

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ

Odamız tarafından iki yüda bir düzenlenmekte olan "Elektrik Mühendisliği Ulusal Kongresi" 23, 24, 25 Eylül 1987 tarihinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi ve Türkiye Bilimsel Teknik Araştırma Kurumu işbirliğiyle ODTÜ'de yapılacaktır. Çalışmalarına başlamış olan Elektrik Mühendisliği Ulusal Kongresi'nin Yürütme Kurulu şöyle oluşturulmuştur. Bu kongreyle birlikte elektrik, elektronik ve bilgisayar sanayiine ilişkin aynı tarihlerde sergi düzenlenecektir.

Prof. Dr. Canan TOKER

(ODTÜ)

Prof. Dr. Ayhan TÜRELİ

(TBTA)

Prof. Dr. Önder YÜKSEL

(Hacettepe Üniv.)

Doç. Dr. Erol KOCAOĞLAN

(ODTÜ)

Eyüp AKPINAR

(EMO)

Doç. Dr. Zafer ÜNVER

(ODTÜ)

Doç. Dr. Bülent ERTAN

(ODTÜ)

Dr. Yıldırım ÜÇTUĞ

(ODTÜ)

Doç. Dr. Hayrettin KÖYMEN

(ODTÜ)

Teoman ALPTÜRK

(EMO)

1986 YILI BAŞARILI ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA ÖDÜLLERİ

Odama, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği nininimi araştırma, proje, geliştirme ve üretim yapan, bu alanda ülkemiz koşullarında yenilik getiren, ilerleme sağlayan, başardı olan kurum, kuruluş ve kişilerin özgün yaptılarını değerlen-

dirmek, çalışmalarını özendirmek ve kamuoyuna duyurmak amacıyla "1986 Yılıın Başardı Elektrik Mühendisliği Uygulaması" ödülleri verilecektir, ödül için T.C. sınırlan içinde yapıt oluşturan tüm EMO üyeleri ile bünyesinde EMO üyesi bulunduran kurum ve kuruluşlar başvurabilirler. Başvurular 30.4. 1987 tarihine kadar kabul edilecektir. Seçici kurulun yapacağı değerlendirme sonucu birincilik ödülüne layık görülenlere toplam 300.000.- TL verilecektir. Geniş bilgi için Odamıza başvurabilirsiniz.

IFAC'87 OTOMASYON TEKNİĞİ 10. DÜNYA KONGRESİ Münih, 27 • 31 Temmuz 1987

Uluslararası Otomatik Kontrol Federasyonu (International Federation of Automatic Control IFAC), her Uç yılda bir kez otomasyon tekniği dalında dünya çapında kongre düzenlemektedir. Söz konusu kongrelerin onuncusu 1987 Temmuzunda Federal Almanya'nın Münih kentinde yapılacaktır. Kongrenin ana amacı, günümüzde önemi başdöndürücü hızla artan otomasyon tekniğinin tüm dallarına toplu bir bakış ve ayrıntılı bilgiler sunmaktır.

Uluslararası boyutlarda tanınan uzmanlarca hazırlanıp sunulacak 5 genel kurul konuşması, otomasyon tekniğinin güncel konumunu belirtmeye gelecekteki gelişmeler üzerine bilgi verecektir. Bu konuşmaların ardından yapılacak 37 özetleme konuşması, seçilen belirli alanları teorik ve pratik açılardan geniş çaplı ele alacaktır. 11 paralel oturumda dünyanın her yöresinden gelen 560 çalışma metni okunacaktır.

Kongrede ele alınacak en önemli alanlar şunlardır:

- o Proses otomasyonunun kullanımları
- o Enerji ve yöntem tekniği, demir işleme/metalürji, otomobiller, araçlar ve motorlar
- o Üretim kontrol sistemleri
Esnek otomasyon, CAD, CAM/CİM
- o Robot yönetim ve kontrolü
Algılayıcılar, hat kontrolü, montaj, mobil robotlar
- o Transport sistemleri
Trafik yönetimi, tümleşik transport sistemleri, deniz-demiryolu-hava ulaşımı
- o Elektriksel sürücüler ve güç elektroniği
Doğru/Alternatif akın sürücüler, mikroelektronik, güç elektroniği
- o Hava ve uzay ulaşım kontrolleri
Hat kontrolü, esnek uzay araçları, robotlar, sayısal kontrol, sistem güvenliği, optronik
- o Zeki bileşenler ve enstrümanlar
Algılayıcılar, mikrobilgisayar tabanı
- o Sayısal kontrol sistemleri
İletişim ve bilişim (istemleri, hata toleranslı sistemler, mikro bilgisayar desteğiyle mühendislik CAD/CAE
Model oluşturma, benzetim, çözümlenme, tasarım, program paketleri
- o Çağdaş kontrol yöntemleri
özyararlamalı ve dayanıklı kontrol, kimlikleme, hata yakalama ve bulma
- o İnsan • makina sistemleri
İnsan aracılığıyla kontrol, izleme, alarm durumlarının yönetimi, mental modeller, antreman, karar bulma
- o Büyük sistemlerin kontrolü
İletişim ağı, bilgi tabanlı sistemler, hiyerarşik ve çok düzeyli kontrol, su çıkarma sistemleri

(Devamı 173'te)