

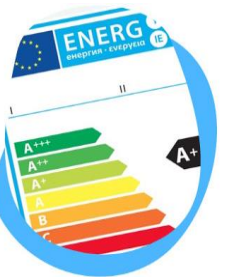
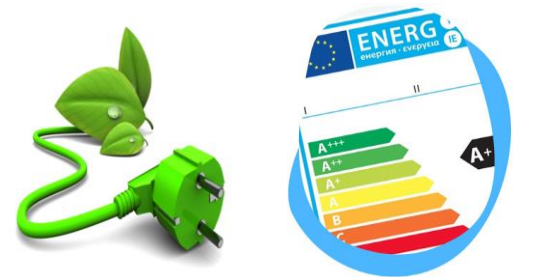


**T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI**

Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü

Aydınlatma Sektörü Bilgilendirme Toplantısı

17 Nisan 2019
İstanbul



Konuşmacı Hakkında Bilgi

Melik Hüseyin HAMİDİOĞULLARI

Enerji Verimliliği Biriminde uzman olarak çalışmaktadır.

Elektrik-Elektronik Mühendisi

2013 yılından beri Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğünde farklı birimlerde görev almıştır.

- ATEX ve Kimyasallar
- Otomotiv Denetim
- Proje ve İş Geliştirme
- Enerji Verimliliği



T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

Sunum Planı

- Piyasa Gözetimi ve Denetimi (PGD) Hakkında
- Enerji Verimliliği Mevzuatları
- Mevzuat Kapsamındaki Ürünler
- Gerçekleştirilen denetim Faaliyetleri ve sonuçları
- 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.

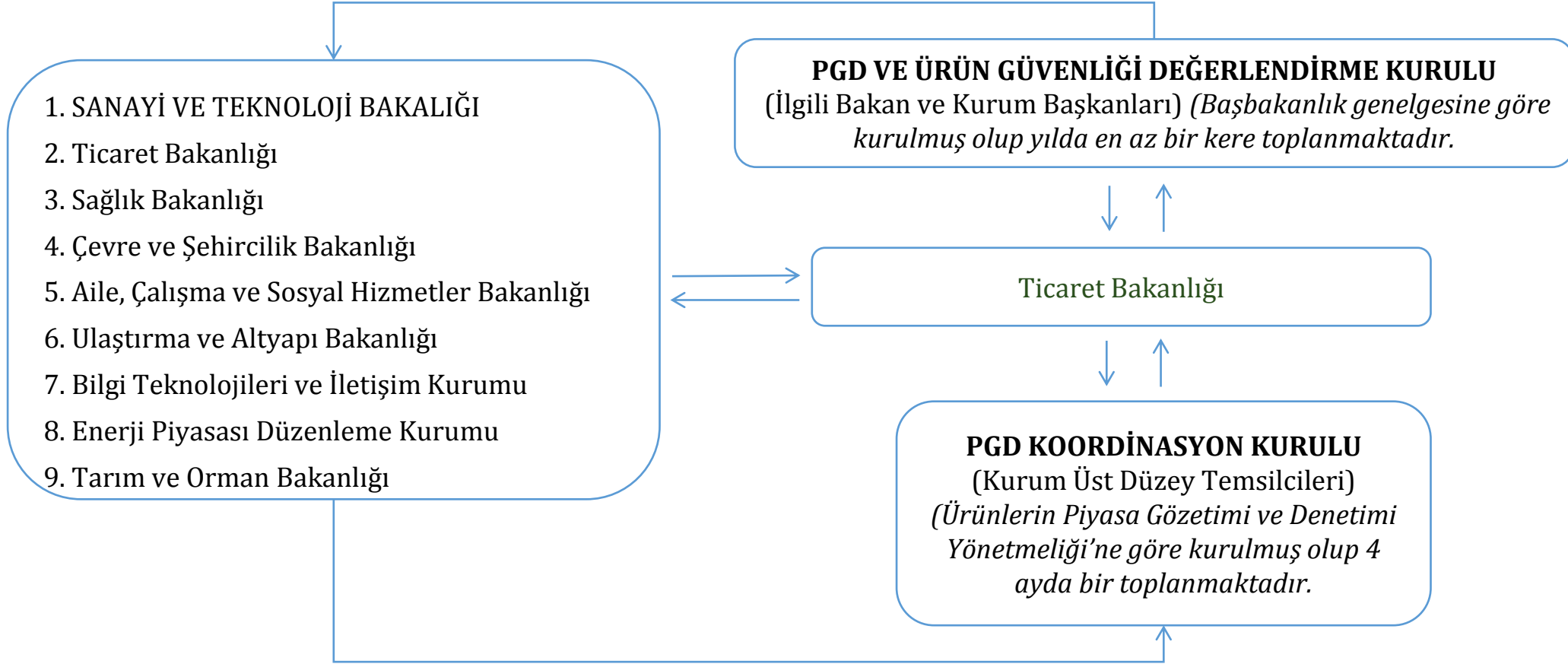
PGD ile bir taraftan tüketicilerin güvenliği sağlanırken, diğer taraftan iktisadi aktörler haksız rekabete karşı korunmaktadır.

CE



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Ülkemizdeki PGD Yapılanması



Ürün Denetimi Yetki ve Sorumluluklar

İthalat-Ticaret Bakanlığı



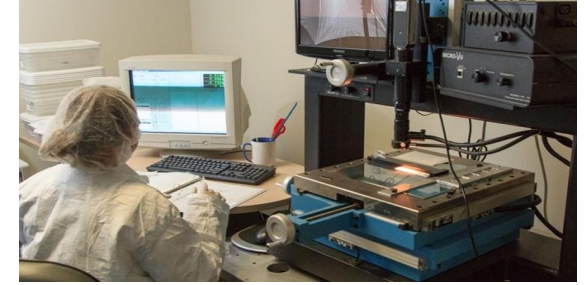
2019/9 Sayılı «CE» İşareti Taşınması Gereken Bazı Ürünlerin İthalat Denetimi Tebliğ kapsamında ithalat denetimleri Ticaret Bakanlığı yetki ve sorumluluğundadır.

İç Piyasa – Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı



Son kullanıcının erişimine açık olarak iç piyasada yer alan ürünlerin denetimi ise Genel Müdürlüğümüzce gerçekleştirilmektedir

Test Muayene Doküman Kontrol-TSE



Gerek ithalat aşamasında gerekse iç piyasa denetimlerinde söz konusu ürünlerin ilgili mevzuat kapsamında test işlemleri ve doküman kontrolleri Yetkili Kuruluşlar adına TSE tarafından ve TSE laboratuvarlarında yapılmaktadır.



Aydınlatma Ürünleri İle İlgili Denetim Sorumluluğu Dağılımı



Sanayi Ürünleri Güvenliği
ve Denetimi Genel
Müdürlüğü

Elektrik Elektronik
Şubesi

LVD ve EMC kapsamında

Enerji Verimliliği
Şubesi

Ekotasarım kapsamında

İthalat Şubesi



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.



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.



İlgili Mevzuatlar

4703 Sayılı Kanun

Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı
Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/EC)
(Ekotasarım Yönetmeliği)

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

Uygulama
Tebliğleri



Standartlar



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



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.



Enerji Verimliliği Mevzuatı

AB Üyesi Ülkelerde yürürlükte bulunan ve uyumlaştırılarak ülkemiz mevzuatına kazandırılan 4 adet uygulama tebliğ bulunmaktadır.

Doğrusal Lambalar, Işık Yayan Diyot Lambalar Ve İlgili Ekipmana İlişkin Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklğine Dair Tebliğ (SGM-2015/10)

Doğrusal Olmayan Ev Tipi Lambalar İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklğine Dair Tebliğ (SGM-2011/9)

Entegre Balastsız Flüoresan Lambalar, Yüksek Yoğunluklu Boşalmalı Lambalar Ve Bu Lambaları Çalıştırabilen Balastlar Ve Aydınlatma Armatürleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklğine Dair Tebliğ (SGM-2011/10)

Elektrik Lambaları Ve Aydınlatma Armatürlerinin Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ (SGM-2015/9)



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 BAKANLIĞI

Gerçekleştirilen Faaliyetler- Etiket Denetimi

- Bakanlığımız iç piyasa denetimleri kapsamında 2015 yılından itibaren mağaza ve bayii gibi satış yerlerinde sergilenen enerji verimli ürünlere 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.
- Lambalarda ise bir takımda 20 adet olmak üzere 3 takım (toplam 60 adet numune alınmaktadır.)



Gerçekleştirilen Faaliyetler

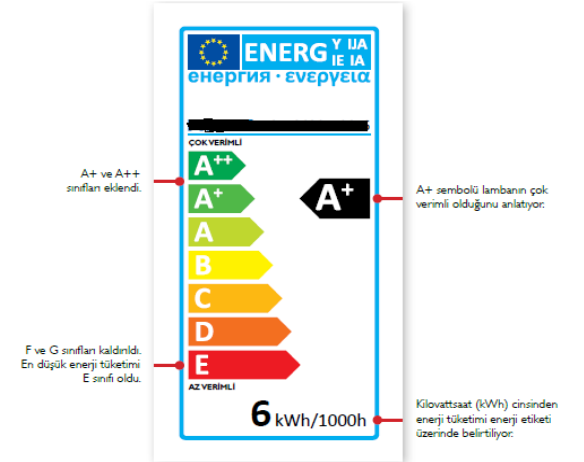
- Değişen teknolojiler ile tasarruflu ampulden LED ampule geçişin yüksek oranda artması,
- Piyasaya arzın, yüksek oranda ithalat kanalı ile gerçekleştirilmesi,
- Piyasaya arz edilen bu ithal ürünlerin önemli bir kısmının Çin menşeli, kalitesiz ve enerji kriterlerini sağlamayan ürünlerden oluşması ve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

YIL	Denetim Sayısı	Teste Giden	Toplatma Kararı
2015	510	2	-
2016	477	4	-
2017	517	-	5
2018 (bugüne kadar)	429	26	1



2019 Yılı Denetim Stratejisi

- Bu kapsamda aynı marka model altında yüksek miktarda ithal edilmiş olan (yaklaşık 24 milyon adet lambaya denk gelen) 63 değişik markadan numune alınması planlanmaktadır.
- Sektörden yoğun olarak şikayetlerin alındığı armatürlere yönelik olarak bu alanda faaliyet gösteren firmalarda gözetim faaliyetleri yapılması planlanmaktadır.
- SGM-2015/9 Sayılı Tebliğ kapsamında üretici/ithalatçıların sorumluluklarını yerine getirip getirmediğinin kontrolü amacıyla etiket denetimleri gerçekleştirilecektir.



2019 Yılı Denetim Stratejisi

Bakanlığımız 2019 yılı denetim planı kapsamında geçmiş yıllarda yapılan denetim faaliyetlerinden farklı olarak yeni bir PGD anlayışı geliştirmiştir. Bu strateji genel olarak;

TARAMA,GÖZETİM, PROJE/ODAKLI olmak üzere 3 ayrı kategoride denetim planlamasını öngörülmüştür.

2019 Denetim planlamalarında ele alınan önemli bir farklılık da mevcut verilerin analiz edilmesi ile incelenecek ve numune alınacak ürünlerin marka model ve sayılarına karar verilmesi olmuştur.

Örneğin: Lambalarda gümrük giriş verilerinin belli parametreler ışığında analiz edilmesi ile numune alınacak ve denetlenecek marka/modeller tespit edilmiş ancak denetim görevlilerine belli bir hareket alanı da bırakılmıştır.



Gerçekleştirilen Faaliyetler- Gözetim Faaliyetleri

“Bir onsluk önleme, bir librelük 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

Çevrimiçi Enerji Etiketleri 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 (aydınlatma ürün grubu dahil) 20 internet sitesinde Genel Müdürlüğümüzün 13 denetçinin katılımıyla toplam 191 adet ürüne yönelik tarama denetimi yapılmıştır.



Horizon2020 - EEPLIANT-3 Projesi (2019-2022)



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

SORULAR





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

TEŞEKKÜRLER