

## Geleneksel Gecemizde Üyelerimizle Biraradaydık

Odamızın kuruluşunun 54. yılı ve Şube kuruluşunun 40. yılı 20 Aralık 2008 tarihinde Balçova Termal Tesisleri'nde 400'e yakın üyemizin katılımı ile kutlandı. Geceye TMMOB Denetleme Kurulu Üyesi Macit Mutaf, EMO Onur Kurulu Başkanı Mustafa Ergun Tunarlı, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen, TMMOB İzmir İKK Sekreteri Ferdan Çiftçi, Ziraat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Kamil Okyay Sındır, Gemi Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı K. Emrah Erginer, Orman Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Kenan Öztan, Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş. Manisa İl Müdürü Yakup Önder, Haber-sen İzmir Şube Temsilcisi Ali Yılbaşı, Cumhuriyet Gazetesi İzmir Temsilciliği adına Metin Kızık, Yenigün Gazetesi



yazarı Macit Sefiloğlu katıldı. Gece de hoşgeldiniz konuşmasında; Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sedat Gülşen; krizin faturasının oda üyelerine de çıkarılmak istendiğini belirterek, siyasi iktidara faturayı başka yerlerde arama çağrısı yaptı. EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa

Çeçen de Odamızın ülkenin demokratikleşmesi ve gelişmesine önemli katkılar sağladığını, bunu yaparken de iktidarların saldırısına uğradığını kaydetti.

Konuşmaların ardından meslek yaşamında 50, 40 ve 25 yılını tamamlayan üyelere plaketleri verildi. Meslekte 50.yılını tamamlayan üyelere plaketlerini EMO Onur Kurulu Başkanı Mustafa Ergun Tunarlı, 40. yılını tamamlayan üyelere EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen, 25. yılını tamamlayan üyelere de TMMOB Denetleme Kurulu Üyesi Macit Mutaf, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sedat Gülşen ve Şube Sayman Üyesi Ulaş Birgör verdi. Plaket törenin ardından Suavi'nin seslendirdiği şarkılarla üyelerimiz coşkulu bir gece yaşadılar.



### • SMM Üyelerimize Duyuru •

Şube Yönetim Kurulumuz 16.12.2008 tarih ve 40 nolu toplantısında YG elektrik tesislerinde işletme sorumluluğu hizmet sözleşmelerinin işlerliğinin izlenmesi amacı ile hizmet karşılığı kesilen faturaların veya serbest meslek makbuzlarının denetiminin yapılmasını kararlaştırmıştır. Buna göre hizmet sözleşmelerine göre düzenlenmiş 2008 yılının ikinci altı aylık dönemine ait fatura veya serbest meslek makbuzlarının 31 Ocak 2009 tarihine kadar Şubemize sunulması gerekmektedir.

## Bayındırlık İl Müdürlüğü Temsilcilik Ziyareti Yapıldı

Şube YK Yazman Üyesi Özcan Uğurlu, YK Üyesi Murat Yapıcı ve Şube Müdürü Ertan Beyazıt, Bayındırlık İl Müdürlüğü'nde çalışan üyelerimizi 4 Aralık 2008 tarihinde ziyaret etti. Üyelerimiz Ümit Altuğ, Atakan Adak, Celal Göral, Halil Uyar, Hasan Fehmi Yücesoy, Cahit Eminoğlu, Ali Demir, Fatih İlhan'ın katıldığı görüşmede, eğitim talepleri ve etkinlikler konusunda görüş alışverişinde bulunuldu. Toplantıya katılan üyelerimizin eğilimleri doğrultusunda İşyeri Temsilcisi Cahit Eminoğlu, Temsilci Yardımcılığını Hasan Fehmi Yücesoy'un yürütmesinin Şube Yönetim Kuruluna önerilmesine karar verildi.



## Şube Delegeleri Olağanüstü Genel Kurulu Değerlendirdi

20-21-22 Kasım 2008 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirilen Olağanüstü Genel Kurul'a katılan delegeler Genel Kurul'u değerlendirmek üzere 18 Aralık 2008 tarihinde biraraya geldiler. 28 delege üyemizin katıldığı ve Şube YK Yazman Üyemiz Özcan Uğurlu'nun kolaylaştırıcılığında yürütülen toplantıda Şube YK Başkanı Sedat Gülşen Genel Kurul'u değerlendirerek yaşanan olumsuzlukları dile getirdi.



Katılımcılar da Genel Kurul'un gerçekleştirilmesine kadar yaşanan süreç ve ortaya çıkan tablonun önümüzdeki sürece etkilerine ilişkin görüşlerini aktardılar. Toplantıda genel olarak Genel Kurul'un düzenlenme amacıyla hedeflenen noktalara ulaşılamadığı dile getirildi.

### Feridun Kumruoğlu'nu Yitirdik



Şubemiz Kurucu Heyeti üyesi, 750 sicil no'lu üyemiz Feridun Kumruoğlu 25 Aralık 2008 tarihinde aramızdan ayrıldı.

1932 yılında Bursa'da doğumlu, 1957 yılında İTÜ Elektrik Fakültesi'nden mezun olan Kumruoğlu; ESHOT Elektrik Şebeke Müdürlüğü görevinde bulundu.

Ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

### EMO Bursa Şube Müdürü Mehmet Şen'i Yitirdik



Ulusal ve uluslararası düzeyde gerçekleştirilen ve büyük ilgi gören Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu'nun başlatılması ve yürütülmesinde önemli görevler üstlenen, EMO'nun sevilen, yeri doldurulamayacak emektarlarından Mehmet Şen 15 Aralık 2008 tarihinde kalp krizi sonucu aramızdan ayrıldı. Bursa Şubemize, EMO topluluğuna, yakınlarına başsağlığı dileriz.

## Eğitimler...Seminerler...Eğitimler...Seminerler...

### ATEX 94/9 Patlayıcı Ortamlar ve Exproof Ekipmanlar

Elk. Müh. Murat Yapıcı'nın sunduğu seminer 3 Aralık 2008 tarihinde Eyüp Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi. Seminerde Elk. Müh. Murat Yapıcı; patlayıcı ortamlar, exproof ekipmanları, patlayıcı ortamlarda bölge sınıflandırmaları, yönetmelikler konularında bilgi verdi. Seminer katılımcıların sorularının yanıtlanması ile sona erdi.



### Alarm Güvenlik Sistemleri Semineri



Elk. Elo. Müh. Yavuz Alkan'ın sunduğu seminer 17 Aralık 2008 tarihinde 22 üyemizin katılımıyla Şubemizde gerçekleştirildi. Güvenlik sistemleri genel tanımı, kapsamı, güvenlik sistemlerinin yapısı, güvenlik sistemini oluşturan malzemeler, güvenlik sistemlerinin kullanımı, işletimi, diğer sistemlerle bağlantıları, ev otomasyon sistemleri konularının aktarıldığı seminer soru ve yanıtlarla sona erdi.

### Özgür Yazılım ve Pardus Nedir?

Pardus geliştiricileri "Özgürlük İçin" ekibinden Akın Ömeroğlu ve KDE masaüstü ortamı çeviri sorumlusu Serdar Soyteir tarafından Şubemiz Eyüp Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda 24 Aralık 2008 tarihinde gerçekleştirilen "Pardus Nedir?" etkinliği 43 kişinin katılımıyla ilgiyle izlendi. Etkinlikte Pardus İşletim Sisteminin ne olduğu, Pardus işletim sisteminde çekirdek olarak kullanılan Linux çekirdeği ile bazı temel uygulamalar (Kaptan, Pisi, ÇOMAR, YALI, Paket Yöneticisi) anlatıldı. Özellikle "Bilişim Okur Yazarlığı"na sahip son kullanıcılara yönelik olarak ve tamamen Türkçe olarak geliştirilen Pardus İşletim Sisteminin özgür, güvenli, ücretsiz, kolay ve Türkçe desteğe sahip olması nedeniyle kullanılması gerektiğinin vurgulandığı seminer, katılımcıların sorularıyla ve sonrasında devam eden konuşmalarla tamamlandı. Pardus kullanmak isteyen kişilerin "Özgürlük İçin" sitesinden Türkçe yardım ve destek alabilecekleri, Türkiye çapında Pardus'u anlatan Türkçe belgelerin çokluğu ayrıca ilgilenen kullanıcılar için seminerde ve sonrasında aktarıldı.



Pardus'u denemek isteyen üyelerimiz İnternet üzerinden ücretsiz bir şekilde indirip bir CD'ye kaydederek veya İzmir'deki Pardus gönüllülerinden edinebilirler. Ayrıca odamızda sınırlı sayıda Pardus 2008.1 CD'si üyelerimizi beklemektedir.

Özgürlük İçin

<http://www.ozgurlukicin.com>

İzmir Pardus Gönüllüleri

<http://tr.pardus-wiki.org/PardusCDTemini#.C4.B0zmir>

## Elektromanyetik Uyumlulukta Topraklama ve Ekranlama

Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Şükrü Özen'in sunduğu Elektromanyetik Uyumlulukta Topraklama ve Ekranlama Semineri 26 Aralık 2008 tarihinde 41 üyemizin katılımıyla Şubemiz Eyüp Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi. Yrd. Doç. Dr. Şükrü Özen seminerde, elektromanyetik alanın oluşumu, etkileri, elektromanyetik kublaj, EMG'de mod tanımlarını aktardıktan sonra ekranlamada genel yaklaşımlar ve kablo ekranlaması konularına değindi. Seminerin ikinci bölümünde ise topraklama çeşitleri, hesapları ve son olarak da baskı devrelerde pratik EMG kontrol yöntemleri konularını aktardı. Seminer katılımcıların konu üzerine sorularının yanıtlanması ile sona erdi.



## EMO-Genç Üyeleri Elektrik Mühendisliğine Hazırlanıyor

Mezun olduktan sonra elektrik alanında çalışacak (3. ve 4.sınıf) EMO-GENÇ ÜYESİ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Öğrencilerine yönelik ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNE HAZIRLIK SEMİNERLERİ'nin ilki 27 Aralık 2008 tarihinde Şubemiz Eyüp Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi.

25 EMO-Genç üyesinin katıldığı seminerin ilk bölümünde, mühendislik ve yasal sorumluluklar konusunda EMO İzmir Şubesi Hukuk Danışmanı Av. Zeki İşlekel tarafından bilgi verilerek öğrenci üyelerimizin sorularına yanıt verildi. Seminerin ikinci bölümünde ise EMO İzmir Şubesi YK üyesi ve Eğitim Komisyonu Üyesi Elk. Müh. Murat Yapıcı; TMMOB, EMO, Meslek Etiği konuları hakkında bilgi vererek Elektrik Mühendisliğinin çalışma alanlarını aktardı. Seminer üyelerin sorularının yanıtlanması ile son buldu.



Seminerler; **Gerilim Düşümü ve Kısa Devre Hesapları**, Enerji Üretim, İletim, Dağıtım, **Transformatörler Topraklama**, Mühendislik, Etik, EMO, TMMOB, **Elektrik İç Tesisat Projelendirme**, Temel Röle Eğitimi, Ölçme, **Yangın ve Gaz Algılama Sistemleri**, Yıldırım ve Aşırı Gerilimden Koruma, **PLC Otomasyon** konularında ve Cumartesi günleri 11:00 - 13:00 arasında Şubemiz Eyüp Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda yapılmaya devam edecektir.

### • TUS Hizmeti Üstlenen Üyelerimize Duyuru •

Elektrik Mühendisleri Odası Teknik Uygulama Sorumluluğu (TUS) Uygulama Esasları Yönetmeliği'nin 3.maddesinde yer alan "Teknik Uygulama Sorumluluğu (TUS); Yapı ve tesislerin onaylı projelerine, İmar Yasa ve Yönetmeliklerine, teknik şartname ve kurallarına, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğine, hizmetin türüne ilişkin Türk Standartları ile EMO Standart ve Yönetmeliklerine uygun olarak üretilmesinden kamu adına ilgili kuruluş ve Oda'lara karşı üstlenilen sorumluluktur." hükmü gereği binaların elektrik işlerini yapan tesisatçıların yetkili olması, yapılan işlerinse tesisatçıların yetki sınıfına uygun olması kontrolünün TUS'lar tarafından yapılması gerekmektedir.

## Baz İstasyonlarının İnsan Sağlığına Etkileri Tartışıldı

Şubemizin de aralarında bulunduğu Baz-Dur Platformu tarafından 1 Aralık 2008 tarihinde baz istasyonlarının çevre ve insan sağlığına etkileri, yasal süreçte yapılabilecek girişimlere ilişkin bilgilendirme toplantısı düzenlendi. Şubemiz Eyüp Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda düzenlenen etkinliğe; Ege Üniversitesi Halk Sağlığı Uzmanı ve Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Ali Osman Karababa**, DEÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi **Yrd. Doç. Dr. Ahmet Özkurt** ve EMO Hukuk Danışmanı Av. **Zeki İşlekel** konuşmacı olarak katıldı.

Şube YK Üyesi Şebnem Seçkin'in açılış konuşmasıyla başlayan etkinlikte Yrd. Doç. Dr. Ahmet Özkurt; sadece ülkemizde 70 milyonu aşkın cep telefonu kullanıcı olduğunu belirterek baz istasyonlarının kurulum yeri seçiminde yasadışı davranıldığına dikkat çekti. Baca içi, reklam direkleri, binaların dış cephesindeki klimalarda kurulum yapıldığını ve insan yaşa-



mının yoğun ve sürekli olduğu bu alanlarda kurulan istasyonların insan sağlığı açısından risk taşıdığını ifade eden Özkurt; "herhangi bir şikayette Telekomünikasyon Kurumu veya ölçüm yetki belgeli kurumlar ölçüm yapabilir. Bu başvurunun ardından sonuç alınmazsa mahkeme süreci başlatılabilir" diye konuştu.

EÜ Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Ali Osman Karababa ise, baz istasyonlarının çevreye zararlarını örnekleyerek vücuttaki manyetik alanların, doğal çevredeki

ve yerküredeki manyetik alan ile uyum içerisinde olduğunu, baz istasyonlarının çevresinde oluşan elektromanyetik alanın insan vücudundaki ve doğal çevredeki elektromanyetik alandan fazla olması nedeniyle mevcut uyumu bozduğunu ifade etti.

Şube Hukuk Danışmanı Av. Zeki İşlekel de Yargıtay 4. Hukuk Dairesi'nin "insan sağlığına zarar veriyorsa eğer, hiçbir şeyin faydası kabul edilemez" şeklinde kararına dikkat çekerek cep telefonlarının yaygın kullanımının önüne geçilmesi gerektiğini ifade etti.

## Krizin Karanlığına Meşaleli Yürüyüş

TMMOB, KESK, DİSK ve TTB tarafından 2009 bütçesine karşı 27 Aralık 2008 tarihinde çeşitli illerde meşaleli yürüyüş gerçekleştirildi. Krize, yoksulluğa, işten atmalara, bütçeye ve AKP'nin politikalarına karşı tepkilerini dile getirmek amacıyla gerçekleştirilen yürüyüşte yapılan açıklamada şunlar dile getirildi: İktidar yoksulluktan medet ummayı, yoksulluğu derinleştirerek yeniden üretmeyi sürdürmektedir. Hükümet, krize karşı hala halkı tasarruf tedbirleri almaya çağırıyor! Ama miktarı bile bütçede belli olmayan devasa oranlarda birçok kaynağı savaş politikalarına aktarmaya devam ediyor. "Piyasa Dostu, Militer, Emekçi Düşmanı, Hayalperest Bütçeye Hayır!" diyoruz. 2009 bütçesi krizin

faturasının emekçilere, yoksul halka kesilmesidir. İşten atmalara, düşük maaş oranlarına, yoksulluğa, işsizliğe ve anti demokratik uygulamalara karşı sesimizi daha da yükselteceğimizi Hükümet bilmelidir.

Emekçileri yoksulluğa, açlığa, halkı kamu hizmetlerinden yoksulluğa terk eden, sosyal devleti tümüyle ortadan kaldırmayı amaçlayan bu bütçe geri çekilmelidir. Kamu kaynaklarının kimlerden toplanacağına ve kaynakların öncelikli olarak hangi alanlara yönlendirileceğine halkın katılımı ile karar verilmelidir. Kamu hizmetlerinin eşit, ücretsiz, nitelikli ve herkese ulaşılabilir olması sağlanmalıdır. Ülke ekonomisiyle ilgili bütün kararlar başta emek örgütleri olmak üzere toplumun örgütlü kesimleriyle birlikte alınmalıdır. Çünkü emekten yana bir bütçe mümkündür...



## Maraş Katliamının Sorumluları Açıklansın

TMMOB İzmir İKK ve KESK Şubeler Platformu 24 Aralık 2008 tarihinde Maraş Katliamının yıldönümü ve bir daha bu olayların yaşanmaması için biraraya geldi. Kemeraltı girişinde yapılan basın açıklamasında şunlar dile getirildi:

30 yıl önce Kahramanmaraş'ta, kayıtlara "Alevi-Sünni çatışması" olarak geçirilen, gerçekte ise "derin devlet" kökenli oluşumlarla ülkücü çetelerin ortak düzenlediği kanlı Maraş Katliamı 19-26 Aralık 1978 tarihleri arasında yaşandı. Resmi verilere göre, yaşamını yitiren yurttaş sayısı 105, resmi olmayan verilere göre bu sayı 500'den az değildi; yüzlerce kişi yaralanmıştı.

Maraş Katliamı Davası tam bir hukuk skandalıdır. 500 yakın insanımızın katledildiği olayların faili olarak 804 kişi yargılandı. Katliamda birinci dereceden rol oynayan 68 kişi hiç yakalanmadı. 379 kişi beraat etti. 314 kişi ceza indirimleri ile salıverildi. 1991 yılında çıkan Terörle Mücadele Yasası'nda yapılan değişiklikle tüm katliam sorumluları serbest bırakıldı.

Darbe koşullarını yaratmak için, Maraş'tan sonra, Çorum'da da benzer katliamları tezgâhladılar. "Kendi çocuklarına" yaptırılacak darbenin hazırlıkları sürerken binlerce insanımızın kanı ellerinde durmaktadır. Bu katliamlar, Sivas'taki Madımak Katliamı ile sürmüştür. Bu katliam binlerce faili meçhullerle, gözaltında kayıplarla, Hayata Dönüş adı verilen cezaevi katliamları ile sürmüştür. Bu katliamların arkasından, Susurluk, Şemdinli, Ergenekon ya da adına ne

derseniz deyin ABD ve yerli işbirlikçilerinin kanlı elleri vardır. Onlar bu kanlı oyunlarını sadece ülkemizde değil, Şili'de, Arjantin'de ve daha nice ülkede sahneye koymuşlardır.

Biz bu ülkenin işçileri, emekçileri, aydınları bu karanlık katliam tarihi ile yüzleşmeliyiz. Yüzleşmeliyiz ki bir daha aynı oyunları tezgâhlayamasınlar. Bu yüzleşmeyi yaşamadan adaleti, barışı, demokrasiyi yaşamak mümkün olmayacaktır.



## TMMOB İZMİR İKK KENT SEMPOZYUMU'na DAVETLİSİNİZ



Öncelikle kentimizi yaşanabilir kılmak için TMMOB'ye bağlı meslek disiplinlerinin kendi mesleklerinden hareketle, kentimizle ilgili olarak belirledikleri sorunları aktarmak, olanaklıysa çözüm yollarını önermelerini sağlamak, bu doğrultuda 2009 yerel seçimleri öncesi yerel yönetimlere aday olan kişilerin ve partilerin yüklenecekleri misyonu belirlemelerine yardımcı olmak, sağlıklı ve bilimsel bir gelişme anlayışıyla, kentlilik bilincinin oluşturulmasını sağlamak amacıyla TMMOB İzmir İKK tarafından **8-10 Ocak 2009** tarihlerinde **MMO Tepekule Kongre Salonu**'nda TMMOB İzmir Kent Sempozyumu düzenlenecektir.

Sempozyum programı: [www.izmir.emo.org.tr](http://www.izmir.emo.org.tr)

## Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği Yayınlandı

Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerin gelişmelerini sürdürebilmeleri için enerjiye gereksinimi vardır. 2007 yılı verilerine göre Türkiye'nin yıllık enerji tüketimi %4.6, yıllık elektrik tüketimi ise % 8.3 oranında artmıştır. Aynı dönemde dünya yıllık enerji tüketimi ise sadece %2.2 artış göstermiştir. Ayrıca dikkat edilmesi gereken bir diğer oran ise 2007 yılı enerji ithalatı, bir önceki yıla göre Türkiye'nin dış ticaret açığının yarısını oluşturmaktadır.

Türkiye'nin enerji tüketiminin sektörler göre dağılımında enerjinin %33'ünün sanayide, %24'ünün binalarda ve %16'sının ulaşımda tüketildiği bilinmektedir. Bilinen bir başka gerçek ise, Türkiye'nin enerji tasarruf potansiyeli %30 civarındadır. 2 Mayıs 2007 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren 26510 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve devamında yayınlanan 25 Ekim 2008 tarih 27035 sayılı ve 5 Aralık 2008 tarih 27075 sayılı yönetmelikler ile bu tasarruf potansiyelinin yakalanması hedeflenmektedir.

5 Aralık 2008 günü yürürlüğe giren Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği ile, bir binanın iç mekan gereksinimlerini, her türlü yerel ve iklim koşullarını da dikkate alarak, binanın bütün enerji kullanımlarının değerlendirilmesini, birincil enerji, sera gazı ve karbondioksit emisyonu açısından sınıflandırılmasını ve yenilenebilir enerji kaynaklarının uygulanabilirliğinin değerlendirilmesini sağlayacak uygulama esaslarının belirlenmesi amaçlanmaktadır.

Sanayi alanlarında işletme ve üretim faaliyetleri yürütülen, planlanan kullanım süresi iki yıldan az olan ve toplam kullanım alanı 50 m<sup>2</sup>'nin altında olan binalar bu yönetmeliğin kapsamı dışında bırakılırken, 1000 m<sup>2</sup>'nin üzerinde kullanım alanına sahip binalarda

ise elektrik, ısı ve sıhhi sıcak su gereksiniminin kojenerasyon sistemi ve yenilenebilir enerji kaynaklarından üretim olanaklarının araştırılması istenmektedir. Yeni yapılacak kullanım alanı 1000 m<sup>2</sup>'den büyük olan binalarda merkezi ısıtma sistemini, kullanım alanı 250 m<sup>2</sup>'nin üzerinde olan bireysel gaz yakıtlı ısıtma sistemlerinde ise yağışmalı tip ısıtıcı cihazları zorunlu kılmaktadır. Kullanım alanı 2000 m<sup>2</sup>'den büyük olan yeni yapılacak ticari ve hizmet binalarına merkezi soğutma sistemi istenmektedir.

Mevcut ve yeni yapılacak konut, ticari ve hizmet amaçlı binalarda uygulanmak üzere; mimari tasarım, mekanik tesisat, aydınlatma, elektrik tesisatı ve elektrik tüketen binaların sabit ekipmanları konularındaki asgari performans kriterlerine, enerji performans hesaplama usullerine göre 10 yıl geçerli enerji kimlik belgesinin hazırlanması ile binaların kontrolleri ve denetlemelerini yapacak onaylanmış bağımsız yetkili kuruluşların yetkilendirileceği yönetmelikte belirtilmektedir. Enerji kimlik belgesi yeni yapılan binalarda, yapı kullanma izin belgesinin bir parçası olacaktır. Mevcut binalar ve inşaatı devam edip henüz yapı kullanım izni almamış binalar için Enerji Verimliliği Kanunu'nun yayımı tarihinden itibaren on yıl içinde enerji kimlik belgesi düzenleneceği belirtilmektedir.

Mimari proje tasarımı ile başlayan yönetmelik maddeleri ısı yalıtım, asgari hava dolaşımı ve sızdırmazlık esaslarını, ısıtma ve soğutma sistemleri ile havalandırma ve iklimlendirme sistemleri tasarım ve uygulama esaslarını, sıhhi sıcak su hazırlama ve dağıtma sistemleri tanımlamalarını ayrıntılı olarak ve gerekli standartlara dayandırarak yapmaktadır.

Yönetmeliğin elektrik tesisatı ve

aydınlatma sistemlerini tanımlayan bölümünde binalarda gün ışığından azami derecede faydalanmak ve gereksiz yapay aydınlatmadan kaçınmak için gün ışığı ile bağlantılı fotoelektrikli anahtarlar, zaman ayarlı anahtar, kızılötesi, sonik ve ultrasonik kontrollü uzaktan kumandalı anahtarlar, mekanda kimsenin olmadığını algılayan ve yapay aydınlatmayı kapatan otomatik sistemlerden biri veya birkaçının kullanılması gerektiğini belirtmektedir. Ayrıca yönetmelik genel aydınlatma için yüksek basınçlı sodyum, metal halojen ve endüksiyon aydınlatmalı lambaların tüm çeşitlerinin ve sınıflarının kullanımının uygun olduğunu belirtirken, boru şeklindeki fleurososan ile kompakt fleurososan lambaların kullanımına sınır getirerek sadece A ve B sınıfı elektronik balastlara izin vermektedir. Yönetmelik daha az elektrik tüketimiyle istenen aydınlatma seviyesini sağlamak için, açık renkli duvar ve mobilya tercih edilmesi gerektiğini bile belirtmektedir.

Yönetmeliğe göre yeni yapılacak olan ve 1.000 m<sup>2</sup>'nin üzerinde kullanım alanına sahip binalardaki ısıtma, soğutma, havalandırma, sıhhi sıcak su, elektrik ve aydınlatma enerjisi gereksinimlerinin tamamen veya kısmen karşılanması amacıyla, hidrolik, rüzgar, güneş, jeotermal, biyokütle, biyogaz, dalga, akıntı enerjisi ve gel-git gibi fosil olmayan enerji kaynaklı sistem çözümleri tasarımcılar tarafından raporlanır. Raporda tesbit edilen ilk yatırım maliyeti enerji ekonomisi göz önünde bulundurulmak suretiyle, inşaat alanı 20.000 m<sup>2</sup>'ye kadar olan binalarda 10 yıl, inşaat alanı 20.000 m<sup>2</sup> ve daha büyük binalarda 15 yılda geri kazanılması durumunda bu sistemlerin yapılması zorunludur.

Ayrıca toplam inşaat alanı en az

## Şubeden haberler

20.000 m<sup>2</sup> olan binaların tasarımında kojenerasyon sistemlerinin uygulama olanaklarının analiz edilmesi ve inşaat maliyetinin yüzde onunu geçmeyen durumlarda uygulanması yönetmelik ile istenmektedir.

Yönetmelik enerji kimlik belgesini 10 yıllığına verileceğini tanımlamasına karşın, periyodik test ve bakımı da göz önünde bulundurmaktadır. Yönetmelikçe öngörülen bütün mimari, mekanik, elektrik ve aydınlatma sistemleri, enerji kimlik belgesi düzenlemeye yetkili kuruluş-

larca belirli periyotlarda ve ilgili standartlarda belirtilen kontrol, test ve bakıma tabi tutulurlar ve sonuçlar raporlanır. Bu Rapor bina sahibi, yöneticisi veya enerji yöneticisine teslim edilir. Binanın işletim aşamasında bu rapora göre işlem yapılması gerekir.

Enerji kimlik belgesinin bir kopyası bina sahibi, yöneticisi, yönetim kurulu ve/veya enerji yöneticisine saklanması, bir kopyasının da bina girişinde rahatlıkla görülebilecek bir yerde asılı bulundurulması gerekmektedir. Ayırı-

ca bina veya bağımsız bölüm satıldığında veya kiraya verildiğinde, mal sahibi tarafından alıcı veya kiracıya binanın enerji kimlik belgesinin de verilmesi yönetmelikçe karara bağlanmıştır.

Bu yönetmelik yayınlandığı tarihten itibaren bir yıl sonra yürürlüğe girecektir. Bu süre boyunca binaların enerji kimlik belgesini hazırlayacak ve denetleyecek onaylanmış bağımsız yetkili kuruluşların yetkilendirilmesi ve yetkilerinin düzenlenmesinin tamamlanması gerekmektedir.

### SMM-BT Belgeleri Yenileniyor

SMM-BT Hizmet Belgelerini yenilemek üzere 2009 yılı için Odamızca istenen belgeler ve SMM-BT belge ücretleri aşağıya çıkartılmıştır. Mevcut belgelerin geçerliliği 31.12.2008 tarihinde sona ermektedir. 2009 yılına ait SMM-BT belgeleri 01.01.2009 28.02.2009 tarihleri arasında yenilenebilecek, bu tarihten sonra yapılacak yenilemelerde ilk çıkartma işlemi uygulanacaktır.

Mühendislik bürolarında ücretli olarak çalışan SMM üyelerimizin 01.01.2009-31.12.2009 tarihleri arasında alacakları aylık ücretlerinin en az net 1.500,00.- TL (Bin Beş Yüz Türk Lirası) / ay olarak belirlenmesine karar verilmiştir. 2008 yılının son 4 ayına ilişkin ücret bordrolarınız ile SSK bordrolarınızın incelenmek üzere 28.02.2009 tarihine kadar Şubemize iletilmesi gerekmektedir.

2009 yılı EMO En Az Ücret Tanımlarına ilişkin; tüm hizmet bedelleri önceki yıla göre %10 oranında arttırılmıştır. 2009 yılına ilişkin En Az Ücret Tanımlarının uygulama başlangıç tarihi 01.01.2009'dur. Ancak 2008 yılında onaylanmış mimari proje ile sunulacak iç tesisat uygulama projeleri ve 2008 yılına ait enerji izin belgeleri ile sunulacak AG-YG şebeke/trafo merkezi projelerinde 31.01.2009 tarihine kadar 2008 yılı En Az Ücret Tanımlarının uygulanmasına devam edilecektir. En az ücret tanımlarını içeren, 2009 yılı için hazırlanmış kitap Şubemizden veya Temsilciliklerimizden edinilebilir.

Diğer yandan Odamızın 2008-2009 dönemine ilişkin planladığı etkinliklerden Ulusal Elektrik Tesisat Kongresi'ni ve Asansör Sempozyumu'nu düzenleme görevini Şubemiz üstlenmiştir. Oda tarihinde ilk kez gerçekleştirilecek kongrede daha önce ayrı birimler tarafından ayrı yer ve zamanlarda düzenlenen Aydınlatma Sempozyumu, Otomasyon Sempozyumu, SMM Sorunları Forumu'nun yanı sıra ilk kez düzenlenecek Elektronik Güvenlik Sistemleri Sempozyumu ve Yüksek Gerilim Çalıştayı İzmir'de eş zamanlı olarak düzenlenecektir. Ulusal Elektrik Tesisat Kongresi'nin 07-10 Mayıs 2009 tarihlerinde, Asansör Sempozyumu'nun ise Mayıs 2010'da düzenlenmesi öngörülmüştür. SMM üyelerimizin kongre ve sempozyum hazırlık sürecine destek olmaya çağırıyoruz.

#### SMM-BT (Yenileme) İÇİN İSTENEN BELGELER

- 1- 1 adet renkli vesikalık fotoğraf
- 2- Ücretli çalışanlardan son 4 aylık muhtasar beyanname ve tahakkuk fişleri, son 4 aylık SSK prim bildirgesi, son 4 aylık maaş bordrosu (imzalı ve kaşeli), işe yeni başlayanlardan işe giriş belgesi, emeklilerden emekli cüzdanı fotokopisi, işverenle yapılmış noter onaylı ücret sözleşmesi (EMO tarafından hazırlanmış örnek sözleşmeye uygun) (01.01.2009-31.12.2009 dönemi için bu ücret en az 1.500,00 YTL net/aydır), kendi adına çalışanlardan Bağ-kur, ortak çalışanlardan Bağ-kur veya SSK prim bildirgesi, emeklilerden emekli cüzdanı fotokopisi
- 3- Matbu taahhütname
- 4-Vergi levhası fotokopisi
- 5-Tescilli büronun bağlı bulunduğu vergi dairesinden alacağı vergi mükellefiyetinin devam ettiğini belirten yazının aslı veya noter onaylı defter veya son dönem vergisini yatırdığını belirten vergi dairesi makbuzu
- 6-Belgelerde herhangi bir değişiklik olmadığına dair dilekçe
- 7- 2008 yılına ait SMM-BT belgelerinin iadesi.

#### SMM-BT ve SMMHB-BTB ücretleri

SMM Yenileme:	125 TL	SMM İlk Çıkartma:	250 TL
BT Yenileme:	80 TL	BT İlk Çıkartma:	250 TL
BTB Yenileme:	220 TL	BTB İlk Çıkartma:	400 TL
2009 Yılı Aidatı:	90 TL	SMMHB (her belge için)	400 TL