



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

İÇİNDEKİLER

Dosya / Enerji Verimliliği	02
Dosya / Enerji Verimliliği İçin Örnek Uygulama	10
Şubeden Haberler	11
Şubeden Haberler / Ufuk Ceyhan'a Ödül	16
Teknoloji / Arif Doğru	17
Tartışma / Yetkin Yetkili Uzman Forum	18
Yorum / Şevki Dukkançılar	20
Yorum / Hasan Azar	23
Yorum / Hasan Azar	26
Yorum / İsmail Özsumen	28
Bir Konuk / Neriman Usta	29

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, H. Suat TÜRKER,

Yayına Hazırlayan: **Mustafa Güveloğlu**

Tasarım Uygulama: **Yığıtcan Ajans**

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

Tel: 0 224 234 92 90

www.yigitcanajans.com

İki ayda bir yayınlanır.

EMO Bursa Şubesi üyelerine ücretsiz olarak gönderilir.

Bülten Reklam Fiyat Tarifesi

Arka Kapak	715 YTL	1/2 Sayfa	200 YTL
Kapak İçi	520 YTL	1/4 Sayfa	145 YTL
İç Sayfa	330 YTL	Insert	400 YTL

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

YARINLAR İÇİN..

Bu bültenimizin kapak konusunu "Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları" olarak seçtik.

Kalkınma sürecinde olan ülkemizde sanayileşme faaliyetleri, yeni teknolojilere ulaşım çabaları, hayat standartlarının yükselmesi ve artan nüfus her yıl daha fazla enerji kullanımına neden olmaktadır. Enerji kaynakları açısından kısıtlı kaynaklara sahip ve dışa bağımlı olan ülkemiz için enerji ihtiyacımızın yeterli, güvenilir ve ekonomik olarak sağlanması temel hedef olmakla birlikte, bu hedefe ulaşma yolunda enerjinin verimli kullanımı ve enerjide tasarruf sağlanması en önemli araçlardan birisidir. Bu nedenle üretimden, tüketime yaşamın her alanında enerjinin verimli, akılcı, etkin kullanımı büyük önem taşımaktadır. Özellikle gelecek nesillere karşı sorumluluklarımızı yerine getirmeliyiz. Bir kızılderili atasözünde söylenildiği gibi "Bu dünya bize Atalarımızın mirası değil çocuklarımızın emanetidir."

2 Mayıs 2007 tarihinde yayınlanan "Enerji Verimliliği Kanunu" aynı tarihte yürürlüğe girmiştir. Fakat, yasanın yürürlük maddesinde;

"MADDE 19 - (1) Bu Kanunun;

a) 10. maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinin (8) numaralı alt bendi yayımı tarihinden iki yıl sonra,

b) Diğer hükümleri yayımı tarihinde, yürürlüğe girer." denilmektedir.

Bazı çevreler tarafından, 19. Madde'nin a) bendi dikkate alınarak, 2 Mayıs 2009 yasanın yürürlüğe gireceği tarih olarak değerlendirilmiştir. Bu sebeple de, 2 Mayıs 2009'a kadar olan süreç bir panik ve şaşkınlık havası yaşanmasına sebep olmuştur. Halbuki yasa 2 Mayıs 2007'de yayınlanmış ve yürürlüğe girmiştir. İki yıllık süre de yasa gereği yapmakla yükümlü olunanların hazırlanması için tanınmış bir hazırlık süresidir. Hazırlıkların yapılmaması durumunda cezai duruma düşüleceği belirtilmektedir. Yasanın tümünün uygulanıp uygulanmayacağını tartışmaya açılmaya çalışılması da bir başka garabettir. Laik, demokratik, çağdaş bir hukuk ülkesinde, yapılmış olan yasalar için bu tartışmaların yapılması yerine, eğer varsa bir aykırılık, hukukun sağlanması için çaba gösterilmelidir. Kaldı ki; hem yasa taslağı, hem de yönetmeliklerin taslakları, son hallerini almadan önce ilgili her kurumun önüne gelmiştir. Şubemiz de uygun gördüğü değişiklikler için öneriler yapmıştır.

Yasalar ve yönetmelikler uygulanmak için yapılır, uymayanlar ve uygulamayanlar da, "kamuyu zarara uğratmak" da dahil, suç işlemiş olurlar. Bu düşünce, yasa ve yönetmeliklerin savunuculuğu değil; laik, demokratik, çağdaş bir hukuk devleti savunuculuğudur. Hukuk işlemelidir. Elbette bu yazımda, yasanın detaylarını açıklamaya düşüncem yoktur. Şubemiz bünyesinde kurulmuş olan Enerji Verimliliği Komisyonu da, mevzuatla ilgili bilgilendirme, eğitim, faaliyetlerini yapmak için çalışmalarına devam etmektedir. Bu maksatla Şubemiz Yönetim Kurulu tarafından görevlendirilen Enerji Verimliliği Komisyonumuzun organize ettiği "5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve Sanayide ve Binalarda Uygulamaları" konulu panelin bant çözümlerini bültenimizin iç sayfalarında bulacaksınız.

Şubemiz 2009 yılını "Enerji Verimliliği Seferberlik Yılı" olarak ilan etmiştir. Bu çerçevede kurulan Enerji Verimliliği Komisyonu, çok sayıda ilköğretim okuluna ve liseye, Bursa Milli Eğitim İl Müdürlüğü ile ortaklaşa gerçekleştirdiği seminerlerle bilinçlendirme çalışmaları yapmıştır, yapmaya devam etmektedir. Yine üyelerimize konuyla ilgili seminerler eğitimler ve bilgilendirmeler yapılmaktadır. Diğer komisyonlarımızdaki üyelerimiz gibi, yetkin ve konularına hakim üyelerden oluşan komisyonumuz, bundan sonraki çalışmalarında da topluma dönük bilinçlendirme seminerleri için hazırlıklar yapmaktadır. Eğitim ve bilgi ihtiyacı olan her kurum ve kuruluşa bilgi vermek için Şubemiz hazırdır. Ekonomik krizden kaynaklanan üretim azlığı kullanılmakta olan enerjinin azalmasına sebep olmaktadır. Fakat tam kapasite üretime başlanması durumunda kaynaklarımızın yetmeyeceği açıktır. Enerji krizinin etkilerinden kaçınmak için, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını oluşturmak ve kullanmak kadar, enerjinin verimli kullanılmasına da ihtiyacımızın olduğu kesindir.

Unutmayalım ki; Dünyamızın hayat ve enerji kaynağı olan Güneşin bile bir ömrü vardır.

Sağlıklı ve verimli günler dileği ile...