



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 Yollarır.

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

Remzi Çınar

Yazı İşleri Sorumlusu

Neriman Usta

Yayın Komisyonu

Remzi Çınar
Neriman Usta
Mehmet Can
H. Suat Türker
Ömer Adı • en
Abdullah Büyük • ıklar

Yayına Hazırlayan

Mustafa Güveloğlu

Yazı•ma 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

Kükürtlü 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 ko•ulu ile
kullanılabilir.**

**Yayınlanan yazılardan yazarlar
sorumludur.**

İÇİNDEKİLER

Deprem / Van'dan Sesleniyoruz, Sesimizi Duyan Var mı?	02
Dosya / Elektrikli ve Hibrit Elektrikli Araçlar	06
Dosya / Elektrikli Otomobiller	08
Haber / •• 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 Dođru	28



Remzi ÇINAR
Elektrik Mühendisi

EMO Bursa •ubesi
Yönetim Kurulu Ba•kanı
remzi.cinar@emo.org.tr

19 EYLÜL DAYANI•MA GÜNÜMÜZ KUTLU OLSUN

19 Eylül 1979'da TMMOB'nin çağırısıyla mühendis ve mimarlar ekonomik ve demokratik talepler için ülke genelinde bir günlük i• bırakma eylemi gerçekleştirildi. Bu eylem sonucunda birçok kazanımlar elde edildi. Bu tarih dikkate alınarak TMMOB'nin Son Genel Kurulunda 19 Eylül'ün Mühendis, Mimar, •ehir Plancıları Dayanı•ma günü olması yönünde alınan kararla Dayanı•ma Günümüzü kutlamaya ba•ladık. Dayanı•mamızın ya•amın her alanında tüm de•erlerimize sahip çıkarak mesleki faaliyetlerimizde toplumsal sorumluluklarımızın etkin •ekilde sürdürülmesi temennisıyla kutlarım.

Deprem ku•a•ında yer alan ülkemizde 12 yıl önce meydana gelen Marmara depreminin ve daha önce meydana gelmi• birçok büyük depremin bizlere gösterdi•i gerçe•i, sa•ladı•ı ö•retileri her ortamda dillendiren, bu alanda çalış•malar yapan Meslek Odaları olarak Van Erci•de meydana gelen 7,2 büyüklü•ündeki depremde ne yazık ki geçmi• tecrübelerden yararlanılmadığını görmekteyiz.

Do•a olaylarını görmezden gelerek toplumsal ya•amda farklılık yaratılmadığını ve bu alandaki mevzuat uygulamalarında köklü de•i•iklikler yapılmadığını, nüfusumuzun yüzde doksan be•inden fazlasının deprem riski altında ya•adığını, konutların yüzde 40'ının kaçak yada ruhsatsız oldu•unu, bina stokunun yüzde 10'unun yenilenmesi, yüzde 30'unun onarılması gerektiğini, aksi halde olası depremlerin afete dönü•eceğini bilerek ya•amımıza devam ediyoruz. Ya•amın bir parçası olarak her an gerçekleştirilecek deprem, heyelan, çı• ve su baskını gibi olaylar bilinçsizce verilmi• yer seçimi kararları, mühendislik verilerinden yoksun imar planları, dü•ük standartlarda ve mühendislik hizmeti görmemi• yapı üretimi, kısaca ranta dayalı, dü•ük nitelikli, tasarımsız ve plansız kentle•me 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 bakı•ı acısıyla gerçekleştirilmelidir. Bilime ve mühendisli•e, aklı ve uygarlı•a aykırı olarak siyasal iktidarlarca uygulanan rant politikaları nedeniyle, ülkemiz sadece bir "deprem ülkesi" de•il bir "afet ülkesi" olmu•tur. •vedilikle yanlı• uygulamalardan geri dönülmelidir. Sosyal devletten ve toplum yararı ilkesinden vazgeçilmesinin sonucu her zaman felakettir.

Son dönemde ülkemizde de üretilen ve mesle•imizin ilgi alanlarından biri olan Elektrikli Araçlar konusunu bültenimizde i•lemeyi uygun bulduk. Bu konudaki mevcut durumla ve sürdürülen çalış•malarla ilgili bilgilendirmeler dosya yazılarının da görülecektir. Ülkemizin toplam enerji tüketiminin yaklaşık yüzde yirmisini ula•ım alanı olu•tururken bunun yüzde seksen be•i karayolu ula•ımında gerçekleştirilmektedir. Dü•ük sera gazı emisyonuna ve yüksek enerji verimliliğine sahip elektrikli araçlardan gelecekte etkin •ekilde yararlanılacaktır. Elektrikli araçların üretilmesi ve ya•amda yer bulması noktasında mesle•imizle ilgili 3 önemli konu ön plana çıkmaktadır. Bunlardan birincisi Batarya teknolojileri, bu alanda ya•anacak geli•meler önümüzdeki günlerde elektrikli araçlardan yararlanma imkanlarını arttıracaktır.

Di•er bir konu Araç •arj istasyonlarının kurulması ve i•letilmesi süreçleridir. •arj istasyonları öncelikle belirli alanlarda kurulacaktır. •erleyen zamanlarda daha geni• uygulama alanlarında bulunması gereken •arj istasyonlarının, enerji alt yapıları, projelendirilmeleri ve i•letilmesi süreci de direk olarak meslek alanlarımızla alakalıdır. Bu alanlarda yapacağımız çalış•malar gelecekte bu alanın kamu yararı açısından do•ru •ekillenmesi süreçlerine katkı koyacaktır. Üçüncü nokta ise mevcut benzinli ve dizel araçların dönü•üm süreçleridir. Bazı ülkelerde ba•latılan bu çalış•malar ülkemizde de elektrikli araç kullanımına ba•lanmasıyla ve bu alanda alt yapılarının verimlilik ve maliyet unsurlarının uygun ko•ullara gelmesiyle artacaktır. Odamızda ve •ubemizde bu alanda kurulan komisyonların çalış•malarıyla uygulamaların daha do•ru •ekilleneceğini dü•ünmekteyiz.

De•erli Meslekta•larım,
Bu dönemde üzüntüleri de hep birlikte payla•tık. •ube çalış•malarımızın destekçisi, Uluda• Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürü de•erli üyemiz Kemal AKIN' ın aramızdan ayrılışının üzüntüsünü ya•adık. Ailesine, tüm meslekta•larımıza ve sevenlerine ba•sa•ılı•ı diliyoruz.

Bültenimizde; Bursa •l Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen Yapı Denetim Çalış•tayı sonuç bildirisini, Güne• Pilleri konusunda üyemiz Nuri CANDE•ER' in hazırladığı teknik makaleyi, Elektronik Meslek Dalı Komisyonumuz tarafından hazırlanan Yapılarda Elektronik Sistemler ve Tesisatı Yönetmeli•i ile ilgili bilgilendirmeyi ve Ülkemizde sektörümüzle ilgili alanlarda meydana gelmi• •• kazalarını sizlerle paylaşıyoruz.

Saygılarımla,