

**bölüm 12**  
**enerji konusunda yapılan**  
**çalışmalar**

## Bölüm 12. Enerji Konusunda Yapılan Çalışmalar

Doğal gaz ve LPG uygulamaları, enerji verimliliği çalışmaları, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik gelişmeler, enerji alanına ilişkin teknik ve hukuki düzenlemelerin sağlıklı bir şekilde izlenmesi, merkezi olarak görüş oluşturulmasına yönelik olarak Odamızda yürütülen çalışmaların daha etkin kılınması için Oğuz Türkyılmaz'ın başkanlığını üstlendiği, sekreteryası Enerji Çalışma Birimi tarafından yürütülen "Enerji Çalışma Grubu" oluşturulmuştur.

Enerji Çalışma Grubunda, Ali Ekber Çakar, Ahmet Eniş, Şuayip Yalman, Osman Tezgin, Barış Levent, Oğuz Türkyılmaz, Tülin Keskin, Haluk Direskeneli, Şayende Yılmaz, H.Caner Özdemir, Gülseren Kamçıcı, Kazım Umdular, Melih Yalçın, M.Berkay Eriş, Sinan Demirci, F.Dilek Öznur, Orhan Baybars, Av.Hatice Genç ve Derya Baran yer almaktadır.

Enerji Sektörü Çalışma Merkezi'nin kurulması yönündeki karar, 41. Dönem Çalışma Programında yer almış olup, Oda Merkezinde kurulan Enerji Birimi, 25.05.2006 tarihinden bu yana faaliyet göstermektedir.

Geçtiğimiz dönemde Enerji Birimi ile ilgili bir elektronik arşivin oluşturulması üzerine çalışılmış, bu alanda var olan gelişmeler medya, çeşitli e-posta grupları da dahil olmak üzere izlenmiş, özellikle arşiv geçmiş dönemlerde Odamız ve TMMOB tarafından yapılmış çalışmalar ağırlıklı olmak üzere yeniden düzenlenmiştir. Bu çalışmanın süreklilik arz edeceği öngörülmektedir. Bununla ilgili olarak Şubeler de etkinlik alanları içerisindeki konu ile ilgili etkinliklerden Genel Merkeze doküman ve bilgi akışının gerçekleşmesi gerekliliği noktasında bilgilendiril-

miştir. Şubeler, TMMOB ve bağlı Odalarla bu konuda bilgi paylaşımı amaçlı çalışmalar başlatılmıştır.

Önümüzdeki dönemde, Odamız web sitesinde Enerjiyle ilgili özel bir Enerji Portalı oluşturulacaktır.

### 12.1 ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI

Enerji Verimliliği konusunda Odamızın önümüzdeki dönem hedeflerine bağlı olarak EİEİ tarafından düzenlenen AB toplantılarına katılmış, Oda görüşleri iletilmiş ve bu toplantılara dönük olarak uzman üyelerimizin katılımı ile "Binalarda Enerji Verimliliği Uygulamaları ve YEK'in kullanılması" konusunda Oda görüşlerinden derlenen bir metin oluşturulmuştur.

Enerji Verimliliği Yasa Tasarısı kapsamında Elektrik İşleri Etüt İdaresi'nde 10 Eylül- 27 Eylül 2006 tarihleri arasında düzenlenen "Enerji Verimliliği ve Yöneticiliği" konulu eğitim toplantılarına katılım sağlanmıştır.

10 Eylül 2006 tarihinde AB Eşleştirme Programı olan Twinning Projesi kapsamında yapılan "Binalarda Enerji Verimliliği Eğitimlerinin Düzenlenmesinde İş Birliği Olanakları" konulu eğitim toplantılarına katılım sağlanmıştır.

11- 22 Eylül 2006 tarihleri arasında düzenlenen "Sanayide Enerji Verimliliği – Enerji Yöneticiliği" konulu eğitim toplantısına katılım sağlanmıştır.

26-27 Eylül 2006 tarihleri arasında Fransa ve Hollanda'nın enerji verimliliği kuruluşları ADEME ile SENTERNOVEM tarafından, AB Eşleştirme programı olan Twinning Projesi

## Enerji Konusunda Yapılan Çalışmalar

kapsamında “Yasal ve Kurumsal Yapının Kuvvetlendirilmesi ve Enerji Tasarrufu Potansiyellerinin Belirlenmesi” konulu eğitim toplantılarına katılım sağlanmıştır.

20 Aralık 2007 tarihinde EİEİ tarafından düzenlenen “Enerji Verimliliği Etüt Programları Çalıştayı”na Odamız katılım sağlamıştır.

EİEİ tarafından düzenlenen “26. Enerji Verimliliği Haftası” etkinliklerinde Odamız, İş Birliği yapan kurumlar içinde yer almış, etkinliğe “Kamu Hizmetlerinin Yürütülmesinde Enerji Verimliliğinde Kamunun Öncü Rolü”nü anlatan bildiri ile katılmıştır.

4 Temmuz 2007 tarihinde düzenlenen ve Twinning Projesi kapsamında EİEİ de yapılan “Enerji Verimliliği Politikasını İyileştirmek Üzere Tavsiyeler” konulu toplantısına Odamız katılım sağlamıştır.

EİEİ tarafından 10-13 Ocak 2008 tarihleri arasında düzenlenen “27. Enerji Verimliliği Haftası” etkinliklerine; Enerji Çalışma Gurubu üyeleri katılım sağlamış, haftanın bitiminde yapılan toplantıya Odamız adına Enerji Çalışma Grubu Başkanı katılarak Enerji Verimliliği Haftası Sonuç Bildirgesini imzalamıştır.

### 12.2 MEVZUAT ÇALIŞMALARI

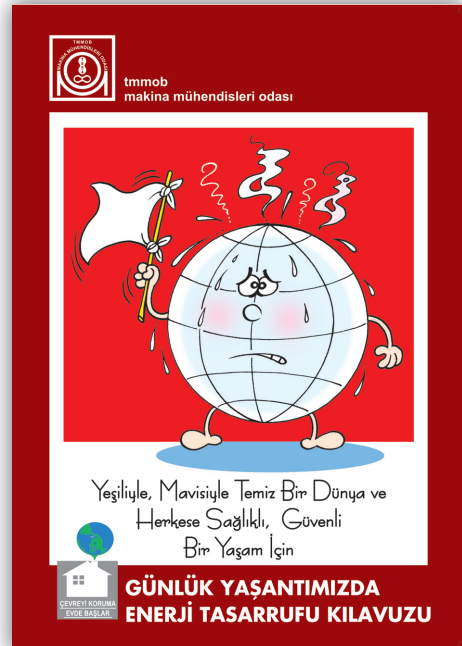
Jeotermal enerji ile ilgili yasa tasarısı çalışmalarında Meclis Komisyonlarına katılmış ve Odamız görüşleri Komisyon Üyelerine iletilmiştir. Jeotermal Yasa Tasarısı ile ilgili görüşler ayrıca Şubelerdeki üyelerle paylaşılmıştır.

1 Mart 2007 tarihinde AB Eşleştirme Programı olan Twinning Projesi kapsamında Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü'nde yapılan “Binalarda Enerji Performansı Direktifi Uyum Çalışması ” konulu toplantıya Odamız katılım sağlamıştır.

2 Mayıs 2007 tarih ve 26510 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında; Odamız, “Yetkilendirilmiş Kurum” statüsü ile eğitim (Enerji Yöneticisi Yetiştirme Eğitimleri) ve şirketleri enerji verimliliği hizmetlerini yürütmesi için yetkilendirme ve yetkilendirdiği şirketleri izleme faaliyeti gösterebilecek kurumlar arasında sayılmıştır. Odamız bir yandan yetkilendirme konusundaki yönetmelik çalışmalarını sürdürürken, diğer yandan Yetkilendirilmiş Kurum Statüsü için hazırlıklarını sürdürmektedir.

Bu kapsamda ağırlıklı olarak 1995 yılında çıkarılan Yönetmelik’ten hareketle hazırlık çalışmalarına başlanmış, İstanbul, Kocaeli, Ankara, İzmir, Antalya, Bursa, Adana, Eskişehir ve Edirne Şubelerine çeşitli görevler verilerek çalışmalar yapılmıştır.

Enerji Verimliliği Kanunu ile ilgili olarak Odamız, “Günlük Yaşantımızda Enerji Verimliliği ve Tasarrufu Kılavuzu” adlı broşürü yayımlamış, konunun basında ve TV haber programlarında yer almasını sağlamıştır.



Kamuoyunda ilgi gören kılavuzun genişletilmesi ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

02.05.2007 tarih ve 26510 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile EİE tarafından hazırlanacak Yönetmelik hazırlık çalışmaları ile ilgili olarak 22 Mayıs 2007 tarihinde yapılan toplantıya katılım sağlanmış ve “Binalarda Enerji Verimliliği Uygulama Yönetmeliği” taslağı Oda görüşü olarak sunulmuştur.

“Yetkilendirme Yönetmelik Taslağı” ve “Binalarda Enerji Performans ve Kimlik Belgesi ile ilgili Yönetmelik” taslakları hazırlanması hususlarına ilişkin Odamızdan görüş istenmiş, Oda Merkezinde “Enerji Verimliliği Mevzuat Hazırlık Komisyonu” oluşturularak Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında yayımlanması öngörülen “Enerji Verimliliği Kanunu Çerçevesinde Yapılacak Yetkilendirmeler ve Kuruluşlarda Enerji Yönetimi ile İlgili Hususları Düzenleyen Yönetmelik” Taslağı EİE Genel Müdürlüğü’ne iletilmiştir.

EİE Genel Müdürlüğü’nün 2 Kasım 2007 tarihinde yayımladığı “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğinin Artırılmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı” üzerine hazırlanan Oda görüşümüz iletilmiştir. EİE Genel Müdürlüğü’nün 22 Şubat 2007 sürümü olan Yönetmelik Taslağı üzerine, 11 Mart 2008 tarihinde EİE Genel Müdürü ziyaret edilmiştir. 21 Mart 2008’de Oda görüşümüz üçüncü kez EİE’ye iletilmiş, aynı tarihte EİE’de bir toplantı yapılarak bu görüşlerimiz aktarılmıştır.

5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu uyarınca Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı



İşleri Genel Müdürlüğü’nce hazırlanan “Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği Taslağı” üzerine iletilen Oda görüşlerimiz sonrasında Yapı İşleri Genel Müdürlüğü’nde Yönetmelik Hazırlama Komisyonu ile bir toplantı yapılmıştır. 2002/91/EC direktifinde “metodoloji” olarak sözü edilen yöntemin, Yönetmeliğin eki olarak yayınlamak üzere, teknik doküman hazırlaması konusunda görev alınmıştır.

EİE Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanıp çıkarılacak olan “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğinin Artırılmasına İlişkin Yönetmelik” hazırlıkları ve Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından hazırlanıp çıkarılacak olan “Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği” Taslakları üzerine Oda çalışmaları devam etmektedir.

## 12.3 ENERJİ KONUSUNDA YAPILAN ETKİNLİKLER

### 12.3.1. Çeşitli Etkinlikler

Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi (DEK TMK) tarafından; 27-30 Kasım 2006 tarihlerinde İstanbul’da düzenlenen 10. Enerji Kongresi çalışmalarına aktif katkı ve katılım sağlanmıştır.

Adana, Mersin, Denizli ve Van illerinde TMMOB Makina Mühendisleri Odası ilgili

## Enerji Konusunda Yapılan Çalışmalar

Şubelerimizin düzenlediği ve DEK TMK işbirliğinde “Enerji Günleri” etkinliklerine Enerji Çalışma Grubunca katılım sağlanmıştır.

Odamız Enerji Verimliliği Danışmanı Tülin Keskin, 20-21 Eylül 2007 tarihlerinde Riga’da yapılan “Avrupa Birliği Enerji Verimliliği ve Hizmetleri Direktifi” konulu çalıştaya TAİEX desteğiyle katılmıştır. Aynı programa paralel olarak düzenlenen Avrupa Enerji Verimliliği Grubu (EnR)’nun Baltık Grubu toplantısına da katılarak Odamız adına “Türkiye’nin Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları” konusunda bir sunuş gerçekleştirmiştir.

22-24 Ekim 2007 tarihinde Ankara’da EMO’nun sekreteryasında düzenlenen 6. Enerji Sempozyumu Düzenleme ve Yürütme Kurulu toplantılarına Odamız katılım sağlamıştır. Sempozyumda Enerji Çalışma Grubu Başkanı ve Üyeleri bildiri sunmuşlardır.

6-8 Haziran 2007’de TMMOB Maden Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen 20. Uluslararası Madencilik Kongresinde, “Enerji Politikalarında Madenciliğin Yeri” başlıklı panele Odamız adına Enerji Çalışma Grubu Başkanı panelist olarak katılmıştır.

4-5 Aralık 2007 tarihleri arasında düzenlenen İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Çalıştayı ve Sergisine (ENKÜS 2007) katılım sağlanmıştır.

18-20 Mart 2008 tarihlerinde gerçekleşen Türkiye Uluslararası Petrol ve Gaz Konferansı ve Sergisi, TURROGE 2008’de Odamız adına Enerji Çalışma Grubu Başkanı bildiri sunmuştur.

28 Mart 2008 tarihlerinde TMMOB Makina Mühendis-

leri Odası Samsun Şubesi’nin düzenlediği Tokat Doğal Gaz Paneline Enerji Çalışma Grubu Başkanı panelist olarak katılmıştır.

15-17 Mayıs 2008 tarihleri arasında gerçekleştirilecek 14. Uluslararası Enerji, Kojenerasyon ve Çevre Teknolojileri Konferansı ve Sergisi (ICCI 2007)’nde “Yenilenebilir Enerji” konusunda Enerji Çalışma Grubunca bildiri sunulması için çalışmalar devam etmektedir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası doğal gaz temin politikaları ve enerji üretimindeki yerinin tartışması ve çözüm önerilerinin geliştirilmesi amacı ile Uluslararası Doğal Gaz Kongresi 2007’yi düzenlemiştir. Kongrede daha önce EPDK’ya da görüş olarak verilen doğal gaz sektöründeki uygulama esaslarında karışıklıklara son verilmesi amacı ile Şube temsilcilerinden oluşan Oda Doğal Gaz Komisyonunca hazırlanan “Konutlarda İç Tesisat Şartname” önerisi ile “Endüstriyel Tesislerde Doğal Gaz İç Tesisat Şartname” önerileri kamuoyuna sunulmuştur.

Odamızca benzer bir çalışma da, “Kentsel Doğal Gaz Dağıtım Şebekeleri ve Servis Hatları Yapım Şartnamelerinin” ortaklaştırılmasıyla ilgili olarak yapılmış ve bu Kongrede tartışmaya açılmıştır.



TSE'de revize edilen TS 7363 Standardı ile ilgili Oda görüşümüz iletilmiştir. Çalışmalar devam etmekte olup, Odamız ilgili komisyonda yer almaktadır.

Küresel ısınma ve sürdürülebilir su kaynaklarının kullanılmasına yönelik TBMM Komisyon toplantısına katılım sağlanmış ve 8 Şubat 2008 tarihinde istenilen Oda görüşlerimiz iletilmiştir.

### 12.3.2. Oda Etkinlikleri

41. Çalışma Dönemi'nde Odamızca, ulusal ve uluslararası 25 adet kongre, kurultay ve sempozyum düzenlenmiştir. Odamız bu çalışma döneminde enerji sektörüyle ilgili olarak;

- 3-5 Mayıs 2007'de Ankara'da "Uluslararası Doğal Gaz Kongresi"ni;
- 1-2 Haziran 2007'de Kocaeli'nde "1. Enerji Verimliliği Kongresi"ni;
- 8-9 Haziran 2007'de Ankara'da "III. LPG-CNG Kongresi"ni;
- 9-10 Haziran 2007'de Mersin'de "III. Güneş Enerjisi Sempozyumu"nu;
- 23-24 Kasım 2007'de Kayseri'de "IV. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji Yönetimi Sempozyumu"nu düzenlemiştir.

30 Kasım-1 Aralık 2007 tarihlerinde Adana'da düzenlenen "Çukurova'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu" kapsamında "Ceyhan Enerji Projeleri"ni ele alan bir oturum gerçekleştirilmiştir.

31 Ekim-2 Kasım 2007'de, Elbistan'da Maden, Kimya ve Elektrik Mühendisleri Odaları ile birlikte "Temiz Kömür Yakma Semineri"nin ve 21-24 Kasım 2007 tarihlerinde Ankara'da Jeoloji, Kimya, Maden ve Petrol Mühendisleri Odaları ile birlikte "Jeotermal

Kongresi"nin düzenlenmesinde aktif görev alınmıştır.

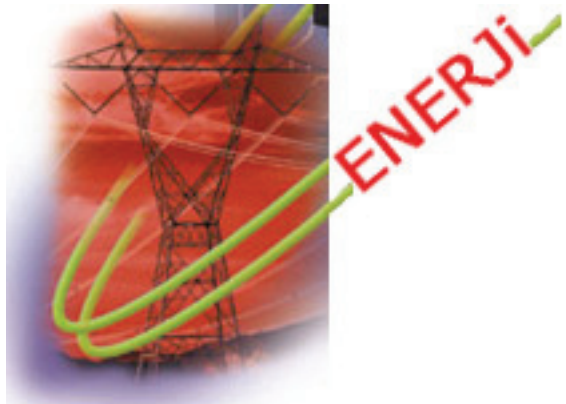
25-28 Ekim 2007 tarihlerinde İzmir'de düzenlenen Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi ile 15-18 Kasım 2007 tarihlerinde Antalya'da düzenlenen İklimlendirme Kongresi ve Sergisi kapsamında enerjinin değişik kullanım alanlarının ve yöntemlerinin incelendiği oturumlar yapılmıştır.

OYK Başkanı, OYK Üyeleri ve Enerji Çalışma Grubu Başkanı "Türkiye'nin Enerji Temin ve Tüketim Politikaları", "Enerji Verimliliği" ve "Temiz Enerji Kaynakları" vb. konularda çeşitli TV ve Radyo haber programlarına katılmıştır.

Odamız yayınlarından Mühendis ve Makina dergisi bu çalışma döneminde "Enerji Özel Sayısı" ve enerjiye yönelik dosyalar hazırlanmıştır.

Bu dönemde "Türkiye'nin Doğal Gaz Temin ve Tüketim Politikalarının Değerlendirilmesi", "Enerji Verimliliği" ve "Yenilenebilir Enerji Kaynakları" raporları Odamız Enerji Çalışma Grubu tarafından hazırlanmıştır.

41. Dönemde Oda Merkezi'nce toplam 215 basın açıklaması yapılmıştır. Bu açıklamalardan 59 tanesi Enerji konusunda olup, başlıcalarının adları ve tarihleri aşağıda yer almaktadır:



## Enerji Konusunda Yapılan Çalışmalar

17.05.2006	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Üzerine.
31.05.2006	Enerji Politikaları/Yerli, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Oda Raporu Üzerine.
05.06.2006	“Dünyanın Ekolojik Dengelerinin Sarsılmasının Faturası Sanayileşmeye Değil, Yanlış Sanayi ve Çevre Politikalarına Çıkarılmalıdır”.
20.06.2006	“Güneş Enerjisi Dahil Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımına İlişkin Politikaların Geliştirilmesi Gelmektedir”.
17.07.2006	“Elektrik Kesintileri ve Enerji Darboğazıyla Karşılaşmamak İçin Kamusal Planlama ve Denetim Zorunludur”.
26.07.2006	Enerji, Özelleştirme ve Kâr Üzerine.
31.07.2006	EGO Özelleştirmesi Üzerine.
01.08.2006	İGDAŞ Özelleştirmesi Üzerine.
22.11.2006	Enerji Üretimi Üzerine.
05.01.2007	“İran’ın Doğal Gaz Sevkiyatını Kesmesi Enerji Politikalarında Dışa Bağımlılığın Yarattığı Sonuçları Değerlendirmek ve Hatalı Politikaları Gözden Geçirmek İçin Bir İmkân Olmalıdır”.
11.04.2007	“Sanayiden Ulaşım Dek Enerji Verimliliği Bütünlüklü Olarak Uygulanmalıdır”.
13.04.2007	“Günlük Yaşantımızda Enerji Verimliliği ve Tasarrufu Kılavuzu” Üzerine.
11.05.2007	Uluslararası Doğal Gaz Kongresi 2007 Sonuç Bildirgesi.
13.07.2007	“EPDK Yeni İthal Kömür Yakıtlı Santrallere Lisans Vermemelidir”.
17.08.2007	Sanayi Tesislerinde Isı Tasarrufu Üzerine.
08.11.2007	“Nükleer Yasa Tasarısı ile Ülkemizin Enerjide Dışa Bağımlılığı Bir Kez Daha Tesçillenmektedir”.
19.11.2007	“12 Kasım’da Gölcük Vergi Dairesi Yemek Salonunda Gerçekleşen Patlama, Yerel Gaz Dağıtım Şirketlerinin Hukuk Tanımaz Tavırlarının Bir Sonucudur”.
02.01.2008	“Elektrik ve Doğal Gaz Zamlarını Yeni Zamlar İzleyecektir./Elektrik Zammı Kamu Gelirlerini Artırmak İçin Değil, Yapılacak Özelleştirmelerle TEDAŞ ve EÜAŞ’a El Koyacak Olan Sermaye Güçlerinin Kârlarını Güvenceye Almak İçindir”.
09.01.2008	“İran’ın Doğal Gaz Sevkiyatını Kesmesi, Enerji Politikalarında Dışa Bağımlılığın Yarattığı Sonuçları Değerlendirmek ve Yanlış Politikaları Gözden Geçirmek İçin Bir İmkân Olarak Değerlendirilmelidir”.
15.01.2008	Enerji Verimliliği Üzerine.
05.03.2008	“Elektrik Sektöründe 4628 Sayılı Yasayla Dayatılan Sistem Çalışmamıştır/Yasa Ülke, Kamu ve Halkın Çıkarları Doğrultusunda Değiştirilmelidir”.