



1954

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI

BURSA ŞUBESİ BÜLTENİ

YIL:23 SAYI:105 TEMMUZ-EYLÜL 2011

İki ayda bir çıkar.
Elektrik Mühendisleri Odası
Bursa Şubesi
Üyelerine Ücretsiz Yollarınır.**Elektrik Mühendisleri Odası
Bursa Şubesi Adına Sahibi:**

Remzi Çınar

Yazı İşleri Sorumlusu

Neriman Usta

Yayın KomisyonuRemzi Çınar
Neriman Usta
Mehmet Can
H. Suat Türker
Ömer Adışen
Abdullah Büyüksıklar**Yayına Hazırlayan**

Mustafa Güveloğlu

Yazışma Adresi:**EMO Bursa Şubesi**Odunluk Mh. Akademi Cd. No:8 Nilüfer / BURSA
Tel.: 0 224 451 12 12 Faks: 0 224 451 98 99

e-mail:bursa@emo.org.tr

http://bursa.emo.org.tr

Yayın Türü

Yerel Süreli Yayın

Baskı - Tasarım

Yiğitcan Ajans

Kükürtlül Mh. Karagöz Cd. Aker Apt. No:74 Kat:3 D.7

Tel.: 0 224 234 92 90

www.yigitcanajans.com

EMO Bursa Şubesi Bülteninde yayınlanan her türlü
haber ve yazı izin alma koşulu ile kullanılabilir.
Yayınlanan yazılardan yazarlar sorumludur.**Remzi ÇINAR**
Elektrik MühendisiEMO Bursa Şubesi
Yönetim Kurulu Başkanı
remzi.cinar@emo.org.tr**19 EYLÜL DAYANIŞMA GÜNÜMÜZ KUTLU OLSUN**

19 Eylül 1979'da TMMOB'nin çağrısıyla mühendis ve mimarlar ekonomik ve demokratik talepler için ülke genelinde bir günlük iş bırakma eylemi gerçekleştirdiler. Bu eylem sonucunda birçok kazanımlar elde edildi. Bu tarih dikkate alınarak TMMOB'nin Son Genel Kurulunda 19 Eylül'ün Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları Dayanışma Günü olması yönünde alınan kararla Dayanışma Günüümüzü kutlamaya başladık. Dayanışmamızın yaşamın her alanında tüm değerlerimize sahip çıkarak mesleki faaliyetlerimizde toplumsal sorumluluklarımızın en etkin şekilde sürdürülmesi temennisiyle kutlarız.

Deprem kuşağında yer alan ülkemizde 12 yıl önce meydana gelen Marmara depreminin ve daha önce meydana gelmiş birçok büyük depremin bizlere gösterdiği gerçeği, sağladığı öğretileri her ortamda dillendiren, bu alanda çalışmalar yapan Meslek Odaları olarak Van Erciş'te meydana gelen 7,2 büyüklüğündeki depremde ne yazık ki geçmiş tecrübelerden yararlanılmadığını görmekteyiz.

Doğa olaylarını görmezden gelerek toplumsal yaşamda farklılık yaratılmadığını ve bu alandaki mevzuat uygulamalarında köklü değişiklikler yapılmadığını, nüfusumuzun yüzde doksan beşinden fazlasının deprem riski altında yaşadığını, konutların yüzde 40'ının kaçak yada ruhsatsız olduğunu, bina stokunun yüzde 10'unun yenilenmesi, yüzde 30'unun onarılması gerektiğini, aksi halde olası depremlerin afete dönüşeceğini bilerek yaşamımıza devam ediyoruz. Yaşamın bir parçası olarak her an gerçekleşebilecek deprem, heyelan, çığ ve su baskını gibi olaylar bilinçsizce verilmiş yer seçimi kararları, mühendislik verilerinden yoksun imar planları, düşük standartlarda ve mühendislik hizmeti görmemiş yapı üretimi, kısaca rantta dayalı, düşük nitelikli, tasarımsız ve plansız kentleşme uygulamalarına son verilmelidir.

Mevcut yapı denetim sisteminin eksiklikleri bilinmekte, Meslek Odaları tarafından sürekli olarak dile getirilmekte, sorunlar ve çözüm önerileri ortaya konulmaktadır. Acil olarak bu alanda gerekli düzenlemeler kamusal bir bakış açısıyla gerçekleştirilmelidir. Bilime ve mühendisiğe, aklı ve uygarlığa aykırı olarak siyasal iktidarlarca uygulanan rant politikaları nedeniyle, ülkemiz sadece bir "deprem ülkesi" değil bir "afet ülkesi" olmuştur. İvedilikle yanlış uygulamalardan geri dönülmelidir. Sosyal devletten ve toplum yararı ilkesinden vazgeçilmesinin sonucu her zaman felakettir.

Son dönemde ülkemizde de üretilen ve mesleğimizin ilgi alanlarından biri olan Elektrikli Araçlar konusunu bültenimizde işlemeyi uygun bulduk. Bu konudaki mevcut durumla ve sürdürülen çalışmalarla ilgili bilgilendirmeler dosya yazılarında görülecektir. Ülkemizin toplam enerji tüketiminin yaklaşık yüzde yirmisini ulaşım alanı oluştururken bunun yüzde seksen beşi karayolu ulaşımında gerçekleşmektedir. Düşük sera gazı emisyonuna ve yüksek enerji verimliliğine sahip elektrikli araçlardan gelecekte etkin şekilde yararlanılacaktır. Elektrikli araçların üretilmesi ve yaşamda yer bulması noktasında mesleğimizle ilgili 3 önemli konu ön plana çıkmaktadır. Bunlardan birincisi Batarya teknolojileri, bu alanda yaşanacak gelişmeler önümüzdeki günlerde elektrikli araçlardan yararlanma imkanlarını arttıracaktır.

Diğer bir konu Araç şarj istasyonlarının kurulması ve işletilmesi süreçleridir. Şarj istasyonları öncelikle belirli alanlarda kurulacaktır. İlerleyen zamanlarda daha geniş uygulama alanlarında bulunması gereken şarj istasyonlarının, enerji alt yapıları, projelendirilmeleri ve işletilmesi süreci de direk olarak meslek alanlarımızla alakalıdır. Bu alanlarda yapacağımız çalışmalar gelecekte bu alanın kamu yararı açısından doğru şekillenmesi süreçlerine katkı koyacaktır. Üçüncü nokta ise mevcut benzinli ve dizel araçların dönüşüm süreçleridir. Bazı ülkelerde başlatılan bu çalışmalar ülkemizde de elektrikli araç kullanılmaya başlanmasıyla ve bu alanda alt yapılarının verilmesi ve maliyet unsurlarının uygun koşullara gelmesiyle artacaktır. Odamızda ve Şubemizde bu alanda kurulan komisyonların çalışmalarıyla uygulamaların daha doğru şekilleneceğini düşünmekteyiz.

Değerli Meslektaşlarımız, Bu dönemde üzüntüleri de hep birlikte paylaştık. Şube çalışmalarımızın destekçisi, Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürü değerli üyemiz Kemal AKIN'ın aramızdan ayrılmasının üzüntüsünü yaşadık. Ailesine, tüm meslektaşlarımıza ve sevenlerine başsağlığı diliyoruz.

Bültenimizde; Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen Yapı Denetim Çalıştayı sonuç bildirgesini, Güneş Pilleri konusunda üyemiz Nuri CANDEĞER'in hazırladığı teknik makaleyi, Elektronik Meslek Dalı Komisyonumuz tarafından hazırlanan Yapılarda Elektronik Sistemler ve Tesisatı Yönetmeliği ile ilgili bilgilendirmeyi ve Ülkemizde sektörümüzle ilgili alanlarda meydana gelmiş iş kazalarını sizlerle paylaşıyoruz.

Saygılarımızla,

İÇİNDEKİLER

Deprem / Van'dan Sesleniyoruz, Sesimizi Duyan Var mı?	02
Dosya / Elektrikli ve Hibrit Elektrikli Araçlar	06
Dosya / Elektrikli Otomobiller	08
Haber / İş Kazaları	11
Şubeden Haberler / Etkinliklerimiz	14
Duyuru	18
Haber / 19 Eylül Kutlama / YEST Çalışmaları	19
Haber / Yapı Denetim Çalıştayı Sonuç Bildirgesi	20
Basın Açıklaması / EMO	22
Teknik / Fotovoltaik Elektrik	25
Bir Konuk / Arif Doğru	28