

TATEF Fuarı'nda Yeni Özel Bölüm Mekatronik Avrasya

2004 yılından beri sektörün Türkiye'deki ilk ve tek temsilcisi olan Endüstriyel Otomasyon Sanayicileri Derneği (ENOSAD), Türkiye'deki otomasyon sektörünün gelişimi ve uluslararası alandaki başarısını arttırmaya yönelik çalışmalarını devam ettiriyor. Bu amaç doğrultusunda ENOSAD ile birlikte TATEF 2012'de "MEKATRONİK Avrasya" özel bölümü düzenlenecek. Endüstriyel Otomasyon sektöründeki gelişmelerin aktarılması adına büyük önem taşıyan "MEKATRONİK Avrasya" Özel Bölümü geleceğin üretim ve denetim teknolojilerini sektör profesyonelleri ile buluşturacak.

Mekatronik

Endüstriyel ortamda kontrolü istenen Sıcaklık, Darbe, Kuvvet, Işık vb Fizik temelli Analog verileri amaca uygun algılayıcılar yardımıyla algılayarak sayısallaştıran, toplanan verileri belirlenmiş algoritma temelinde programlanan yazılım marifetiyle yorumlayan ve nihayet varılan sonuçları amaca uygun tahrik elemanlarına göndererek gerekli tepkilerin oluşmasını sağlayan Mekanik ve Elektronik bileşenlerden oluşmuş akıllı elektromekanik sistemler "Mekatronik" kavramı içinde yer alırlar. Mekatronik ürünlerde yer alan ve genellikle yapay zeka tekniklerini kullanan yazılımlar sayesinde mekatronik tasarım ürünleri basit işlevsel makineler yerine çeşitli koşullara uyum sağlayabilen yetenekli sistemlere dönüşebilmektedir.

Hedefler

Geleceğin teknoloji temeli olacak Mekatronik bilimi ve mühendisliğini ilk kez TATEF 2012 fuarıyla profesyonel ziyaretçilere uygulamalı olarak sunmayı amaçlayan Mekatronik Avrasya Özel Bölümü'nün hedefi Mekatronik Mühendisliği'nin önde gelen uygulama alanlarına yapılacak tanıtım ve duyurular ile makine ve otomasyon köprüsünü sağlamlaştırmak olacaktır.

- Üretim Teknolojileri ve Mühendisliği
- Robotik (Tarım, Görme, Mikro, Uçar, Gezer robotlar)
- Endüstriyel Robot Kollar
- Otomotiv Endüstrisi
- Mikro Elektromekanik Sistemler (MEMS)
- Endüstriyel otomasyon
- Akıllı Silah ve Silah Sistemleri
- Savunma ve Havaçılık endüstrisi
- Medikal cihazlar, görüntüleme teknolojileri

başta olmak üzere teknoloji tabanlı tüm üretim endüstrisinde kullanılan ve kullanılacak sistem, yazılım, süreç kontrol, test gibi kavramları geleceğe taşıyacak Mekatronik biliminin, metal ve sac işleme teknolojilerinin üretimindeki rolünü de TATEF fuarı izleyenlere göstermiş olacak.

Ürün Grupları

Mekanik Sistemler

- Doğrusal Konumlama
- Emniyet Otomasyonu
- Hareket (Aktuators)
- Hidrolik & Pnömatik
- Konveyör
- Mekanik Sürücü
- Montaj & Taşıma

Elektrik - Elektronik Sistemler

- Bilgisayar Tabanlı Veri Toplama
- Elektrik Enerjisi Üretim
- Endüstriyel Görüntü İşleme
- Endüstriyel Haberleşme, Ağları ve Field Bus
- Gömülü
- Kontrol, PLC, PAC
- Test ve Ölçüm

Malzeme

- Elektrik Güç Dağıtım Malzemeleri
- Elektrik Kablo ve Ekipmanları
- Elektronik ve Opto Elektronik Malzemeler
- Güç Elektronikleri
- Kesintisiz Güç Kaynakları
- Transformatörler

Malzeme

- Dişliler
- Elektrik Motorları
- Frekans Inverterleri
- Motor Sürücüler
- Pano ve Malzemeleri
- Pompalar
- Tahrik Elemanları
- Vanalar
- Vinçler
- Yanmalı Makineler

Robot Teknolojileri

- Görme Teknolojisi
- Lazer Teknolojisi
- Sensör Teknolojileri
- ROBOT aksesuarları

Yazılım

- Endüstriyel PC
- SCADA yazılımları

Ziyaretçi Profili

İmalat Sanayi

- Makine • Otomotiv • Beyaz Eşya • Savunma • Gemi İnşa • Yan Sanayi • Aksesuar • Metalürji • Teknik Hırdavat • Kaplama

- Gıda & Tarım Sağlık • Enerji • Madencilik • Yapı • Kimya • Lojistik
- Elektrik / Elektronik • Otomasyon • Teknik Servis
- Bakım - Onarım • Yatırımcılar • Mühendislik Grupları
- Finans Kurumları • Akademik Kuruluşlar

TATEF '12