



**T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI**

Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü



10. Enerji Verimliliği Forum ve Fuarı

12 Nisan 2019
İstanbul

Konuşmacı Hakkında Bilgi

Melik Hűseyin HAMİDİOĞULLARI

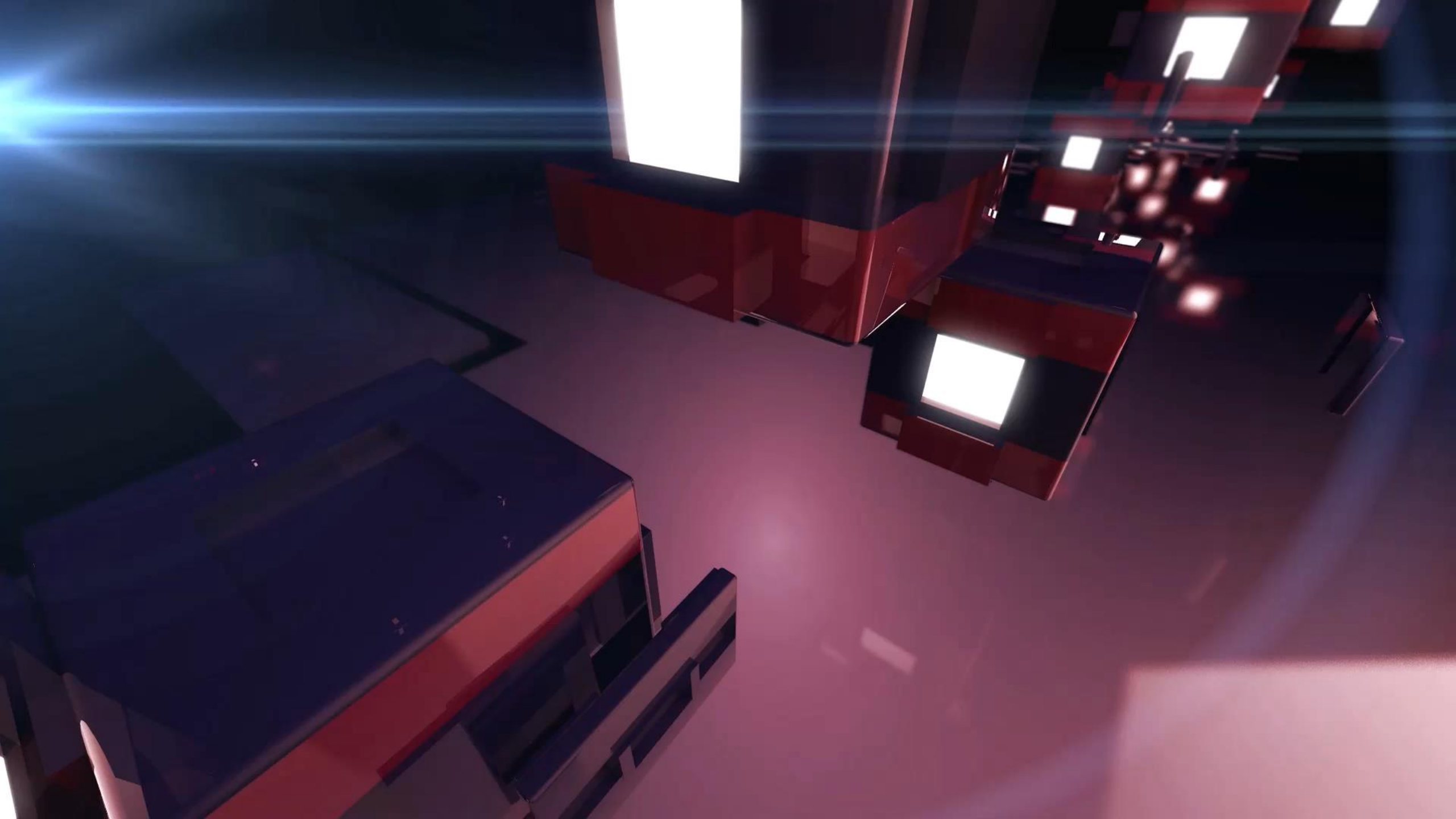
Enerji Verimliliği Biriminde uzman olarak çalışmaktadır.

Elektrik-Elektronik Műhendisi

2013 yılından beri Sanayi Űrűnleri Gűvenlięi ve Denetimi Genel Műdűrlűęűnde farklı birimlerde gűrev almıřtır.

- ATEX ve Kimyasallar Birimi
- Otomotiv Denetim Birimi
- Proje ve İř Geliştirme Birimi
- Enerji Verimliliği Birimi





Sunum Planı

- Piyasa Gözetimi ve Denetimi (PGD) Hakkında
- Enerji Verimliliği Mevzuatları
- Mevzuat Kapsamındaki Ürünler
- Gerçekleştirilen Faaliyetler
- Projeler



Piyasa Gözetimi ve Denetimi (PGD)



Ürüne ilişkin teknik mevzuatı hazırlamaya ve yürütmeye yasal olarak yetkili olan kamu kurum ve kuruluşları tarafından, ilgili teknik düzenlemeye uygun olarak üretilip üretilmediğinin ve güvenli olup olmadığının denetlenmesi ile güvenli olmayan ürünlerin güvenli hale getirilmesinin temin edilmesidir.

PGD ile bir taraftan tüketicilerin güvenliği sağlanırken, diğer taraftan iktisadi aktörler haksız rekabete karşı korunmaktadır.

CE



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Piyasa Gözetimi ve Denetimi (PGD)

Genel Müdürlüğümüzün temel fonksiyonu, sorumlu olduğu sanayi ürünlerinin piyasa gözetimi ve denetimini gerçekleştirmektir.

PGD haksız rekabetin önüne geçerek, ticaretin kolaylaştırılması, Türk malı imajının geliştirilmesi ve işini doğru yapan üreticinin/ithalatçının korunmasını sağlamakta ve ülke sanayisinin gelişimine katkı sunmaktadır.

- Enerji Verimli Ürünler
- Elektrikli Ekipmanlar
- Makineler
- Motorlu Araçlar-Otomotiv
- Asansörler
- Basınçlı Ekipmanlar
- Gaz Yakan Cihazlar

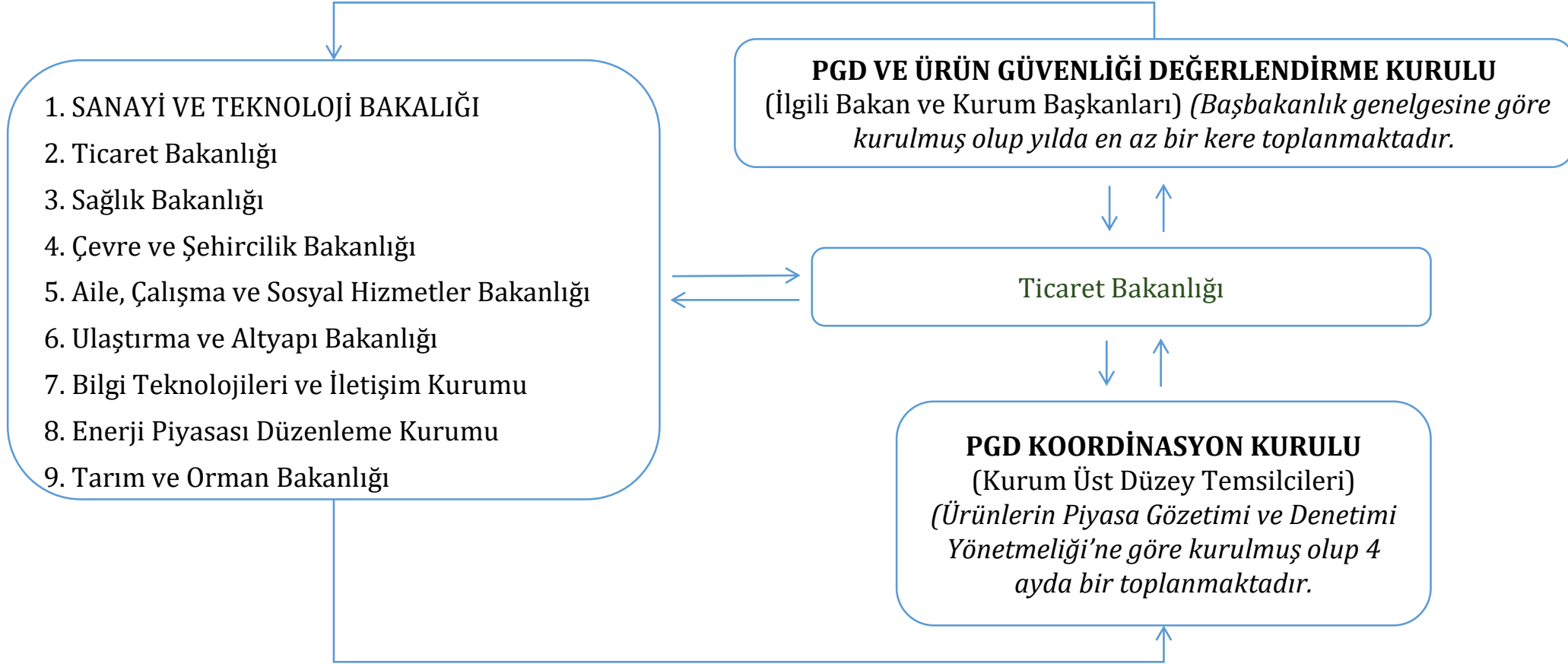
**AB yer alan 30 sektörün 20 si
Bakanlığımız bünyesinde
denetlenmektedir.**



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKALIĞI



Ülkemizdeki PGD Yapılanması



Enerji Verimliliği

Ülkemizin dış ticaret açığının önemli bir bölümünü oluşturan ve temininde dışa bağımlı olduğumuz enerji kaynaklarının verimli kullanılması ülkemiz ekonomisi ve doğası için hayati önem arz etmektedir.

Bu kapsamda;

10. Kalkınma Planı (2014-2018); Öncelikli Dönüşüm Programlarından "Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı"

Enerji Verimliliği Strateji Belgesi (2012-2023); "Enerji Verimli Ürünlerin Piyasa Dönüşümünü Sağlamak-"

Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı 2017-2023; "Sanayi Ve Teknoloji Sektörlerinde Verimliliğin Sağlanması"

amaçlarına ilişkin faaliyetler ülke stratejinde esas olarak yürütölmektedir. Bu nedenle Bakanlığımız tarafından da ürünlerin enerji verimliliği konuları kapsamındaki sorumlulukları öncelikli faaliyetler arasına alınmıştır.



Enerji Verimliliği Mevzuatı

ETİKETLEME

Ürünlerin Enerji ve Diğer Kaynak Tüketimlerinin Etiketleme ve Standart Ürün Bilgileri Yoluyla Gösterilmesi Hakkında Yönetmelik (2010/30/AT)

-Bu Yönetmelik altında 9 adet enerji etiketlemesi tebliği yayımlanmıştır.

EKO-TASARIM

Enerji ile ilgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)

-Bu Yönetmelik altında 18 adet eko-tasarım uygulama tebliği yayımlanmıştır.



Ekotasarım Yönetmeliği

Amaç

Enerji ile ilgili ürünlerin piyasaya arz edilebilmesi veya hizmete sunulabilmesi için, bu ürünlerin tasarımında uyulması zorunlu olan şartların çerçevesini belirlemek suretiyle enerji verimliliğini, çevre koruma düzeyini ve enerji arz güvenliğini artırarak sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunmaktadır.

Kapsam

- 1-)Bu Yönetmelik kapsamına giren ürünler, yetkili kuruluşlarca yayımlanan uygulama tebliğleri ile belirlenir.
- 2-)İnsan ve eşya taşıma maksadıyla piyasaya arz edilen veya hizmete sunulan araçlar, bu Yönetmeliğin kapsamı dışındadır.
- 3-)Ulusal güvenliği ve ülke savunmasını ilgilendiren durumlarda bu yönetmelik hükümleri uygulanmaz.



Ekotasarım Yönetmeliği

Uygulama Tebliği ıkarılacak ürün yada ürün grupları belli kriterlere göre belirlenmekte olup bir ürünün, ekotasarım yönetmeliği kapsamında değerlendirilebilmesi için, aşağıdaki özellikleri taşıması gerekmektedir:

- Birlik içerisinde önemli bir satış ve ticaret hacmine sahip olmalıdır (yani yılda 200,000 adetten fazla satışı olmalıdır),
- Ömür döngüsü boyunca önemli bir çevresel etkisi olmalıdır,
- Aşırı maliyet oluşturmadan gelişmeye yönelik net potansiyel sunmalıdır.



Etiket Yönetmeliği

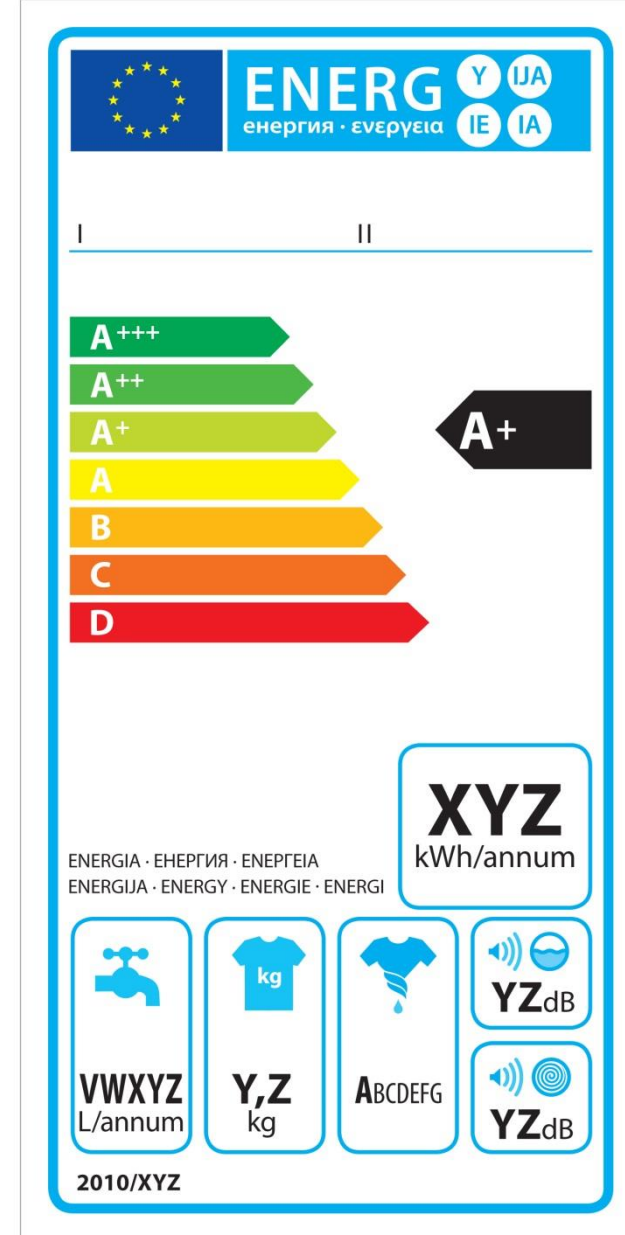
Amaç

Bu Yönetmeliğin amacı; etiketleme ve standart ürün bilgileri yoluyla enerji ile ilgili ürünlerin kullanım sırasındaki enerji ve diğer temel kaynak tüketimleri konusunda nihai kullanıcıların bilgilendirilmesini ve bu şekilde daha verimli ürünleri tercih etmelerini sağlamaktır.

Kapsam

1-)Bu Yönetmelik; kullanımları esnasında enerji ve diğer kaynak tüketimi üzerinde doğrudan ya da dolaylı etkisi olan enerji ile ilgili ürünleri kapsar.

2-)İkinci el ürünler, insan veya eşya taşımaya yönelik vasıtalar ile güvenlik amacıyla ürünlere iliştilen anma değeri plakası ve benzerleri bu Yönetmeliğin kapsamı dışındadır.



Mevzuat Kapsamındaki Ürünler

Ekotasarım

Devirdaim Pompaları
Elektrikli Motorlar
Su Pompaları

Bilgisayar ve
Bilgisayar Sunucuları

Basit Set Üstü Sinyal
Dönüştürücüler

Harici Güç Kaynakları

Ekotasarım + Etiket

Televizyonlar
Ev Tipi Soğutma Cihazlar
Ev Tipi Çamaşır Makinesi
Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makinesi
Ev Tipi Bulaşık Makinesi
Klima ve Vantilatörler
Elektrikli Süpürgeler
Ev Tipi Fırın, Ocak ve Aspiratörler
Lambalar



Ekotasarım

Ev ve Büro Tipi Elektrikli Cihazların Hazırda
Bekleme ve Kapalı Modda Çalışan Cihazlar



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKALIĞI

Gerçekleştirilen Faaliyetler- Etiket Denetimi

- Bu bağlamda, tanımlanan bu sorumlulukların satıcılar ve tedarikçiler tarafından yerine getirilip getirilmediğinin tespiti amacıyla 2015 yılından itibaren mağaza ve bayii gibi satış yerlerinde sergilenen ürünleri yönelik olarak enerji etiketi denetimleri gerçekleştirilmektedir.
- Yapılan bu denetimlerde öncelikle sergilenen ürünlerin enerji etiketinin bulunup bulunmadığı ve bu etiketin ilgili enerji etiketlemesi uygulama tebliğinde yer alan örneğe uygun olup olmadığı kontrol edilmektedir.
- Satıcılarda gerçekleştirilen enerji etiketi denetimlerinde Bakanlığımız tespit edilen uygunsuzluklarda daha çok uygunsuzlukları düzeltme yoluna giderek önlem almıştır.



Gerçekleştirilen Faaliyetler- Numune Alımı

- Enerji verimliliği tebliğlerinde diğer yönetmeliklerden farklı olarak bulunan hususlardan biri de numune alımı işlemleridir. Aksi bir husus belirtilmedikçe ekotasarım ve enerji etiketlemesi yönetmelikleri kapsamında numune alımında 1+3 kuralı geçerlidir.
- Buna göre toplam 4 adet numune alınmakta olup öncelikle 1 tanesi test ve muayene işlemleri için laboratuvara iletilmektedir. Diğer 3 numune ise şahit numune olarak denetimin yapıldığı yerde bırakılır.



Gerçekleştirilen Faaliyetler- Gözetim Faaliyetleri

“Bir onsluk önleme, bir librelilik tedavi değerindedir.”

[Not: 16 ons = 1 libre’dir]

Benjamin Franklin

**Uygunsuz ürünleri yakalamak değil,
uygunsuz ürünün üretilmesine engel olmak.**



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Gerçekleştirilen Faaliyetler- Gözetim Faaliyetleri



- Gözetim faaliyetleri kapsamında yeni uygulamaya giren mevzuatlar, mevzuatların uygulanacak olan yeni aşamaları hakkında sanayicilerimizi, üreticilerimizi, ithalatçılarımızı ve satıcılarımızı bilgilendirmekteyiz.
- Bu faaliyetlerde uyulması gereken teknik düzenlemeler, gerekliliklere yönelik bilgilendirmekle beraber, bu teknik gerekliliklere uyulmaması durumunda uygulanacak idari yaptırımlar (para cezaları, ürünlerin yasaklanması vb.) aktarılmaktadır.



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKALIĞI

Projeler

- Türkiye’de Enerji Verimli Cihazların Piyasa Dönüşüm Projesi (Evü-dp) (2013-2015)
- Enerji Verimli Elektrik Motorları Projesi (S-EMOP) (2014-2018)
- Türkiye’de Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Enerji Verimli Motorların Teşvik Edilmesi Projesi (GEF) (2017-2021)
- LED Lamba Denetimi Projesi (2017-2019)
- Çevrimiçi Etiket Denetimi Projesi (2018-2020)
- Prosafe (H2020) Projesi (2019-2022)



Türkiye’de Enerji Verimli Cihazların Piyasa Dönüşüm Projesi (Evü-dp)

Projenin paydaşları Bakanlığımız, Enerji Bakanlığı, BM/UNDP, Beyaz Eşya Üreticileri Derneği (TÜRKBEDS), Bazı Özel Sektör Temsilcileri ve TSE’dir.

Proje kapsamına giren ürün grupları;

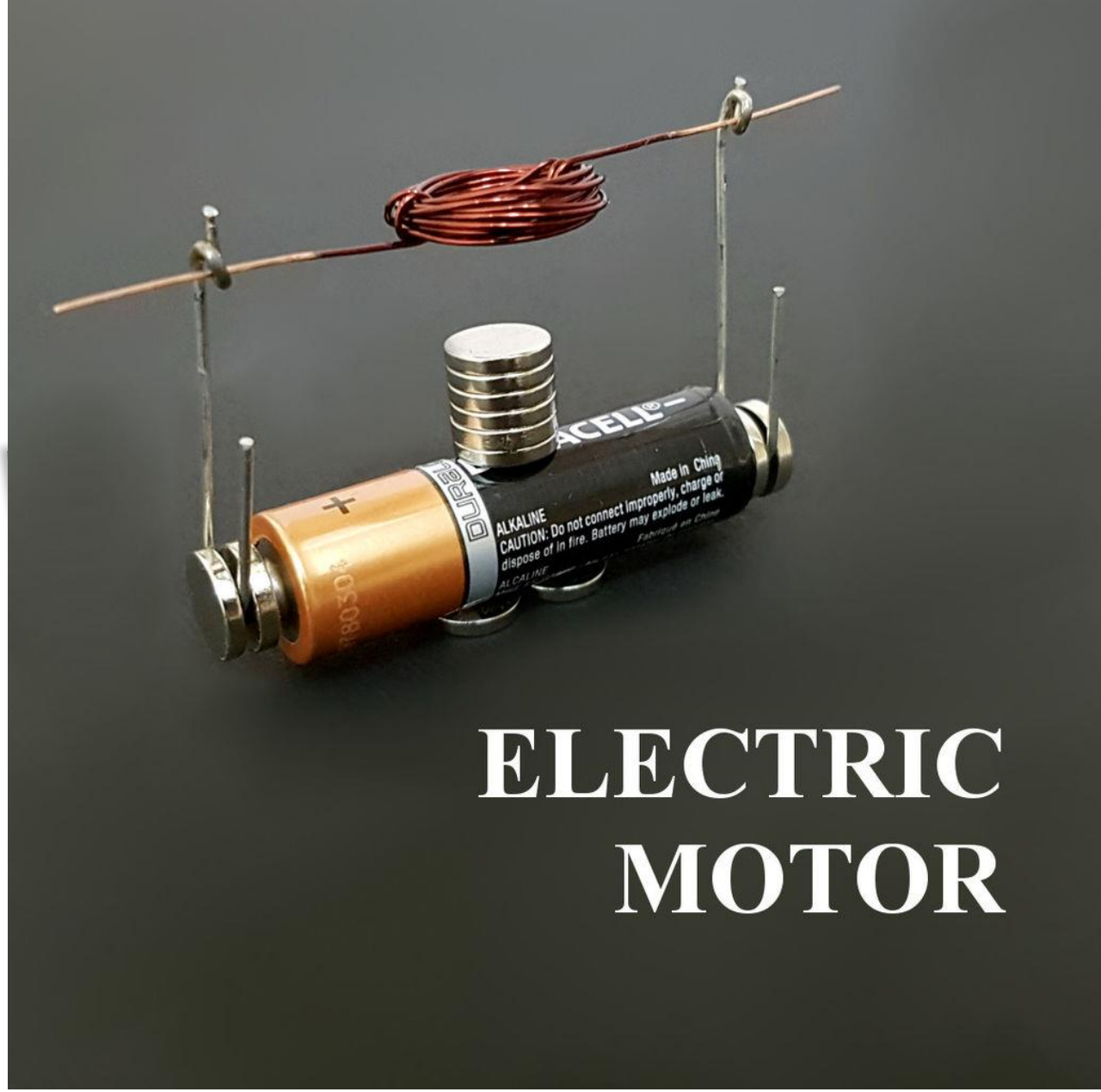
- Buzdolabı,
- Bulaşık makinesi,
- Çamaşır makinesi,
- Elektrikli fırın,
- Klima,
- Televizyondur.

Proje kapsamında yapılan denetimlerde; 1.aşamada toplam 114 adet üründen numune alınmış, 2.aşamada ise 99 adet üründen numune alınmıştır.



Enerji Verimli Elektrik Motorları Projesi (S-EMOP) (2014- 2018)

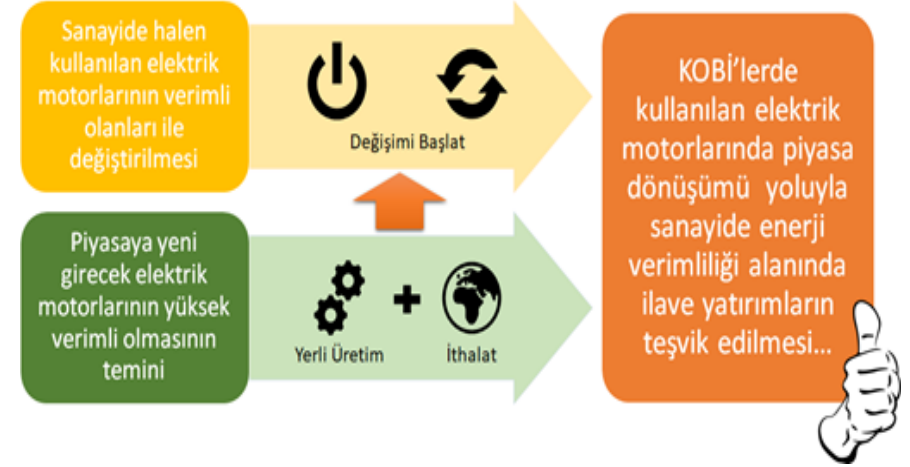
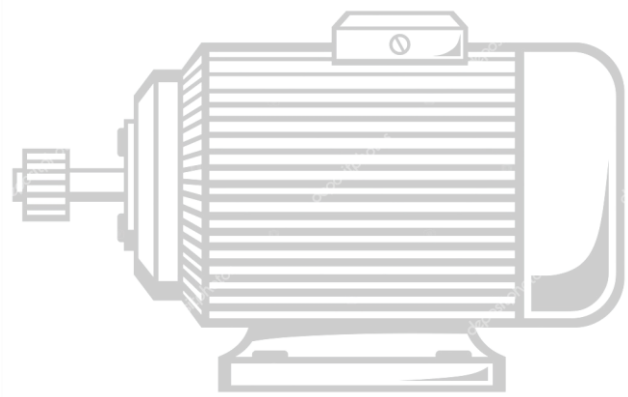
10.Kalkınma Planı kapsamında Bakanlığımızın da sorumluluğu bulunan "Düşük verimli AC elektrik motorlarının daha yüksek verimli olanlarıyla değiştirilmesi" politikasına hizmet etmesine yönelik olarak sektör farkındalığının ve Bakanlık denetim kapasitesinin artırılması amacıyla "Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü Elektrik Motorları Projesi (S-EMOP) " ne başlanmıştır.



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Türkiye’de Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Enerji Verimli Motorların Teşvik Edilmesi Projesi (2017- 2021)

Küçük ve orta ölçekli işletmelerde enerji verimli motorların kullanılmasına yönelik piyasa dönüşümü yoluyla Türkiye’de sanayide enerji verimliliği için önemli ölçüde ilave yatırımı teşvik etmeyi amaçlamaktadır.



Empowered lives.
Resilient nations.



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKALIĞI

LED Lamba Denetim Projesi (2017- 2019)

- Değişen teknolojiler ile tasarruflu ampulden LED ampule geçişin yüksek oranda artması,
- Piyasaya arzın, yüksek oranda ithalat kanalı ile gerçekleştirilmesi,
- Piyasaya arz edilen bu ithal ürünlerin önemli bir kısmının Çin menşeli, kalitesiz ve enerji kriterlerini sağlamayan ürünlerden oluşması ve firmalar arası haksız rekabete yol açması ayrıca sektör şikayetlerinin mevcudiyeti,
- Enerji Verimsiz Ürünlerin kullanımı ile ülkemiz enerji tüketiminin artması



Çevrimiçi Enerji Etiketi Denetim Projesi (e-PGD) (2018-2020)

2015 tarihinde AB ile uyumlu olarak yapılan değişiklikler neticesinde söz konusu hüküm internet satışlarında da zorunlu kılınmıştır. Bu kapsamda enerji verimliliği ile ilgili denetimlerin bir kısmı e-ticaret siteleri üzerinden gerçekleştirilmesi hedeflenmiştir.

Proje kapsamında ticaret hacminin yüksek olduğu bilinen 5 adet yer sağlayıcı, 9 adet perakendeci, 6 adet marka sahibi (üretici/ithalatçı firma) site olmak üzere 4 kategori altında 20 internet sitesinde Genel Müdürlüğümüzün 13 denetçinin katılımıyla toplam 191 adet ürüne yönelik tarama denetimi yapılmıştır.



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Horizon2020 - EEPLIANT-3 Projesi (2019-2022)



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



**T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI**

TEŞEKKÜRLER