnuniyetini sağlamak için oluşturduğumuz kalite hedeflerimize ulaşmak amacıyla bütün birimlerimizde kalite bilincini sistematik bir şekilde yerleştirmekte ve yaymaktayız.
- Sürdürülebilir gelişme ve kalite şartlarına uygunluğun sürekli gözden geçirilmesinin başarılması için çalışanlarımıza en uygun çalışma ortamını sağlamakta, sürekli gelişmeyi ve öğrenmeyi desteklemekteyiz.
- Sağladığımız ürün ve hizmetleri, en yüksek kalite, en uygun maliyet ve sıfır hata ilkeleriyle ISO 9001 standartları doğrultusunda oluşturduğumuz kalite yönetim sistemi yordamlarına uygun olarak, süreç yaklaşımıyla sürekli denetleyerek ve iyileştirerek sunmayı taahhüd etmekteyiz.



**Okosis hizmet ve ürün kalitesi ISO 9001:2008 sertifikası ile belgelenmiştir.**