



TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Yıl : 20 Sayı : 93 Eylül - Ekim 2008 Bursa Şubesi Bülteni



İÇİNDEKİLER

Dosya / ELECO' 2008	02
Şubeden Haberler / Etkinlikler	05
Haber / Yorum	08
TMMOB Bursa İKK	10
Duyuru	12
Teknoloji / Ürün	13
Teknik Yazı	14
Haber / Yorum	18
Yorum / H. Suat TÜRKER	19
Yorum / Nuri CANDEĞER	20
Hukuk Köşesi / Berrin BAYAM	21
Bir Konuk / Prof. Dr. Aydoğan ÖZDEMİR	22
Şaka Gibi	24

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ

Tahtakale Veziri Cad. Kent İşhanı Kat: 4 BURSA
Tel.: 0 224 223 02 41 Faks: 0 224 223 57 15
e-mail: bursa@emo.org.tr
<http://bursa.emo.org.tr>

Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Adına Sahibi: **Erdal AKTUĞ**

Yazı İşleri Sorumlusu: **Remzi ÇINAR**

Yayın Kurulu: **Erdal Aktuğ, Fahir ÇAM, Remzi ÇINAR, Mehmet ŞEN,**

Lütfü KIRAYOĞLU, H. Suat TÜRKER,

Yayına Hazırlayan: **İkbal POLAT**

Tasarım Uygulama: **Yiğitcan Reklam**

Kükürtlülü Mh. Oulu Cd. Başaran Sk. Diniz Apt. Kat: 1 D.2

Tel.: 0 224 234 92 90

İki ayda bir yayınlanır.

EMO Bursa Şubesi üyelerine ücretsiz olarak gönderilir.

Bülten Reklam Fiyat Tarifesi

Arka Kapak (R).....	715 YTL	1/2 Sayfa (SB).....	715 YTL
Kapak İçi (R).....	520 YTL	1/4 Sayfa (SB).....	520 YTL
İç Sayfa (R).....	330 YTL	1/8 Sayfa (SB).....	330 YTL
İç Sayfa (SB).....	275 YTL	İnsert.....	275 YTL

Sektör dışındaki reklam vermek isteyen firmalara %30 ilave ücret uygulanır.



Erdal AKTUĞ
Elektrik Mühendisi
EMO Bursa Şubesi
Yönetim Kurulu Başkanı
erdal.aktug@emo.org.tr

Merhaba,

Şubemizin kuruluşunun **20. yılında** ELECO adıyla yaptığımız sempozyum ve fuarların **10.'sunu** gerçekleştirecek olmanın haklı gurur ve sevincini yaşıyoruz. Yıllardan beri yapıla gelen bu sempozyum ve fuarların Bursa'da yapılabilmesinin şubemizin kurumsal bir yapı içerisinde devamlılık arz etmesi bakımından çok önemli olduğunu düşünüyorum. Öncelikle bugüne kadar yapılan bu çalışmalara katkı ve emekleri ile destek olan geçmiş dönemlerdeki tüm Şube yöneticilerine, Şube çalışanlarına, İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi'ne, Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi'ne, Sempozyum kurullarında bulunarak veya bildiri göndererek katkı sunan tüm Bilim İnsanlarına, destek veren tüm kurum ve kuruluşlara teşekkürü bir borç biliyorum.

Bir yıl ulusal, bir yıl uluslararası boyutta gerçekleşen 5. Ulusal Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı olan **ELECO 2008, 26 -30 Kasım 2008** tarihleri arasında Bursa TÜYAP Kongre ve Fuar Merkezinde gerçekleştirilecektir.

ELECO'2008, 26 Kasım 2008 tarihinde saat: 12.00'de Fuar Açılış töreni ile başlayacaktır. Fuar açılışından sonra saat 14.30'da başlayacak olan **"Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları"** Paneli ile son günlerde sıkça konuşur ve tartışır olduğumuz ancak bizlerin yıllardan beri söylemeye çalıştığı; "Ülkemizi bu hale getiren yanlış enerji politikaları ile geline bu noktada dışa bağımlılığımızın azaltılması adına yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı"nın ne derece önemli olduğunu bu Pande sizlere aktarmaya çalışacağız. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları mevzuatı, Rüzgar, Güneş, Jeotermal ve Hidrojen** enerjilerinin kullanımı hakkında bilgi sahibi olabileceğiniz bu panel ile sorunlarımızı ve çözüm önerilerimizi bir kez daha masaya yatırıp tartışacağız.

Demokratik planlama eşliğinde, **"Yerli, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Ulusal ve Kamusal Bir Enerji Politikası"** uygulanması ve enerjinin verimli kullanımının teşvik edilmesi durumunda; enerjideki dışa bağımlılığımızı büyük ölçüde azaltılabilecek ve giderek ortadan kaldırılabilirliğini düşünüyoruz. ELECO'2008 sempozyum kısmı ise 27 Kasım 2008 tarihinde saat: 09.00'da, TÜYAP Bursa'da, Prof. Dr. Hamit SERBEST (Çukurova Üniversitesi) **"Üniversite-Sanayi İşbirliği"** başlıklı açılış konuşması ile açılacaktır. Bu seneki çağrılı bildiri sunumuzu ise **Prof. Dr. Atilla BİR (İTÜ), Dinçer AY (İstanbul Emniyet Müdürlüğü), Prof. Dr. Tayfun AKGÜL (İTÜ),** birlikteliğinde **"Akademide Teknolojinin Kötüye Kullanımı, Bilişim Suçları, Güncel ve Geçmişteki Örnekler"** konusu üzerinde olacaktır.

Bilim insanlarının toplam 35 bilimsel oturum yapacağı sempozyumda, 182 adet bildiri sunulacaktır. Ayrıca özel bir oturumda **"Küçük Ölçekli Hidrolik Santraller"** konusu ele alınacaktır. Bilimsel Oturumlarda ise "İletim Hatlarında Radyal Tabanlı Fonksiyon Ağları ile Arıza Tespiti, Seramik Karo Kalitesinin Görsel Parametrelere Göre Değerlendirilmesi, Bursa Hafif Raylı Taşıma Sistemi İçin Akım Kaynaklı Aktif Güç Filtresi Uygulaması, Termik Santrallerin Kontrol Sistemlerinde Teknolojik Gelişmeler ve Verimlilik, Akıllı Ev Sistemlerinde Ethernet Üzerinden Cihaz Kontrolü ve İzlenmesi, Termik Üretim Birimlerinden Oluşan Çevresel-Ekonomik Güç Dağıtım Probleminin Genetik Algoritma Yöntemiyle Çözümü, Manyetik Alanın İnsan Medyan Siniri Üzerindeki Muhtemel Etkileri" gibi birçok güncel konuya ait bildirileri de Sempozyumumuz içerisinde izleyebilirsiniz.

Sevgili meslektaşlarımız,

Bültenimizde her sayıda olduğu gibi şube etkinliklerimizi göreceksiniz. Ayrıca TMMOB Bursa İKK çatısı altında yaptığımız basın açıklamalarını, Gemlik'te yapılmak istenen Termik Santral'e karşı Şubemizin yürüttüğü faaliyetleri, elektrik fiyat artışları üzerine yapılan incelemeyi, duyurularımızı, ilanlarımızı, hukuk köşemizi bültenimizde okuyabilirsiniz.

Bu ayda dolu dolu bir bültenle karşınızdayız. Yoğun bir faaliyetin arifesinde sizleri Şube çalışmalarımıza ve bu ay içinde gerçekleştireceğimiz ELECO'2008 5. Ulusal Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyum ve Fuarına, Hotel Almira'da **29 Kasım Cumartesi** gecesi gerçekleştirecek olduğumuz Gala Gecemize katılımınızı ve desteğinizi bekliyoruz. Daha güçlü bir EMO Bursa Şubesi için hep birlikte, elele...