

## Bursa'da ELECO günleri başladı...

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi olarak bir yıl uluslararası düzenlenen ELECO'2007 5. Uluslararası Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Kongre ve Fuarı'nın Fuar açılışı, 05 Aralık 2007 tarihinde TÜYAP Kongre ve Fuar Merkezi'nde yapıldı. Açılışa Bursa Vali Yardımcısı Sayın Ahmet Ertürk, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Kemal B. Ulusaler, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Erdal Aktuğ, TMMOB Bursa İKK Sekreteri Ahmet Atalay, Adalet ve Kalkınma Partisi İl Başkanı Sayın Sedat Yalçın, Cumhuriyet Halk Partisi İl Başkanlığı Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Ali Küçükşarı, Özgürlük ve Dayanışma Partisi İl Başkanı Günay Pank, OAİB Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Tanıtım Organizasyon Yayın Şube Müdürü Sayın Tansel Kümbi, Atatürkçü Düşünce Derneği Bursa Şubesi Müdürü Sayın Lütfi Kırayoğlu, TMMOB Mimarlar Odası Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Melih

Türa, TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı Sayın İlhan Demiröz, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı Sayın Celil Çolak, TMMOB Orman Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı Sayın İmdat Demir ve BTO Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Üyeleri katıldı.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Aktuğ, 57 kişinin yaşamını yitirdiği ve Türkiye'yi yasa boğan uçak kazasında hayatını kaybeden tüm yurttaşları ve içlerinde bulunan Boğaziçi Üniversitesi'nden Prof. Dr. Engin Arık, Araştırma Görevlisi Özgen Berkol Doğan ile Doğu Üniversitesi'nden Prof. Dr. Fatma Şenel Boydağ, Araştırma Görevlisi Doç. Dr. İskender Hikmet ve Nükleer Fizik Uzmanı Mustafa Fidan hocaları anarak konuşmasına başladı.

Aktuğ konuşmasında, ELECO Fuarında yer alan firmalar hem ürünlerini Bursa ve bölgesindeki mühendis, yönetici ve satın almalara tanıtıp hem de bilimsel



bir çalışmaya destek olduklarını, ELECO etkinliğinin bilim ve bilim insanını, sanayici ve mühendisi, üretici ve satıcıyı meslek odası, sanayi ve üniversiteyi bir araya getiren ülkemizin önemli mesleki etkinliği olduğunu vurguladı.

Cezayir, Azerbaycan, Belçika, Kanada, Çek Cumhuriyeti, Estonya, Fransa, Hindistan, İran, Irak, İtalya, Ürdün, Lübnan, Malezya, Umman, Polonya, Portekiz, Romanya, Suudi Arabistan, Slovakya, Güney Kore, Türkiye, İsviçre, KKTC, Mısır, Filistin, Almanya, Birleşik Krallık, ABD ve Danimarka olmak üzere toplam 30 ülkeden katılımcının olduğu 5. Uluslararası Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Kongresinde, konusunda etkili toplam 197 bilimsel bildiri sunulacağını açıkladı.

Erdal Aktuğ yaptığı konuşmada, "Bilimin, teknolojinin buluşacağı ELECO'2007 dünyamızdaki ve ülkemizdeki enerji politikalarına da ışık olacaktır. Dünyamız yeni bir çağa Enerji Çağına girerken, enerji üzerine yapılan çalışmalar da önemini arttırmaktadır. Yarın Kongre Açılış Bildirimimizin konusu



ELECO'2007 Fuar Açılışı

da olan geçmişten geleceğe enerjinin önemi herkes için daha acık ve önemli hale gelmiştir. Ülkemizde de enerji politikaları konusundaki durum ve gelişmeler kaygı vericidir. Nükleer santraller aracılığıyla enerji üretimine girişilmesinin bir sorunu çözmeyeceği ve sorunlar içerdiği gerek Odamız gerekse de bilim insanları tarafından raporlarla ifade edilmiştir.” dedi.

Aktuğ konuşmasını “Bizler de bir meslek odası olarak yaptıklarımızla onurlu, kararlı, eğilip bükülmeyen, rüzgar gülü gibi savrulmayan sivil bir duruşla geleceğe ışık tutmaya taş üstüne taş koymaya devam edeceğiz.” diyerek bitirdi.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Kemal B. Ulusaler, ELECO Fuarının her geçen yıl sadece nicelik açısından değil nitelik açısından da geliştiğini vurgulayarak Bursalı’ları irmağın denize döküldüğü yere çağırdı. Ulusaler, bundan sonraki ELECO Fuarlarında bilişim sektörünün de yer alması gerektiğini vurguladı.

TÜYAP Fuarçılık A.Ş. Genel Müdürü İlhan Ersözlü yaptığı konuşmada, “Üretim teknolojilerinde Türkiye katma değerinin yüzde 9’unu tek başına oluşturan Bursa için bugün birazdan açılışını yapacağımız fuarların önemli bir iş potansiyeli yaratacağı inancındayız. İstihdamın yüzde 45’ini imalat sanayiinin oluşturduğu Bursa’da makine ve metal sektöründe 50’den fazla ülkeye ihracat yapılmakta ve kentimizde makine metal ve elektrik elektronik sanayiinde 2500’ün üzerinde firma faaliyet göstermektedir. Böylesine önemli olan sektörlerle yönelik düzenlediğimiz bu fuarlar Bursa sanayisi için, üretimi için çok önem arz etmektedir.” dedi. Ersözlü, Fuara TÜYAP’ın yurtdışı ofislerinden ve T.C. Başbakanlık Dış Ticaret Müsteşarlığı desteği ile Bulgaristan, Fas, Gürcistan ve İran’dan gelecek ticari alım heyetlerine ev sahipliği yapacağını ve yurtdışından 30 şehirden 50 otobüs kaldırılarak ziyaretçilerin Bursa’ya gelmesinde yardımcı olacaklarını belirtti.

Bursa Vali Yardımcısı Ahmet Ertürk’ün konuşmasının ardından ELECO’2007 Fuar açılışı gerçekleştirildi.

ELECO 2007 Fuarı kapsamında; Elektrik



ELECO'2007 Fuar Açılışı



T.C. Bursa Vali Yardımcısı / Ahmet ERTÜRK



EMO Bursa Sube GELECEK PARKI Standı



Üretimi; Enerji Üretim Sistemleri, Jeneratör, Alternatör, Elektrojen Grupları, Akümülatörler, Otoprodüktör Sistemleri, Elektrik Çevrimi; Transformatörler (malzemeleri ve yan sanayi), Regülatörler, Redresörler, Kesintisiz Güç Kaynakları, Elektrik Motorları ve Yan Sanayi, Motor Sürücüler (invertörler, yol vericiler),

Kondansatörler, Elektrik İletimi; Havai Hat İletkenleri-izolatörler ve Yan Sanayi, Beton-çelik Havai Hat ve Aydınlatma Direkleri, Alüminyum/Bakır Bara, Bobin ve İletkenler, Kablolar (enerji kabloları, tesisat kabloları, kablo garnitürleri), Kablo Taşıma Sistem ve Malzemeleri, Kablo Taşıma, Bağlantı, Eklem Sistem ve Malzemeleri, Elektrik Dağıtım, Kumanda, Koruma; Pano, Tablo, Kumanda Masaları ve Aksesuarları, Kesici ve Ayırıcı Şalterler ve Salt Malzemeleri, Sigortalar ve Otomatlar, Parafudr, Paratoner ve Topraklama Sistemleri, Elektrik Tesisat Malzemeleri, Butonlar, Sviçler ve Sinyal Lambaları, Kontaktörler, Röleler, Elektrik Sayaçları, Aydınlatma; İç Mekan Aydınlatma Sistemleri, Dış Mekan Aydınlatma Sistemleri, Aydınlatma Armatürleri, Ampul ve Spotlar, Aydınlatma Kontrol Sistem ve Ekipmanları, Elektrik Elektronik Test Cihazları; Kestirimci Bakım Sistemleri, Elektronik Test Cihazları, Analizörler,

Osiloskoplar, Programlayıcılar, Elektrik Test Cihazları, Elektrik Ölçü Cihazları, Elektrik Endüstrisi İçin Kalite Kontrol ve Laboratuvar Cihaz, Sistem ve Ekipmanları, Yıldırımdan Korunma, Topraklama ve Paratonerler Elektronik Malzemeler ve Yardımcı Ekipmanlar; Devre Elemanları, Komponentler, Röleler, Dip Sviçler, Mini Sviçler, PCB Üretim Aksesuarları, Konektörler, Otoelektronik Malzemeler, İndikatörler, Güvenlik Sistemleri; Kamera Kontrol Sistemleri, Yangın Şhbar Mistemleri, Hırsız Alarm Sistemleri, Kartlı Giriş Sistemleri, Çevre Güvenlik Sistemleri, Otomasyon Sistem ve Yazılımları; Bina Otomasyon Sistemleri, Fabrika Otomasyon Sistemleri, Enerji SCADA Yazılımları, Elektronik ve Elektroteknik İçin CAD Yazılımları, Sahâ İletişim Sistem ve Ekipmanları, Hidrolik - Pnömatik Ekipmanları Fabrika Donanımları, Zayıf Akım Sistemleri, Sektörel Yayınlar, Bilgisayar yer almaktadır.

## Bursa'da Bilim Zamanı: ELECO'2007

ELECO'2007 5. Uluslararası Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Kongre'sinin açılışı, 06 Aralık 2007 tarihinde BUTTİM Kültür Merkezi'nde yapıldı. Kongre açılış töreni Bursa Oda Orkestrasının müzik dinletisiyle başladı.

Kongre açılış konuşmasını TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Subesi Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Aktuğ yaptı. Aktuğ konuşmasında; "ELECO'nun amacı, Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği alanında üniversite ve endüstride çalışan araştırmacıları bir araya getirerek çalışmalarını sunmalarını ve bilgi alışverişinde bulunmalarına yardımcı olmaktır. ELECO kongrelerinde üzerinde durulan en önemli husus, gelen bildirilerin iyi bir süzgeçten geçmesi ve belli bir bilimsel kalite çizgisinin yakalanmasıdır. Bu açıdan önemli bilim insanlarından oluşan Kongre Yönetim Kurulumuz ve Hakem Heyetimizin yapmış olduğu çalışmalar ışığında Kongrelerimiz, bilimsel kalite açısından üstün vasıflara sahiptir. Uluslararası marka haline gelen ELECO Kongreleri, dünyadaki nitelikli kongrelerle yarışır hale gelmiştir." dedi.

ELECO'2007 Yönetim Kurulu Başkanı

Prof. Dr. Nejat Tuncay, ELECO'2007'nin 30 ülkeden gelen bilim insanlarına ve değerli katılımcılarına teşekkür konuşması yaptıktan sonra Bursa kentinin önemine değindi. Bir sanayi kenti olan Bursa'nın endüstriyel ve bilimsel gelişime ilgisi üzerine değindi. Uludağ Üniversitesi Mimarlık Mühendislik Fakültesi Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Erdoğan Dilaveroğlu, İTÜ ve TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile düzenlenen ELECO Kongrelerinin önemine ve Bursa kentine katkılarında bahsetti.

İTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hakan Kuntman, ELECO Kongresi etkinliğine farklı ülkelere, elektrik ve elektronik alanında, bilimsel düzeyi yüksek bildirilerin katıldığı söyledi. Kuntman, 15 Ekim 2007 tarihinde hayatını kaybeden Prof. Dr. Sait Türköz'ün, Kongre Bilim Komite'sinde yer aldığını ve elektronik dersi verdiğini, bıraktığı değerli kitapların eğitime katkısının önemli olduğunu vurguladı. 27 Ekim 2007 tarihinde hayatını kaybeden diğer bilim insanı Prof. Tamer Kutman ise kontrol teorileri ve uygulamaları üzerine çalıştığını,



Prof. Dr. Nejat TUNCAY  
ELECO 2007  
Yönetim Kurulu Başkanı



Prof. Dr. Erdoğan DILAVEROĞLU  
U.O. Elektronik Mühendisliği  
Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Hakan KUNTMAN  
İTÜ Elektrik - Elektronik  
Mühendisliği Dekanı



Kemal B. ULUSALER  
EMC Yönetim Kurulu Başkanı

kendisinin üniversite-sanayi ilişkilerin gelişmesi üzerine çalıştığını söyledi.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Kemal B. Ulusaler ise Elektrik Mühendisleri Odası'nın bu yıl 30'a yakın Sempozyum düzenlediğini, bu konferansların yapılan çalışmaların meyveleri olduğunu söyledi. Ulusaler, "Değerli yazarımız Cevat Çapan'ın dediği gibi "kirazın kızarma hızıyla geçti zaman". Ve o hep sözünü ettiğimiz "bağ bozumu" o iki yıllık bilim teknoloji ürünü biri biriden değerli bağ bozumu..." diye ifade ederek konuşmasına devam etti. Ulusaler, "Milyonlarca yılda oluşan fosil kaynaklar iki yüzyıl içerisinde hızla tüketilirken, bilim insanlarının ısrarla küresel ısınmaya dikkat çektikleri bir dönemden geçiyoruz. Tükenme eğiliminde olan fosil yakıtlara sahip olma ve enerji yollarının kendileri açısından güvenliğini sağlama amacıyla savaş ve işgallere başvuranlar çevre katipliğine neden olmaktan da kaçınıyorlar.

Son yıllarda buzullar erirken, ayların kış uykusuna çekilmekte zorlandığı bir dönemde diktatörler bilim insanlarının sesine kulaklarını tıkıyorlar. Geline noktada kutuplarda ayların uykusu kaçarken dünyayı bir felakete sürükleyen diktatörlerin uykuları kaçmıyor. Ve görülen o ki; Birleşmiş Milletler başta olmak üzere dünya ülkeleri stand-by konumunda fişlerinin çekileceği günü beklemekteler." dedi.

Üniversitelerimizin araştırma üniversitesi olma özelliğinden uzaklaşmasının kaygı verici olduğunu söyledi. Türkiye adresli makale sayısının yıllık ortalama artışı %16,5 olduğunu ve bu ilk bakıştaki hızla artışın yayınlardaki kalite artışına yansımadağını belirtti. Teknoparklar/Teknokentler'in

neoliberal sistemin bir parçası olmak ile ülke özgün koşulları ve gereksinimleri gözetilip dünya mal ve hizmet boşlukları tespit edilerek hazırlanmış uzun vadeli merkezi bir planlama ve programı içeren sanayi, teknoloji politikalarına göre düzenlenmiş olmak arasında ince bir çizginin yer aldığını söyledi.

Açılış konuşmalarının ardından Açılış Bildirilerin sunumuna geçildi. İlk bildiri sunumunu Kanada Ecole Polytechnique de Montreal'den Prof. Dr. Mohamad SAWAN yaptı. Sawan sunumuna 1947'lerde başlayan bir çalışmanın sonuçlarını ve gelişmelerini paylaşacağını aktararak başladı. Biyomedikal Mühendisliği konusunda sunulan bildiride; Elektronik cihazların insan beyniyle temas kurularak bedensel fonksiyonların gerçekleştirilmesine yönelik çalışmalar aktarıldı. Örnek olarak görmeyen bir hastaya, kamera gözlük takılıp, buradan alınan verilerin beyne iletilmesi ile hastanın görme fonksiyonlarının gerçekleştirilmesinin mümkün olduğu anlatıldı. Fare üzerinde yapılan bir deney gösterilerek, farenin ışık karşısında verdiği tepkiler izlenildi. Üretilen cihazlarla beyindeki nöronları çok hassas şekilde ölçüldüğü ifade edildi. Aynı şekilde vücudun diğer organlarındaki (bel, omirilik, mesane, kalp vb.) rahatsızlıklarında aynı çip teknolojisi ile verilerinin doğru bir şekilde alınıp doğru teşhisler ile sağlıklı bir tedavi süreci izleyebileceklerini aktardı. Bu çalışmanın multi disiplin olduğunu belirten Prof. Sawan, yapılan çalışmada önemli gelişmeler olduğunu yakında daha büyük müjdelere geleceğini söyledi.

Açılış bildirilerinin ikincisi ise Işık



Prof. Dr. Vural ALTUN  
Işık Üniversitesi



Bilimsel Oturumlardan

Üniversitesi'nden Prof. Dr. Vural Altun'un enerji konulu bildirisini oldu. "Geçmişte Ve Gelecek İçin: Enerjinin Ne Önemi Var?" başlıklı bildiri ile enerjinin özüne dair teorik bir açılım yaparak enerji kuramlarının gelişimi hakkında sunum gerçekleştirdi.

Açılış bildirilerinin sunumundan sonra TÜYAP Kongre ve Fuar Merkezi'nde çağrılı bildirilerin sunumları yapıldı. Çekirge salonunda saat:11.00'de başlayan Çağrılı Bildiriler 1 Oturumunu Yeditepe Üniversitesi'nden Prof. Dr. Nejat TUNCAY yönetti. Bu oturumda; ABD Northeastern Üniversitesi Elektrik, Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden Prof. Ali ABUR "Elektrik Güç Sistemlerinde Merkezi veya Merkezi Olmayan İşlemler/Controller", Portekiz Porto Üniversitesi Bilgisayar ve Sistem Mühendisliği Enstitüsünden Prof. Vladimiro MIRANDA "Entropi Kavramının Güç Sistemlerine Uygulaması ve Dalga Enerjisi" ve ABD Doğu Florida Üniversitesi IEEE'den Prof. Rashid H. MUHAMMED ise "Organik Elektronikte Karşılaştırmalı Konular ve Mevcut Durum/Hal" isimli bildiri sunumlarını yaptılar.

Çağrılı Bildiriler II Oturumu ise saat:11.00'de, Cumalıkızık Salonunda İTÜ'nden Prof. Dr. Hakan KUNTMAN yönetiminde gerçekleşti. Bu oturumda ise; ABD Ohio State Üniversitesi'nden Prof. İsmail MOHAMMED "B3G Kablosuz Ağları İçin "İlk Zaman Haklı (First Time Right)" Cmos Radyo IP'leri", ABD Kaliforniya Üniversitesi'nden Prof. Sadık ESENER "Kanser Nanoteknolojisinde Biyofotonik" ve Fransa Mühendislik Okulu'ndan Prof. Serge LEFEUVRE "Endüstrideki Mikrodalga Sürecine/İşlemine Genel Bir Bakış" bildirilerini sundular.

# ELECO'2007 Fuarına 71 Firma katıldı

05-09 Aralık 2007 tarihleri arasında TÜYAP Kongre ve Fuar Merkezinde düzenlenen ELECO'2007 Fuarı'na bu yıl 71 firma katıldı. 9 Aralık 2007 tarihinde fuara katılan firmalara Şube Yönetim Kurulu adına Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Aktuğ ve Şube Müdürü Mehmet Şen tarafından Teşekkür Belgeleri verildi.

## ELECO'2007 Fuarına katılan firmalar:

BİLGİN TEKNİK SANAYİ VE TİCARET , KONPEK ELEKTRİK BİLGİSAYAR ELEKTRONİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., ÖZDİSAN ELEKTRONİK PAZAR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., AES ELEKTRONİK VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. SIMOS ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ., OKTEL EMAYE BOBİN TELLERİ END. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., FCS MAK. OTOMASYON SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ., ELEKTROTEKS ELEKTRONİK TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., AYFA ELEKTRONİK ALI YAKIN - FERİT ARIKAN, İŞİL ÜMİT ELK. ELEKTR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., UĞUR ROLVER OTOMAT OTO YAN. SAN. METAL BURÇ İMALATI, TEKNOSİSTEM PNÖMATİK HİDROLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., GELMAK (TEKNOSİSTEM İLE KATILCAK), ROBOSET OTOMASYON ELEKTRİK MAK. MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., ELKATEK ELEKTRİK TELEKOMÜNİKASYON BİLGİSAYAR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ., ÜRMAK HİDROLİK VE PNÖMATİK MAKİNA, DSC MEKATRONİK LTD. ŞTİ., ERP DIŞ TİCARET SANAYİ VE PAZARLAMA HİZMETLERİ VE LTD. ŞTİ., BEFAŞ ELEKTRİK ELEKTRONİK MET. MAK. İNŞ. VE GIDA SAN. PAZ. DAN. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ., MERT BİLGİ İŞLEM LTD., BERUSSA GÜVENLİK MUSTAFA KUYAK, KIRAÇ ELEKTRİK İNŞAAT MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ., KIRAÇ GALVANİZ, KIRAÇ METAL, SANPA ELEKTRONİK CİH. DIŞ. TİC. A.Ş., SABO ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., SEGA TEKNİK ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., AYPER ELEK. ELEKT. OTOM. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., MALERİ TEKNİK HİZMETLER ÜRETİM YAZILIM VE İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ., GÜRSOYLAR ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş., CPV BİLGİ TEKNOLOJİLERİ ÜRETİMİ VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ., ALİDA MAK. ELEK. TEKS. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., CEYLANLAR ELEKTRONİK SAN. TİC., SUNERJİ GÜÇ SİSTEMLERİ ELEK. ELEKTRONİK BİLG. İLET. TELEKOM MÜHENDİSLİK OTOMASYON, PROJE, TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., SAFF MAKİNE SANAYİ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ., KAEL MÜH. ELK. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ., TEKNOER OTOMASYON SİSTEMLERİ ELEK. ELEKTR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., DELRON ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş., MÜHENDİSLER ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ., DIALOG ELEKTRONİK ELK. İLETİŞİM HİZM. VE OTOMASYON DANIŞMANLIK PROJE TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., KRC OTOMASYON İLETİŞİM ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ., YAVAŞLAR ELEKTRİK MAKİNA VE YAPI DONATIM MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., OTES ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., DTM ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş., ENES TEKNİK ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜMLER SAN. VE TİC., MSM MÜHENDİSLİK ELEKTRİK PROJE PAZARLAMA, ASTEM ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK MAKİNALARI, GÜZELUFUK ELEKTRİK TESİSAT TAAHHÜT ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK HİD. PNÖ. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., AREL ELEKTRONİK, BARELSAN ELEKTRONİK MÜH. BİLG. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., GSL MÜH. MÜŞ. TİC. LTD. ŞTİ., İLKER ELECTRONIC CYCLON ENERJİ SİSTEMLERİ KÜÇÜK TRB. ÜR. SAN. PAZ. DIŞ TİC. LTD. ŞTİ., TESPA MÜHENDİSLİK TEK. ENS. SİST. PAZ. ELK. ELEKT. MAK. SAN., PERSA POLİÜRETAN VE KOLTUK SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (İNOVASYON), OFFICE LIFE BÜRO MOBİLYALARI, SİNKÖ DIŞ TİCARET, AYDIN ELEKTRONİK ULUSLAR ARASI NAKLİYAT SAN. TİC. A.Ş., MİKROSAY YAZILIM VE ELEKTRONİK A.Ş., COPEX S.C.C., COINT-SOC CONS COOP., DGS DİJİTAL GÜVENLİK SİST. LTD. ŞTİ., KOZA İPEK GAZETECİLİK VE YAYINCILIK A.Ş., AS SİNAİ ÜRÜNLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. (HERCULES), KARNET BİLİŞİM HİZMETLERİ (EFM), PAYSAN ÇELİK TEL VE YAY SAN. TİC. A.Ş., ERAN KABLO SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., YILDIZ SAĞLIK ÜRÜNLERİ, NPN MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.



# ELECO'2007 Açılış Kokteyli

05 Aralık 2007 tarihinde saat:19.00'da TÜYAP Kongre ve Fuar Merkezinde yapıldı. Üyelerimizin ve konuklarımızın yoğun olarak katıldığı kokteylde ELECO'2007 haftasının ilk günün yorgunluğu atıldı.



ELECO'2007 Danışma ve Yönetim Kurulu

# Gala gecemizden...

ELECO'2007 ve EMO 53. Yıl Kuruluş Gala Gecemiz 08 Aralık 2007 tarihinde Hotel Almira'da gerçekleşti. Şube Yönetim Kurulu Yazmanı Fahir Çam'ın sunuculuğunu yaptığı geceye üyelerimiz yoğun olarak katıldı. Üyelerimizin yanı sıra EMO Yönetim Kurulu Başkanı Kemal B. Ulusaler, KKTC EMO Yönetim Kurulu Başkanı Ayşe Tokel, Bursa Milletvekili Kemal Demirel, Osmangazi Belediye Başkanı Recep Altepe, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Elektronik Mühendisliği Bölümü Prof. Dr. Ali Oktay, Gazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Cengiz Tablamacıoğlu, TMMOB Yüksek Onur Kurulu Üyesi Sırdas Karaboğa, EMO Onursal Başkanı Ahmet Altay Varol, EMO Denetleme Kurulu Üyesi Gıyasi Güngör, EMO Denetleme Kurulu Üyesi Oktay Fırat, EMO Onur Kurulu Üyesi Mustafa Demirören, EMO Onur Kurulu Üyesi Mustafa Ergun Tunarlı, EMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Erol Çelepsoy, EMO Antalya Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Dolanay, EMO Bursa Şubesi eski başkanları Mümin Ceyhan, Nevzat Akkaşlı, Bahri Kavilcioğlu, KMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Ayşe Dolar, SPO Bursa Şubesi Başkanı Rasit Tuna, Atatürkçü Düşünce Derneği Bursa Şubesi Başkanı Lütfü Kirayoğlu, Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği Bursa Şubesi Başkanı Kenan Alpacar ve İran'dan Prof. Alaeddin Malek, Romanya'dan Andrei Campeanu ve Fransa'dan Prof. Serge LEFEUVRE gecemize katılan davetlilerdendi.

Gecede, EMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Aktuğ'un açılış konuşmasının ardından ELECO'2007 hakkında Gazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm



# Gala gecemizden...

Başkanı Prof. Dr. Cengiz Tablamacıoğlu bir konuşma yaptı.

Gala Gecemizde mesleğinde 50., 40. ve 25. yılını dolduranlara plaketteri verildi. Meslekte 50. yılını dolduran üyelerimiz, Nuri Candeđer ve Ali Gündođdu Kuşcuoğlu'na plaketterini Osmangazi Belediye Başkanı Recep Altepe ile EMO Yönetim Kurulu Başkanı Kemal B. Ulusaler verdi. Meslekte 40 yılını dolduran üyelerimiz, Türker Olgun, Fikret Kurtuldu, Mehmet Kuzucu, Murat Yazıcı, Ali Osman Yavuz'a plaketterini TMMOB Yüksek Onur Üyemiz Sırdaş Karaboğa verdi. Teoman Uygur, S. Feridun Yürüođlu, Osman Akyol, Rahmi Kocaefe, H. Nafiz Sünnetçiođlu, İhsan Özen, İsmail Koş, İsmail Hakkı Carus, Leman Sayılğan, Kadri Ütkersoy, Hasan Boz, Enver Aka, Esat Baykal, Mesut Asaydılar, Nazir Altıntaş, Asım Akın, Levent Aksaray, Fatih Koç, Faruk Bıçer, Haşim Er, Hüseyin Sami Taran, Mural Uzuneser, Hasan Zekai Özgenc, Yusuf Ziya Aman, Atilla Tekin, Nureddin Bezir, Mehmet Bahadır, A.Sükrü Çırak, Oktay Ertunç, Fethi Akol, Mahmut Tastepe, Ahmet Adnan Dirik, Nedim Pala, Ersan Bilbey, Ođuz Kapar, Ertan Coşkuner, Numan Dadaylı, M.Ensar Sayın, Halil Yılmaz, Recep Ali Tekin, Halit Ayhan, İmdat Gencer, Remzi Sen, Hasan Akbulut, Çağatay Çağla, Sadık Münir Erken, Gürbüz Büyükkarda, Muhittin Sezengöz, Sabri Başgülsen, Recep Balkan, Süheyla Uzuneser, Ömer Faruk Ünal ve Kemal Mutlu'ya mesleklerinde 25 yılı doldurmaları adına plaketterini Bursa Milletvekili Kemal Demirel, EMO Denetleme Kurulu Üyesi Giyasi Güngör, EMO İstanbul Şubesi Başkanı Erol Celepsoy, EMO Onur Kurulu Üyesi Mustafa Ergun Tunarlı, ÇYD Bursa Şubesi Başkanı Kenan Alpacar verdiler.

Gecemizin plaket töreninden sonra Türkiye'nin önemli Müzik insanlarından sanatçı Özdemir Erdoğan sahnede yerini aldı. Bilet satışından sağlanan gelirin BAOB Yerleşkesi için kullanacağı Gala Gecesi üyelerimizin ve konuklarımızın coşkulu eğlencesi ile sona erdi.

