

# EndisTek Mühendislik Hakkında

## Tarih:

18.12.2024

## EndisTek Mühendislik

Dijital Dönüşüm İçin  
Yenilikçi Çözümler

## Sayın Değerli İş Ortaklarımıza,

EndisTek Mühendislik olarak, MES (Manufacturing Execution Systems) ve Otomasyon SCADA alanlarında uzmanlaşmış, yenilikçi ve güvenilir çözümler sunan bir şirketiz. Endüstriyel tesislerin üretim süreçlerini optimize etmek, enerji verimliliğini artırmak ve dijital dönüşüm süreçlerinde işletmelere rehberlik etmek misyonuyla faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz.

Geliştirdiğimiz I-ANDON (Integrated Andon) markamızla, üretim süreçlerinin anlık takibini, arıza ve duruş analizlerini, OEE hesaplamalarını ve enerji yönetimini sağlayarak işletmelerin operasyonel verimliliğini artırıyoruz. SCADA sistemleriyle tam entegre çözümler sunarak, dijitalleşme hedeflerinize ulaşmanız için güçlü bir altyapı oluşturuyoruz. Proje deneyimlerimiz arasında üretim hatları, enerji yönetimi ve proses otomasyonu gibi geniş bir yelpazede sunduğumuz çözümler yer almaktadır. Özellikle, hızlı devreye alma süreçlerimiz ve özelleştirilmiş yazılım geliştirme kabiliyetlerimizle sektörde fark yaratıyoruz.

Hedefimiz, işletmelere dünya standartlarında teknolojiler sunarak sürdürülebilirlik ve verimliliği artırmak; aynı zamanda sanayi 4.0 dönüşümünde lider bir çözüm ortağı olmaktır. Bu bağlamda, siz değerli sektör paydaşlarımızla güçlü iş birlikleri kurmayı ve birlikte yenilikçi projelere imza atmayı amaçlıyoruz.

Saygılarımızla,

*Endis-Tek.*

**Erdem ŞAHİN**  
Proje Yöneticisi



Yenişehir Mh. Reyhan Cd. Engin Su Sitesi B/4 Pendik/İstanbul

erdem.sahin@endistek.com  
0541 560 61 63  
www.endistek.com

# Başlıca Yetkinliklerimiz ve Çözümlerimiz

“Dijital Dönüşümde Güvenilir Çözüm Ortağınız”

Firmamız, **EndisTek Mühendislik** olarak dijital dönüşüm ve otomasyon sistemleri alanında sektöre değer katmayı misyon edinmiştir. Özellikle **MES, SCADA ve endüstri 4.0** çözümlerine odaklanarak, farklı sektörlerin ihtiyaçlarına özel çözümler üretmekteyiz.

## Başlıca Yetkinliklerimiz:

- Makine, proses ve fabrika otomasyonunda uzmanlık:
- Anahtar teslim mühendislik ve otomasyon projeleri geliştirerek işletmelere sürdürülebilir çözümler sunuyoruz.
- **Enerji ve proses verimliliği** odaklı **SCADA** uygulamaları:
- Enerji yönetimi, veri analizi ve süreç optimizasyonu konularında özelleştirilmiş SCADA yazılımları geliştirmekteyiz.
- 20 yıla yakın sektör tecrübesiyle çok yönlü otomasyon çözümleri:
- Otomotiv, inşaat, cam ve gıda gibi sektörlerde bakım, kalite, proses ve iş güvenliği birimlerine yönelik projeler sunarak işletmelerin verimliliğine katkı sağlıyoruz.
- **Kaizen otomasyon** sistemleriyle süreç izleme ve optimizasyon:
- Üretim hatlarını, makineleri ve süreçleri izleyerek işletmenize özel projeler geliştiriyor; verimliliğinizi artırmaya yönelik yenilikçi çözümler sunuyoruz.
- **I-Andon (Integrated Andon)** dijital dönüşüm sistemi:
- Kendi geliştirdiğimiz I-Andon sistemiyle işletmenizin dijital dönüşüm ve **endüstri 4.0** hedeflerini gerçekleştirebilmesi için süreçlerinizi izlenebilir, raporlanabilir ve verimli bir yapıya dönüştürüyoruz.
- Mobil, tablet ve PC tabanlı yazılım ve özel makineler:
- İhtiyaçlara özel yazılım ve uygulamalar geliştirerek izlenebilir sistemler oluşturuyoruz. Ayrıca, bu sistemlerle ilişkili test makineleri imalatı da gerçekleştiriyoruz.

## Uygulamalarımızın Genel Özellikleri:

**EndisTek** olarak geliştirdiğimiz çözümlerle işletmenizin ihtiyaçlarına uygun, yüksek performanslı ve verimli sistemler sunuyoruz. Uygulamalarımız şu özellikleri içerir:

- **Tam izlenebilirlik:** İşletmenizin tüm süreçlerini anlık olarak izleme ve raporlama imkânı.
- **Esnek yapı:** Proseslerinize özel özelleştirilebilir çözümler.
- **Enerji verimliliği:** İşletmelerin enerji tüketimini optimize eden yazılımlar.
- **Endüstri 4.0 entegrasyonu:** Dijital dönüşüm hedeflerinize ulaşmanız için gerekli altyapılar.

## Misyonumuz:

Sektörel tecrübemizle ülkemizin dijital dönüşüm sürecine katkı sağlamak ve işletmelerde verimli üretim süreçleri oluşturmak için çalışıyoruz. Amacımız, iş ortaklarımızın memnuniyetini sağlarken, sürdürülebilir ve rekabetçi projelerle çözüm ortağınız olmaktır.

**Erdem ŞAHİN**

Proje Yöneticisi



Yenişehir Mh. Reyhan Cd. Engin Su Sitesi B/4 Pendik/İstanbul

erdem.sahin@endistek.com

0541 560 61 63

www.endistek.com

# I-Andon ile Dijital Dönüşüm ve MESS Çözümleri

"İşletmenizin dijital dönüşümüne rehberlik eden ve tüm operasyonlarınızı optimize eden yenilikçi bir çözüm."

## I-Andon ile Dijital Dönüşüm ve MESS Çözümleri

**I-Andon**, bir **MES (Manufacturing Execution System)** çözümü olarak, üretim süreçlerinizi dijitalleştirirken verimliliği artırmayı ve süreçlerinizi tam anlamıyla izlenebilir kılmayı hedefler. Üretim hattından bakım süreçlerine, enerji yönetiminden kalite kontrolüne kadar işletmenizin tüm süreçlerini bir araya getiren bu sistem, entegre bir üretim platformu sunar.

Dijital dönüşümün işletmelere kazandırdığı rekabet avantajını artırmak için geliştirdiğimiz I-Andon sistemi, verimliliğinizi optimize ederken, aynı zamanda üretim süreçlerinizi daha akıllı ve sürdürülebilir bir yapıya dönüştürür. **SCADA, ERP** ve diğer kurumsal çözümlerle tam entegre çalışabilen **I-Andon**, işletmenizi geleceğe taşımak için ideal bir MES çözümüdür.

### Neden I-Andon?

- Tam Entegre Çözümler: ERP, SCADA ve diğer otomasyon sistemleriyle uyumlu.
- Anlık Verilerle Hızlı Karar Alma: Kritik süreçlerde kesintisiz takip ve bildirim.
- Enerji ve Proses Verimliliği: Üretim süreçlerinizde kaynak kullanımını optimize eder.
- Endüstri 4.0 Vizyonu: Dijital dönüşüm hedeflerinize ulaşmanızı destekler.

**Erdem ŞAHİN**  
Proje Yöneticisi



Yenişehir Mh. Reyhan Cd. Engin Su Sitesi B/4 Pendik/İstanbul

erdem.sahin@endistek.com  
0541 560 61 63  
www.endistek.com

# I-Andon Özellikleri

"İşletmenizin dijital dönüşümüne rehberlik eden ve tüm operasyonlarınızı optimize eden yenilikçi bir çözüm."

## I-Andon: MES Çözümleriyle Entegre Akıllı Üretim Yönetimi

"İşletmenizin tüm süreçlerini dijitalleştirerek izlenebilir, verimli ve sürdürülebilir bir üretim platformu sunuyoruz."

### ✓ Kullanıcı Dostu ve Akıllı Web Arayüzü:

I-Andon, kullanıcı dostu web tabanlı arayüzü ile işletmenizin tüm üretim süreçlerini tek bir platform üzerinden kolayca yönetmenizi sağlar. Süreçler arasında hızlı geçiş imkânı sunarak operasyonel verimliliği artırır.

### ✓ ERP ve Üretim Planlama Entegrasyonu:

I-Andon, işletmenizde kullanılan Mikro, ERP gibi planlama uygulamalarıyla entegre çalışarak üretim planlamanızı optimize eder. Bu sayede üretim süreçleriniz, sipariş yönetiminden lojistiğe kadar tam uyum içinde yürütülür.

### ✓ Merkezi ve Esnek Yönetim:

Üretim, bakım, kalite kontrol ve periyodik bakım gibi tüm operasyonlarınızı tek bir platformdan yönetme imkânı sunar. Ayrıca, işletmenize özgü ihtiyaçlara göre özelleştirilebilir esnek bir altyapı sağlar.

### ✓ Anlık Süreç Takibi ve Bildirim Mekanizması:

Tüm üretim süreçleriniz anlık olarak izlenir. Belirlediğiniz kurallar çerçevesinde kritik olaylarda bildirimler alarak, operasyonel kararlarınızı daha hızlı ve doğru bir şekilde alabilirsiniz.

### ✓ Andon Ekranlarıyla Üretim ve Operatör Takibi:

I-Andon, üretim hattındaki operatörlerin performansını, hedef durumlarını, üretim adetlerini ve arızalarını anlık olarak görüntülemenizi sağlar. Bu sayede operatörler ve yöneticiler arasındaki koordinasyonu en üst seviyeye çıkarır.

### ✓ Otomatik Raporlama ve Analiz Yeteneği:

Üretim süreçlerinden elde edilen veriler, işletmenizin ihtiyaçlarına göre otomatik raporlar halinde sunulur. Kritik durumlarda anlık bildirimler ile süreç kesintilerini önleyerek işletmenizin verimliliğini artırır.

### ✓ SCADA Entegrasyonu ile Operasyonel Güç:

SCADA sistemleriyle tam uyumlu çalışan I-Andon, enerji ve proses verimliliğinizi artırmayı hedefler. Üretim süreçlerinizin optimizasyonunda SCADA'nın güçlü veri analitiği yeteneklerinden faydalanmanızı sağlar.

### ✓ Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm Uyumlusu:

I-Andon, işletmenizin dijital dönüşüm ve Endüstri 4.0 hedeflerini gerçekleştirmek için tasarlanmış bir çözüm olarak, izlenebilirlik, sürdürülebilirlik ve operasyonel mükemmeliyet sağlar.

Erdem ŞAHİN

Proje Yöneticisi



Yenişehir Mh. Reyhan Cd. Engin Su Sitesi B/4 Pendik/İstanbul

erdem.sahin@endistek.com

0541 560 61 63

www.endistek.com

# Referanslarımız ve Projelerimiz

## Dalgakıran

Kompresör Montaj Hattı – Kocaeli  
I-Andon ilk çalışmalarımız

## Tümosan

Traktör Motor Fabrikası – Konya

## İkizler Aydınlatma

Ödüllü Proje

[LinkedIn Paylaşımı](#)

## Perfetti (2023)

- Çeyrek: 4 hat devreye alındı.
- Çeyrek: Kalan 4 hat devreye alındı.

Detaylar için:

[LinkedIn Paylaşımı](#)

## Legrand(2024) – Proje

- Çeyrek: 3 hat devreye alınması

## Haberler ve Diğer Etkinliklerimiz

[EndisTek Mühendislik Proje Haberleri](#)

[18–21 Aralık 2024 Robot Yatırımları Etkinliğimiz](#)

**Erdem ŞAHİN**

Proje Yöneticisi



Yenişehir Mh. Reyhan Cd. Engin Su Sitesi B/4 Pendik/İstanbul

erdem.sahin@endistek.com

0541 560 61 63

www.endistek.com