



İleri Endüstriyel Otomasyon  
Kongre ve Sergisi

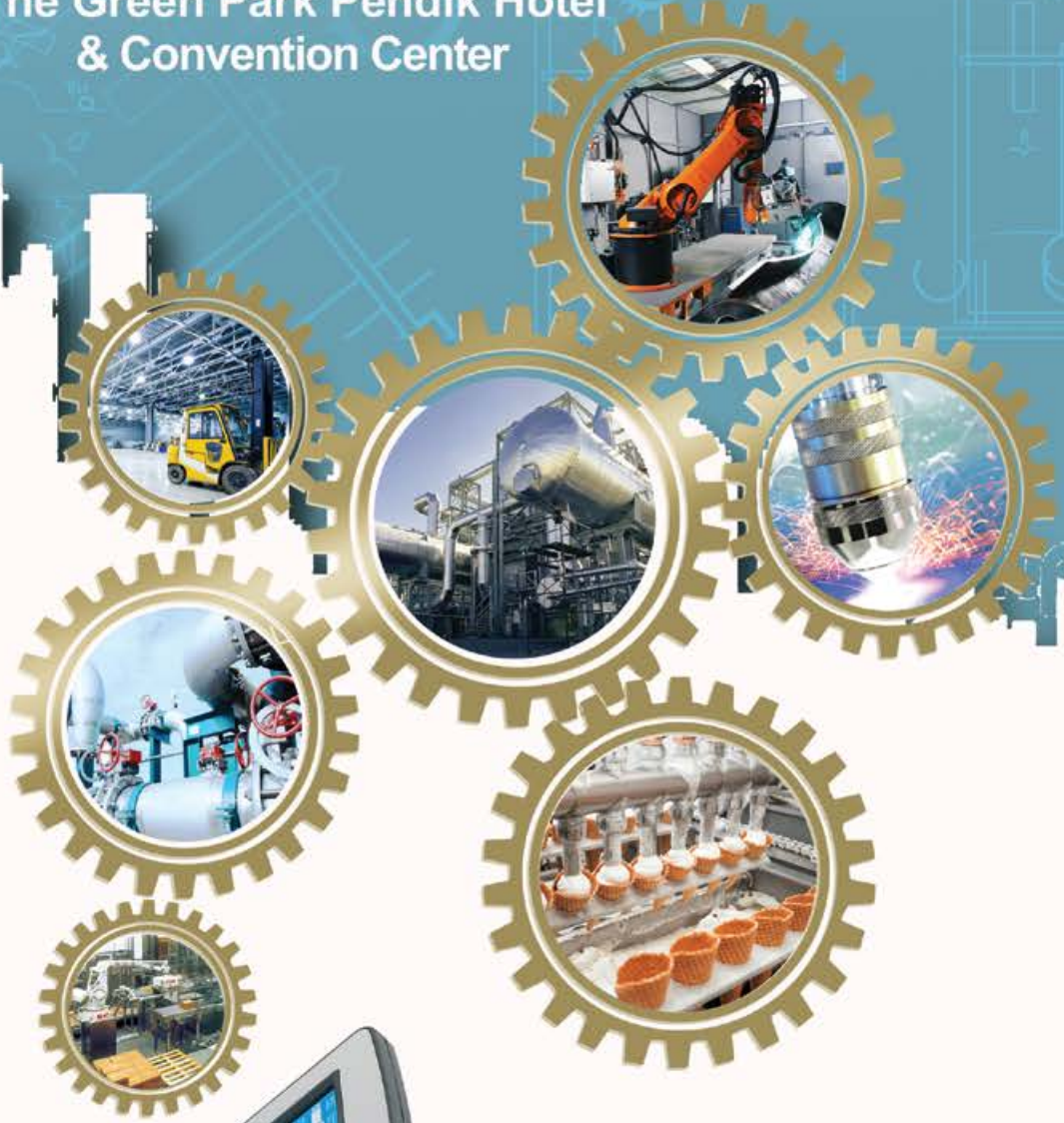


T.C.  
BİLİM, SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

MAKİNE  
TANITIM GRUBU

# ULUSLARARASI İLERİ ENDÜSTRİYEL OTOMASYON KONGRE VE SERGİSİ

04 – 05 ARALIK 2014  
The Green Park Pendik Hotel  
& Convention Center



en 2004 sad

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SANAYİCİLERİ DERNEĞİ  
"Türk Endüstrisinin İtici Gücü"

## ULUSLARARASI İLERİ ENDÜSTRİYEL OTOMASYON KONGRE VE SERGİSİ HAKKINDA

Derneğimizin 10. kuruluş yılı münasebetiyle gerçekleştirilmesi hedeflenen "Uluslararası İleri Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi" nin 04-05 Aralık 2014 tarihinde ve İstanbul Green Park Pendik Otel'de gerçekleştirilmesi planlanmıştır. Bu kongrede bugün ve gelecek adına teknoloji yaratan, üreten, kullanan ve uygulayan ulusal ve uluslararası sektör temsilcileriyle akademi dünyasının aynı şekilde çok değerli üyelerinin bir araya getirilmesi hedeflenmiştir. Bu sayede dünyada ve Türkiye'de teknolojik gelişmelerin irdelendiği, yeni fikirlerin ortaya atıldığı, ülkemiz için Ar-Ge temelli Sis-Ge' nin öneminin vurgulandığı, sorunlara çözüm önerilerinin tartışılabilirdiği ve çok daha önemlisi ortak gelecek hayallerinin paylaşıldığı özgün ve özgür bir ortam oluşturulması düşünülmektedir.

Kongrede ana tema, yakın gelecekte özellikle üretim sektöründe Endüstri 4.0 (Siber Fizik Sistemler) temelinde atılacak yeni adımlara dair bildiri sunumları, söyleşi ve panellerdir. Bu bağlamda kongre düşüncesi uzun bir hazırlık sürecinde ortak fikir olarak ortaya çıkmış ve ana hedefi ülkemizin uluslararası rekabet gücü için mutlak koşul olan "üründe kalite ve üretimde verimlilik amaçlı akıllı makineler" da dahil ileri otomasyon teknolojileri alanında farkındalığı arttırmak olmuştur. Bu alanda Türk mühendisliğine katkı sağlamak amacıyla, farklı disiplinlere bağlı mühendislik tabanlı öğretim üyeleriyle teknoloji yaratıcısını ve üretim alanındaki uygulayıcısını bir araya getirmek ana fikrimizin önemli bir bileşeni haline gelmiştir.

Bu kongre süresince ENOSAD'ın kuruluş amacıyla tam uyumlu olarak ulusal ve uluslararası alanda ve özellikle "Endüstri 4.0" temelinde teknolojik gelişmelerin izlenmesi amacıyla konularında uzman kişilerin bildiri ve/veya sunumlarına yer verilmesi, sektör duayenlerinin katkılarıyla tartışma panelleri düzenlenmesi, uzmanlık eğitimleri, teknolojik gelişmelere ait sergi düzenlenmesi, bir araya gelerek birbirimizi tanıma, anlama birliktelik toplantıları, Üniversite-Sanayi işbirliğine özgün ve fonksiyonel yaklaşım, ülkemizdeki teknoloji girişimcilerinin karşılaştıkları zorlukların belirlenerek bunlara somut çözüm önerileri getirilmesi ve nihayet sonuç bildirisinin siyasi erk'e iletilmesi v.b. amaçlarla yola çıkmıştır. Bilim Kurulu ile yapılacak ortak akıl toplantıları sonucunda kongre sürecinde yeni ve özgün terimlerin ortaya çıkması olasıdır.

"Uluslararası İleri Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi"nin ana hedef kitlesi, ulusal ve uluslararası alanda üretim sektöründe ve Ar-Ge odaklı akıllı makineler, ileri sistemler ve endüstriyel otomasyon geliştirme mühendisleridir. Güncel teknolojik bilgiye ihtiyaç duyan kişi, tüzel kişi ve kurumların bildiri ve sunum katkılarının bileşkesi kongrenin ulaşacağı başarıyı belirleyecektir. Bu amaçla gerek Akademilerden (ulusal ve uluslararası) gelecek bildiri, sunum ve poster etkinlikleri, gerek ziyaretçilerin katılım yoğunluğu ve gerekse siyasi erkin ve ilgili kurum ve kuruluşların herşeyin ötesinde vereceği moral ve diğer destekler kongrenin öngörülen başarısı için gelecek adına mutlak fayda sağlayacağı çok açıktır.

Bu etkinliğe beklenen çok önemli bir diğer katkı da, Otomatik Kontrol / İleri Endüstriyel Otomasyon konusunda kurum, kuruluş ve Akademisyenlerin sunacağı bildiri ve sunumlardır. (Akademiler ayrıca Poster sunumları yapabilirler) Bildiri sunan yazarların yada sadece sunum yapacakların, aktivite öncesi gönderecekleri dökümanlar, ENOSAD'ın Kongre sonunda yayınlanacak bildiriler kitabında yayınlanabilir. Bu konuda ENOSAD danışma ve seçici kurulun kararları konuya esas teşkil edecektir.

**Kongre boyunca sergi salonuna giriş serbest, sunum, panel ve kursların yapılacağı bölümlere giriş ücretlidir.**

*Sedat Sami ÖMEROĞLU / ENOSAD Y.K. Başkanı*

Ana Sponsor

  
**MAKİNE  
TANITIM GRUBU**

Platin Sponsor

**ABB**

  
**MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
Changes for the Better

**Schneider**  
Electric

**SIEMENS**

Altın Sponsor

**FESTO**

**KUKA**

**SICK**  
Sensor Intelligence.

Gümüş Sponsor

  
**ELIAR**

Bronz Sponsor

**ETAM**

  
**EGE  
Endüstriyel Kontrol**

  
**EKSEN MEDYA GRUP**  
Eksen Yayınları Fuzunluk Tanıtım Ltd. Şti.

**Elimko**

  
**EMF**  
LİPİKA Motor Group

**emikon**  
OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ  
AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS

  
**EMKO**

  
**entek**

  
**entek**

  
**HALICI**  
ENDÜSTRİYEL OTOMASYON  
SİSTEMLERİ ÜRETİM VE İNŞAATİ

**hktm**

  
**ifm**

  
**JUMO**

  
**pilz**  
the spirit of safety

  
**IPM**

  
**SERVO**  
Kontrol

  
**TORK**  
valve automation  
high quality

**STÄUBLI**

  
**TURCK**  
Industrial  
Automation

Basın Sponsorları

  
**alternatif**  
yayın grubu

  
**ajir**

  
**cemenTürk**

  
**endüstri dünyası**

  
**Endüstri Otomasyon**

  
**ENERJİÇEVRE**

  
**OTOMASYON**

  
**SUBCON TURKEY**  
YAN SANAYİ VE TEDARİKÇİ GAZETESİ

  
**su-çevre**

  
**SUDE**

  
**PLASTİK & AMBALAJ**  
TEKNOLOJİSİ

  
**Ticaret gazeti**

## 4 Aralık 2014

- 09:00 - 10:00 - Kayıt / Çay, kahve ikramı  
10:00 - 11:30 - Açılış konuşmaları  
*ENOSAD Başkanı Sedat Sami ÖMEROĞLU*  
*ENOSAD Kurucu Başkanı Dr. Emin OLCAY*  
*MAİB Başkanı Adnan DALGAKIRAN*  
*BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ Bakanı Fikri İŞİK*  
11:30 - 12:30 - Sergi açılışı ve ziyaretleri  
12:30 - 13:30 - Öğle yemeği  
18:00 - 19:30 - Sergi ziyaretleri  
19:30 - 23:00 - Gala yemeği

### PANELLER

- 13:30 - 15:00 - **PANEL 1**  
**Konu** : Türk Endüstrisi  
**Moderatör** : Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı  
**Katılımcılar** : BAKANLIK TARAFINDAN BELİRLENECEKTİR

- 16:30 - 18:00 - **PANEL 2**  
**Konu** : Endüstri 4.0  
**Moderatör** : Sedat Sami ÖMEROĞLU ( ENOSAD )  
**Katılımcılar** : ABB, BOSCH REXROTH , FESTO, SCHNEIDER, SIEMENS

### SUNUM ve SÖYLEŞİLER

- 15:30 - 16:30  
**A1 Endüstri 4.0**  
**A2 ROBOTİK**  
**B1 Akıllı makinalarda yeni nesil bileşenler**  
**B2 Endüstriyel yapay görme**  
**C1 Enerji verimliliği**  
**C2 Savunma sanayiinde yerli üretim**  
**D1 Yeni nesil motorlarda verim**  
**D2 Hareket Kontrol teknolojileri**  
**E1 Mikro ölçekli şirket birleşmeleri**  
**E2 Gümrüklemede ÖTV**

### KURSLAR

13:30 - 16:30

- K1 Makine emniyeti**  
**K2 PLC'ye giriş**

### B2B Görüşmeler

15:00 - 15:30 - Çay, kahve ikramı

## 5 Aralık 2014

- 09:00 - 09:30 - Çay, kahve ikramı  
12:30 - 13:30 - Öğle yemeği  
15:00 - 15:30 - Çay, kahve ikramı  
16:30 - 17:30 - kapanış / dilek ve öneriler (serbest kürsü)

### PANELLER

- 09:30 - 11:00 - **PANEL 3**  
**Konu** : Akıllı makina ve akıllı otomasyondan beklentiler  
**Moderatör** : Hasan TERZİOĞLU ( ENTEK TEKNİK )  
**Katılımcılar** : ARÇELİK, ERDEMİR, RENAULT, ŞİŞE CAM, VESTEL, TÜRKİYE ÇİMENTO MÜSTAHSİLLERİ BİRLİĞİ  
*Not: Bu panelistlerde değişmeler olabilir.*

- 13:30 - 15:00 - **PANEL 4**  
**Konu** : Üründe kalite ve üretimde verimlilik temelinde otomasyonun rolü  
**Moderatör** : Malik AVİRAL ( ELİMKO )  
**Katılımcılar** : ENTEK OTOMASYON, FESTO, HALICI ELEKTRONİK, KUKA, STAUBLI, YRM OTOMASYON

### SUNUM ve SÖYLEŞİLER

- 11:30 - 12:30  
**A3 Endüstriyel haberleşmede yeni donanımlar**  
**A4 Akıllı sensörler**  
**B3 Test ve ölçüm**  
**B4 Endüstriyel işletmelerde enstrumantasyon**  
**C3 Yeni üretim teknolojileri / Akıllı ROBOTİK**  
**C4 Hassas makina imalat teknikleri**  
**D3 Endüstriyel haberleşme / CC-Link**  
**D4 Yazılım ve donanım maliyetlendirme**  
**E3 Proje yönetimi**  
**E4 Meslek edindirme standartları**

- 15:30 - 16:30  
**A5 Internet of Things**  
**A6 RFID ve 2D Kod uygulamaları**  
**B5 PLC, PAC, PC temelli ileri otomasyon**  
**B6 İleri endüstriyel otomasyonda yazılım**  
**C5 Makinelerde Emniyet**  
**C6 Akıllı şebekeler**  
**D5 Endüstriyel işletmelerde emniyet**  
**D6 Mühendislik ve teknisyen istihdamı**  
**E5 Proje destekleri ( KOSGEB, TÜBİTAK )**  
**E6 Tekno park ve transfer ofisleri**

### KURSLAR

09:30 - 12:30

- K3 Robot programlamaya giriş**  
**K4 Yapay görme teknolojilerine giriş**

- 13:30 - 16:30  
**K5 Hareket kontrol tekniklerine giriş**  
**K6 Pnömatik**

### B2B Görüşmeler

15:00 - 15:30 - Çay, kahve ikramı

## AKADEMİK KURUL

**Prof. Dr. Hitay ÖZBAY**  
Bilkent Üniversitesi

**Prof. Dr. Mehmet AKAR**  
Boğaziçi Üniversitesi

**Yrd. Doç. Dr. Dilek TÜKEL**  
Doğuş Üniversitesi

**Doç. Dr. Zeki KIRAL**  
Dokuz Eylül Üniversitesi

**Prof. Dr. Salman KURTULAN**  
İstanbul Teknik Üniversitesi

**Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ**  
Karadeniz Teknik Üniversitesi

**Doç. Dr. Mustafa ÇAKIR**  
Kocaeli Üniversitesi

**Doç. Dr. Kemalettin ERBATUR**  
Sabancı Üniversitesi

**Prof. Dr. Galip CANSEVER**  
Yıldız Teknik Üniversitesi

## DANIŞMA ve YÜRÜTME KURULU

**Sedat Sami ÖMEROĞLU**  
E3TAM

**Turan TÜRKMEN**  
EKSEN YAYINCILIK

**Malik AVİRAL**  
ELİMKO

**Hasan Basri KAYAKIRAN**  
EMF MOTOR

**Valentin DENİSENKO**  
EMİKON

**Hasan TERZİOĞLU**  
ENTEK TEKNİK

**Tuncay SOYDAŞ**  
FESTO

**Dr. Hüseyin HALICI**  
HALICI ELEKTRONİK

**Tunç ATIL**  
HKTM

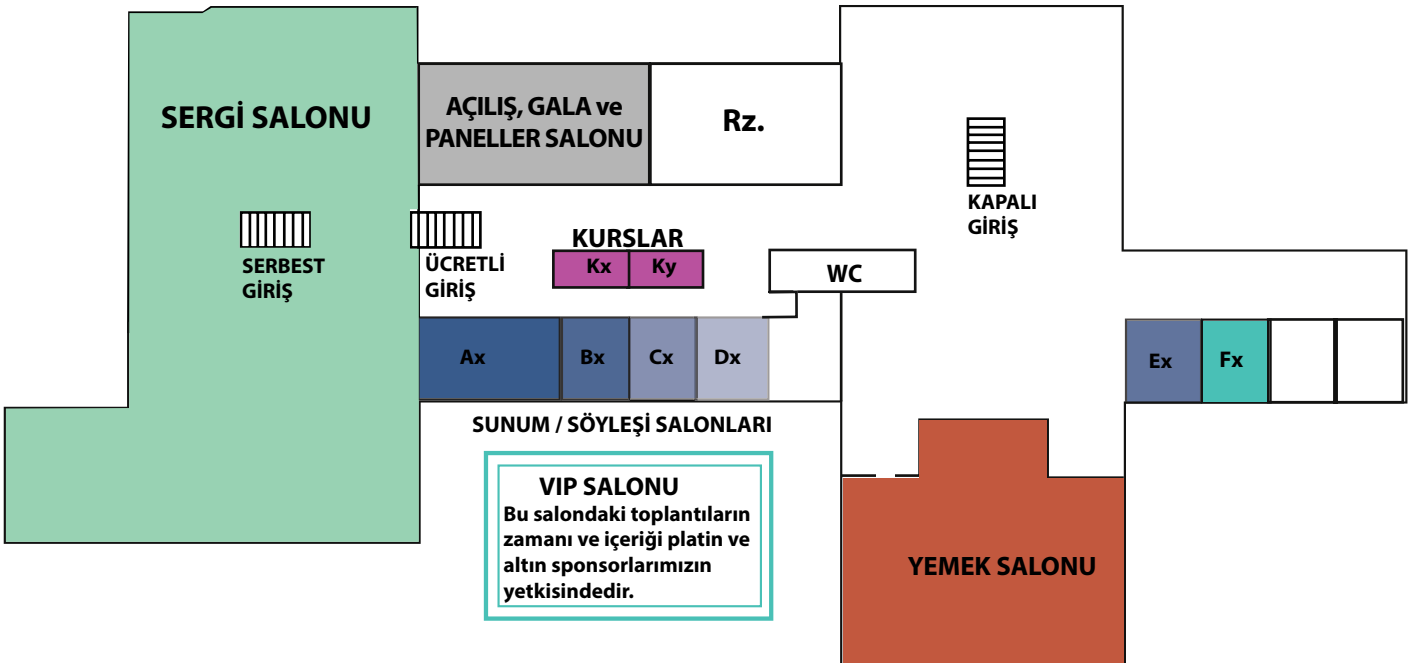
**Metin PERİNCEK**  
KUKA

**Talat AVCI**  
PINAR MÜHENDİSLİK

**Levent FADİLOĞLU**  
SCHNEIDER

**Remzi SALİ**  
SERVO KONTROL

**Sevtap İNAN**  
SIEMENS



## KONGRE HAKKINDA



Kongrenin, ileri seviye ve amaca uygun sistem çözümleri için farkındalık yaratmak ve talep oluşmasını sağlamak konusunda faydalı olacağını düşünüyorum.  
**Serkan ÖZTÜRK / ABB**



Gündemdeki sorunların paylaşımı ve sektördeki yeniliklerin kongrede bilimsel ağırlıklı anlatılmasını önemli buluyorum.  
**Cem ŞANLİMEŞHUR / DELTA VANA**



Bu kongrenin ülke endüstrisinin geleceği adına ciddi katkılar sunacağından çok eminim.  
**Sedat Sami ÖMEROĞLU / E3TAM**



Kongre otomasyon sistemlerinde, fikri mülkiyet hakkı algısının yerleştirilmesine katkı yapacaktır.  
**Metin GÜNHOŞ / ELIAR**



Üründe kalite için endüstriyel otomasyonun vazgeçilmez bir öge olduğunun altı çizilmiş olacaktır.  
**Malik AVİRAL / ELİMKO**



Geleceğe dair yeni şeyler söylemek için, önemli bir kongre olacağından eminim.  
**Gazanfer ŞANLITOP / EMAS**



Endüstriyel otomasyonda verimlilik konusunun önemi dahada belirginleşecektir.  
**Hasan Basri KAYAKIRAN / EMF MOTOR**



Endüstriyel Otomasyon topluluğu olarak 10. yılımızda yapılacak bu etkinliğin sektörümüz için son derece faydalı ve olumlu olacağını düşünüyorum.  
**Valentin DENİSENKO / EMİKON**



Endüstrimizin dünya ile entegrasyonunda yeni bir kapı açacağını düşünüyorum.  
**Hasan TERZİOĞLU / ENTEK TEKNİK**



Bu kongre ülkemizdeki üreticilerin endüstriyel otomasyona bakış açısını değiştirecektir.  
**Tuncay SOYDAŞ / FESTO**



Konusunda uzman kişilerin görüşlerini ve tecrübelerini paylaşmak kurumsal planlamaya katkı sağlayacağını düşünüyorum.  
**Erhan DENİZERİ / GEOTEK**



Kongre, sonuç odaklı düşünce ve eylemlerin hayata geçmesine katkı sağlayacaktır.  
**İbrahim GÜNER / GÜNMAK**



Otomasyon sektörünün sorunlarının ele alınacağı ve çözüm önerileri ile hepimizin faydalanacağı bir buluşma olacaktır.  
**Dr. Hüseyin HALICI / HALICI ELEKTRONİK**

## KONGRE HAKKINDA



Ülkemizin otomasyon sektöründe ileri teknolojilere sahip tarafları biraraya getirmek adına önemli bir adımdır.

*Tunç ATIL / HKTM*



Sektörün tüm paydaşlarının bir araya getirilmesi konusunda önemli bir açığı kapatacağını düşünüyorum.

*Ersan ZAMBELLİ / KROHNE*



Bu kongrenin gelecek teknolojilerinin tanıtımı ve yayılması için önemli bir misyon içerdiğini düşünüyorum.

*Metin PERİNCEK / KUKA*



Rekabetin kalite ile buluşmasında etkin bir rol oynayacağını umuyorum.

*Şevket SARAÇOĞLU / MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY*



Endüstriyel otomasyonun önemi dahada öne çıkacaktır.

*Talat AVCI / PINAR MÜHENDİSLİK*



Üretim sektörünün bu kongreden yüksek düzeyde faydalanacağından eminim.

*Levent FADİLOĞLU / SCHNEIDER*



İleri Teknoloji transferi ve ülkemizin, bundan dolayı yeni teknoloji ile tanışması sayesinde ilerlemesi için bana göre çok önemli bir organizasyondur.

*Remzi SALI / SERVO KONTROL*



Kongrenin, firmamıza ve tüm sektörlerdeki yenilikçi ve gelişmeleri takip eden kişi ve kurumlara önemli kazanımlar sağlayacağını düşünüyorum.

*Cemil ÇERÇİ / SEW-EURODRIVE*



Sensör Zekası.

Kullanıcılarımızın yeniliklerden, teknolojilerden ve gelecek trendlerden haberdar olması, kendi organizasyon ve proseslerini bu noktada iyileştirmeleri ve adapte etmeleri için önemli bir kongre olacaktır.

*Arda AKÇORU / SICK*



Endüstrimizin gelecek adına hedeflerinin belirlenmesinde katkı sağlayacağını düşünüyorum.

*Sevtap İNAN / SIEMENS*



Industrial Automation

Kongre, sektörün farklı alanlarındaki kurumları bir araya getirmesi açısından önemlidir.

*Bülent GİRAY / TURCK*

# ENDÜSTRİ-OTOMASYON SEKTÖRÜNDE GÜÇ BİRLİĞİ



ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SANAYİCİLERİ DERNEĞİ  
'Türk Endüstrisinin İtici Gücü'



## ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

Adres : Kayışdağı Cad. No:107/2 Küçükbakkalköy 34751 Ataşehir  
İstanbul/TÜRKİYE  
Tel : +90 216 469 46 96 Pbx.  
Faks : +90 216 469 46 98  
E-posta : info@enosad.org.tr  
Web : www.enosad.org.tr  
www.endustriyelotomasyon.org

## KONGRE BİLGİ İÇİN

turan@eksenltd.com  
sibel.kizilkaya@enosad.org.tr  
berna.susan@enosad.org.tr



T.C.  
BİLİM, SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

 **MAKİNE  
TANITIM GRUBU**

Bu kongre Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının  
himayesinde ve Makine Tanıtım Grubu'nun desteği  
ile düzenlenmektedir.