

# ENERJİ VERİMLİLİĞİ KANUNU

**MUAMMER ARGÜN – EMO İZMİR ŞB.**

0 232 445 42 21  
muammerargun@emo.org.tr

## EGE BÖLGESİ ENERJİ FORMU İLE ENERJİ VERİMLİLİĞİ KANUNU ARASINDAKİ BAĞLANTI

### **Bölgemizde Enerji Verimliliği'ni (EV) artırdığımızda:**

- Ek üretim kapasitesi yaratmış sayılırız. (~ 600 MW)
  - İletim, dağıtım sistemi daha güvenli şekilde işletilir,
  - Teknik kayıpları azalır.
  - Sonuçta yeni üretim tesisi devreye almış, iletim ve dağıtım sistemimizi iyileştirmiş sayılırız.
- **EVY bu amacı sağlayacak şekilde yasalaştı mı?**

- **ENERJİ VERİMLİLİĞİ YASASI (EVY)**  
Avrupa Birliği Müktesebatında Kısa Vadeli Hedefler İçinde 2004 yılında yürürlüğe girmesi öngörülmüştür. Fakat Ankara 'da hazırlanan tasarı, AB' nin “Energy Efficiency Law” örneğinden ülkemize uyarlanmaya çalışılmıştır.

#### **TASARININ AŞAĞIDAKİ KURULUŞLAR ELİYLE UYGULANMASI KURGULANMIŞTIR**

- ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
- ELEKTRİK İŞLERİ ETÜT İDARESİ
- ENERJİ VERİMLİLİĞİ KOORDİNASYON KURULU
- ENERJİ VERİMLİLİĞİ DANIŞMANLIK ŞİRKETLERİ
- YETKİLENDİRİLMİŞ KURUMLAR
- YETKİ BELGESİ
- UYGULAMA ANLAŞMASI vb.

## ENERJİ VERİMLİLİĞİ KOORDİNASYON KURULU

Kurul Enerji Verimliliği **stratejisi, plan ve programını** hazırlamakla görevli. Yılda en çok 4 defa toplanır. Oluşumu:

- ETKB
- Maliye Bakanlığı
- Milli Eğitim Bakanlığı
- Bayındırlık ve İskan Bakanlığı
- Ulaştırma Bakanlığı
- Sanayi ve Ticaret Bakanlığı
- Çevre ve Orman Bakanlığı
- Devlet Planlama Teşkilatı
- Hazine Müsteşarlığı
- EPDK
- TSE
- TÜBİTAK
- TOBB
- TMMOB
- Türkiye Belediyeler Birliği

## YETKİLENDİRMELER

- EİEİ Meslek Odalarına ve Üniversitelere eğitim yapabilmeleri ve Enerji Verimliliği Danışmanlık şirketlerini yetkilendirebilmeleri için, EVKK onayı ile Yetki Belgesi verir.
- Yetkili kuruluş uygulama tüzüğünü hazırlayıp yetki belgesi dağıtmaya başlar.
- Enerji Yöneticileri sınavlarla Enerji Yöneticisi Sertifikalarına kavuşurlar. Sertifika bedelleri her yıl peşin tahsil edilir.
- Enerji Verimliliği için bilgiyi ve yöntemleri kim üretecek? Yasada bu konuda bilgi yok.
- Yıllardır Enerji Yöneticisi Sertifikası veren EİEİ, elektrik dalındaki eğitimlerinde, Kompanzasyon, Harmonik Filtresi ve Değişken Hızlı Yol Vericiler tesisini önermekte, bu üç konu dışında verimliliği arttıracak başka bir konudan söz etmemektedir.

## DESTEKLER

- Kurul tarafından onaylanan ve bedelleri en fazla **500.000.-** YTL. olan uygulama projeleri, bedellerinin en fazla %20 si oranında desteklenir.
- Beş yıl sonunda, Enerji yoğunluğunu en az %5 arttıran endüstriyel kuruluşlar bunun üzerindeki kısmı kadarını 500.000.- YTL. yi geçmemek üzere hazine hesabına yatırılır. (\*)
- Yukarıdaki yöntemle enerji yoğunluğunun azaltılması için 30-60 milyon YTL. nin dağıtılması öngörülmekte.
- DİĞER UYGULAMALAR olarak doğal gaz ile çalışacak verimliliği yüksek kojenerasyon tesislerini hazine müsteşarlığına desteklenmesi öngörülmekte.
- **Mikro üretim**, Kojenerasyon şekli ile desteklenmektedir. (Petrol tüketiminin artması ile dışa bağımlılığımız artacaktır.)
- 50 KW' a kadar mikro kojenerasyon 100 KW' a kadar YEK tesisleri şirket kurma ve lisans alma yükümlülüğü dışında tutulmuştur.
- YEK'ten üretilen enerji bedelinin 5-5,5 €cent/KWh fiyattan 10 yıl boyunca satın alınması.

## YÖNETMELİĞE BIRAKILAN KONULAR

- Enerji Üretim Tesislerinde Atık Isının Kullanılması.
- Biyoyakıt'ın özendirilmesi.
- Hidrojen kullanımının özendirilmesi.
- Ulaşım da enerji verimliliğinin artırılması.
  
- Aslında enerji verimliliğinin temel hedefleri olan bu konular “Komisyona havale edilmiş” durumda.

## EİE İDARESİNİN YENİ GÖREVLERİ

- 1935 yılında kurulan EİEİ çok değerli hizmetler üretmiştir.
- 1954 yılında DSİ kurulmuş su havzalarının etüd ve planlamasında,
- 1954 yılında MTA enstitüsü jeotermal sahaların incelenmesi ve sondaj işleri için,
- 1970 yılında kurulan TEK enerjinin üretim, iletim ve dağıtımında görevlendirilmiştir.
- Sonuçta boş a çıkan EİEİ, 1981 yılında “**Alışılmamış Enerji Kaynaklarının Geliştirilmesi**” için görevlenmiştir.
- Günümüzde yaşamsal önem taşıyan Enerji Verimliliği konusunun 1935 yılından kalma teşkilat yapısı ile EİE'ye bırakılması ilgiçtir.
- EİE, EV Kanununu uygularken ayrıca hidrometrik ölçüm istasyonları kurma ve sondajlar yapma yetkisini de bu yasayla kazanmıştır.

## İSTİSNALAR

Enerji verimlilik önlemlerinin uygulanmasında:

- Kamu binaları,
- Endüstriyel işletme ve üretim binaları,
- TSK ve MSB' ye bağlı binalar,  
kapsam dışında tutulmuştur.

## ABD ON YILLIK ENERJİ EYLEM PROGRAMI

08.08.2005 tarihinde onaylanan 1. milli enerji planı yasası 10 yıllık dönemi kapsamakta ve somut hedefler göstermektedir.

- Binalardaki enerji verimliliğini artırılması.
- Elektrik gereçleri ve endüstriyel ürünlerde enerji verimliliğinin yükseltilmesi.
- Federal hükümetin enerji tüketimini azaltılması.
- Enerji altyapılarının modernizasyonu.
- Ulusal enerji üretiminin yenilenebilir enerji kaynaklarıyla çeşitlendirilmesi.
- Enerji verimliliği yüksek yeni kuşak gereçlerin desteklenmesi.

## AB ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ NASIL ALGILIYOR

- Yaşam biçimini değiştirme (2000 kg. 4 WD jip ile kreşten çocuk alma geleneğini terketmek.)
- Pasif bina üretimini geliştirmek.
- Biyokütle kullanımı arttırmak yeni yakma teknikleri geliştirmek.
- Palet üretim tesisleri ve kullanım alanlarını geliştirmek. (Tarım-enerji sektör bağının kurulması)
- YEK' ten üretilen enerji miktarının 2020 yılına kadar %20' ye ulaştırmak.
- Binalarda her yıl %1 enerji verimliliği sağlamak.
- Rüzgar ve Güneş panellerinden (Fotovoltaik) üretilen enerjinin teşvik edilmesi.

## BİZE DÜŞEN GÖREVLER

- Enerjinin etkin kullanımı ve verimliliği için ARGE yapmalıyız.
- Atık enerjiden yararlanma yöntemleri geliştirmeliyiz.  
(Bir çimento fabrikasından 5-10 MW, İzmir belediyesi çöplerinden en az 100 MW vb..)
- Pasif yapıları özendirilmeliyiz.
- İnsan alışkanlıklarını enerjinin verimli kullanılmasını sağlayacak şekilde değiştirmek için eğitim programları hazırlamalı ve diğer kuruluşlarla işbirliği içinde yoğun eğitim yapmalıyız.
- Dağıtım şebekemizin mikro üretimi güvenli şekilde sağlayacak işletme koşullarının bulunması yolunda çalışma yapmalıyız.







