

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Metroloji ve Sanayi Ürünleri Güvenliği Genel Müdürlüğü

PIYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ UYGULAMALARI

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ŞUBESİ

27 Kasım 2020



PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ (PGD)

PGD, ürüne ilişkin teknik mevzuatı hazırlamaya ve yürütmeye yasal olarak yetkili olan kamu kurum ve kuruluşları tarafından ürünlerin;

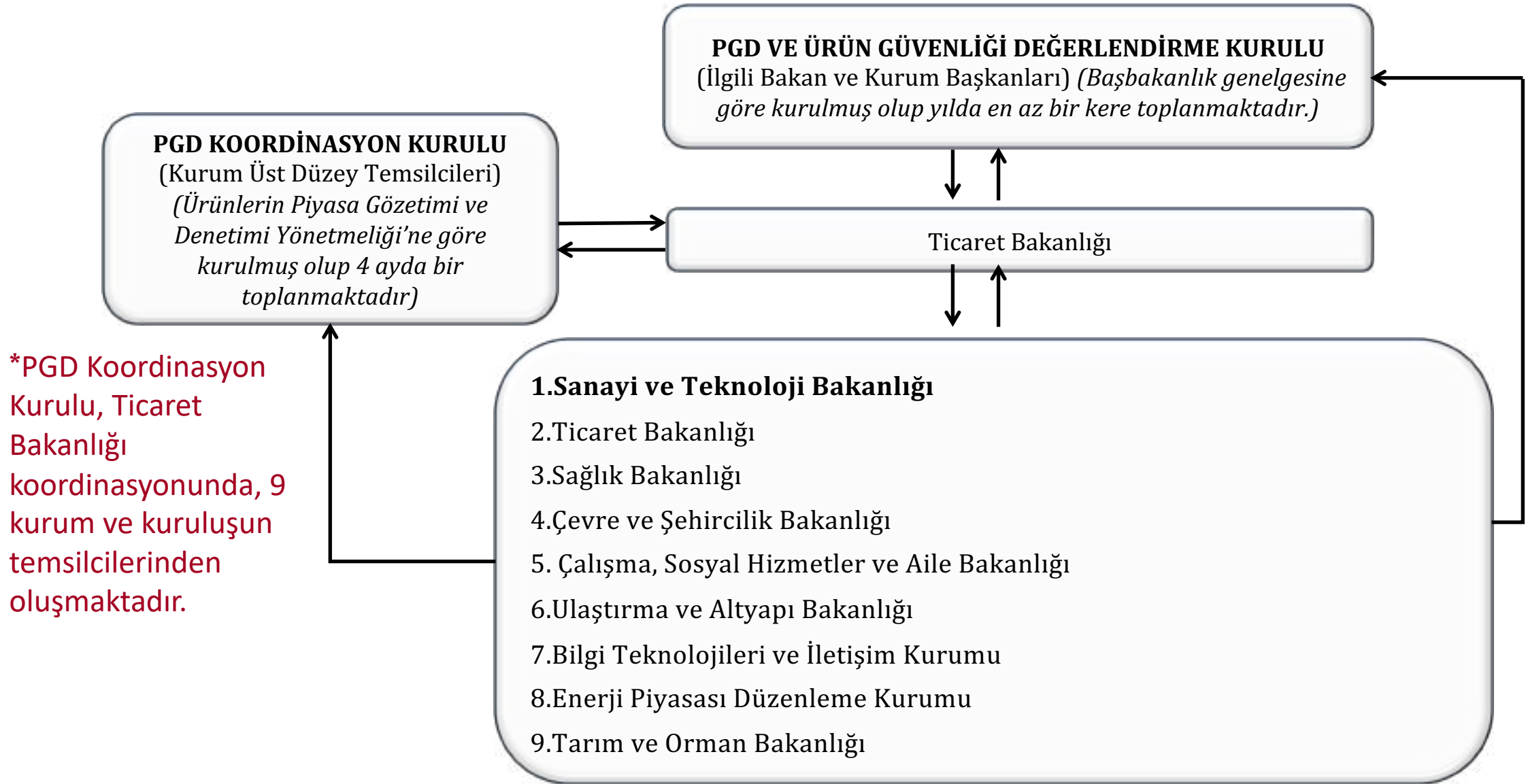
- İlgili teknik düzenlemeye uygun olarak üretilip üretilmediğinin,
- Güvenli olup olmadığının denetlenmesi,
- Güvenli olmayan ürünlerin güvenli hale getirilmesinin temin edilmesidir.

PGD ile;

- Tüketicilerin güvenliği sağlanır,
- İktisadi aktörler haksız rekabete karşı korunur.



ÜLKEMİZDE PGD FAALİYETLERİNDEN SORUMLU KURULUŞLAR





SORUMLULUĞUMUZDA BULUNAN ÜRÜNLER

- Otomotiv
- Makineler
- Elektrikli Ekipmanlar
- Basınçlı Ekipmanlar
- Sivil Kullanım Amaçlı Patlayıcılar
- Piroteknik Ürünler
- ATEX Ürünleri
- Pil ve Aküler
- Asansör ve Teleferik
- Gaz Yakan Cihazlar
- Aerosol Kaplar
- Kazanlar
- Enerji Verimliliği (EkoTasarım)
- Düzenlenmemiş Alan



PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ KAYNAKLARI



- ✓ Risk Analizi Sonucu Oluşturulan Yıllık Denetim Programı
- ✓ Re'sen
- ✓ İhbar ve Şikâyet Üzerine
- ✓ Proje bazlı denetimler



Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Ürün Güvenliği İhbar ve Şikâyet Bildirimi



GÖNÜLLÜ GERİ ÇAĞIRMA

Üreticilerin, kullanıcılarda olan ve piyasada bulunan, **teknik düzenlemesine uygun olmayan** ya da güvensiz olan ürünlerini **Bakanlığın müdahalesine gerek kalmadan gönüllü olarak** geri çağırması ve düzeltici faaliyette bulunması işlemidir.

Ürettiği/ithal ettiği ürünlerdeki uygunsuzluğu fark edip gönüllü geri çağırma faaliyeti başlatan ve faaliyet kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getiren firmalar için Yönetmelikte öngörülen idari yaptırımlar **uygulanmaz.**



**PRODUCT
RECALL**





PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİNİN ŞEKLİ

- Numune Alma, Test ve İdari Yaptırım

81 İl Müdürlüğümüzde bulunan denetçi personelimiz belirlenen kriterlere göre numuneleri alır ve teste gönderir.

Gerçekleştirilen testin sonuçları Genel Müdürlüğümüze iletilir.

Test sonucu olumsuz ise ürünün üreticisine test raporuyla ilgili görüşlerini almak için bildirimde bulunur.

Üretici/İthalatçı Firma tebligatın kendine ulaşmasından itibaren on gün içerisinde savunma hakkını kullanması gerekir.

Genel Müdürlük personelleri (RİSK DEĞERLENDİRME KURULU) tarafından incelenmesi neticesinde savunması yetersiz görülen veya on gün içerisinde savunması gönderilmeyen ürünler hakkında idari yaptırım kararı alınır.





Elektrikli Ekipmanlar Hakkında Düzenlemeler



- ✓ BELİRLİ GERİLİM SINIRLARI İÇİN TASARLANAN ELEKTRİKLİ EKİPMAN İLE İLGİLİ YÖNETMELİK (LVD) (2014/35/AB)
- ✓ ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK YÖNETMELİĞİ (EMC) (2014/30/AB)



EMC



Mevzuat Kapsamındaki Ürünler

Yönetmelik Kapsamına Giren Elektrikli Ekipmanlara Örnekler KÜÇÜK EV ALETLERİ



Mikser



Mutfak Robotu



Kıyma Makinesi



Kahve Makinesi



Kettle



Narenciye
Sıkacağı



Katı Meyve
Sıkacağı



Elektrikli Bıçak
Bileyici



Blender



Çay Makinesi



Mevzuat Kapsamındaki Ürünler

Yönetmelik Kapsamına Giren Elektrikli Ekipmanlara Örnekler

ELEKTRİKLİ PİŞİRME CİHAZLARI



**Elektrikli
Fırın**



Elektrikli Izgara



Elektrikli Ocak



**Elektrikli Taşınabilir
Fırın**



**Elektrikli
Katmer Sacı**



Tost Makinesi

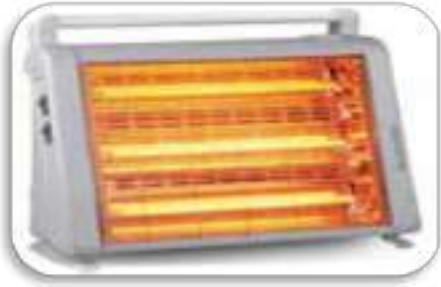


Pizza Tava



Mevzuat Kapsamındaki Ürünler

Yönetmelik Kapsamına Giren Elektrikli Ekipmanlara Örnekler EV VE BENZERİ YERLERDE KULLANILAN ELEKTRİKLİ DİĞER CİHAZLAR



Elektrik Soba



İnfrared Isıtıcı



**Taşınabilir Elektrikli
Radyatör**



**Ani Su
Isıtıcısı**



Mikrodalga Fırın



Aspiratör



Mevzuat Kapsamındaki Ürünler

Yönetmelik Kapsamına Giren Elektrikli Ekipmanlara Örnekler ELEKTRİKLİ KİŞİSEL BAKIM CİHAZLARI



Tıraş Makinesi



Saç Kesme Makinesi



Saç Kurutma Makinesi



Saç Şekillendiriciler



Mevzuat Kapsamındaki Ürünler

Yönetmelik Kapsamına Giren Elektrikli Ekipmanlara Örnekler

EV VE BENZERİ YERLERDE KULLANILAN ELEKTRİKLİ DİĞER CİHAZLAR



**Elektrik
Süpürgesi**



Ütü



Su Sebili



**Elektrikli Böcek
Öldürücü**



Sivrisinek Kovucu



**Ev Tipi Klimalar (İç ve
Dış Üniteler)**



**Taşınabilir Daldırma
Tipi Su Isıtıcısı**



Vantilatörler



Mevzuat Kapsamındaki Ürünler

Yönetmelik Kapsamına Giren Elektrikli Ekipmanlara Örnekler EV VE BENZERİ YERLERDE KULLANILAN ELEKTRİKLİ DİĞER CİHAZLAR



Sigortalar, Kontaktörler ve Kaçak Akım Röleleri



Kablolar



Mevzuat Kapsamındaki Ürünler

Yönetmelik Kapsamına Giren Elektrikli Ekipmanlara Örnekler

AMPULLER

Tasarruflu Ampuller



Floresan Ampuller



LED Ampuller





Denetim Projelerimizden Bazıları



**KABLO
DENETİM
PROJESİ**



**CEP
TELEFONU
ŞARJ ALETİ
İTHALAT
ODAKLI
DENETİM
PROJESİ**



**LAMBA
İTHALAT
ODAKLI
DENETİM
PROJESİ**



**TOST
MAKİNESİ
DENETİM
PROJESİ**



**LED DRİVER
İTHALAT
ODAKLI
DENETİM
PROJESİ**



**W-
OTOMAT
DENETİM
PROJESİ**



**KAYNAK
MAKİNESİ
DENETİM
PROJESİ**





İthalatta Güvenli Ürün

Amaç:

- Güvensiz ve kalitesiz ürünlerin yurda giriş yapmaması
- Bu kapsamda yaptırımlara maruz kalınmaması
- Milli servetin korunması



İthalatçılarımız ürünün ithalatından önce ürünün güvenliği ile ilgili araştırmaları yapmalıdır.

Ürünün güvenliği ile ilgili ipuçları:

- İthalattan önce ürünün güvenliğe ilişkin işaretleri taşıdığından emin olunmalıdır.
- Ürünün teknik dosyası üreticiden talep edilmelidir.
- Teknik dosyada gerekli uygunluk değerlendirme işlemlerinin ve test raporlarının varlığı kontrol edilmelidir.

İmalatçı, temel gereklilikler doğrultusunda ürünü tasarlayıp imal ettikten sonra teknik dosyayı hazırlar, AB uygunluk beyanını düzenler ve CE işaretini iliştirir. Bu işlemlerden sonra ürünü piyasaya arz edebilir.

İthalatçı ise imalatçının, gerekli uygunluk değerlendirme prosedürünü gerçekleştirdiğinden, teknik dosyayı düzenlediğinden, ürüne CE işareti iliştiirdiğinden ve gerekli belgeleri ürünle birlikte verdiğiinden emin olur.



Elektrikli Ekipmanlar-Test ve Muayene İşlemleri

Bazı Testler Sonucu Uygunsuzluk Tespit Edilen Güvensiz Numuneler

ALUMİNYUM KABLO

NEDEN GÜVENSİZ?



Numunenin iletken direnci olması gerekenden yüksek çıktığı için yangına neden olabilmektedir.

DALDIRMA TİPİ SU ISITICISI

NEDEN GÜVENSİZ?



Rezistansın topraklama bağlantısının bulunmaması elektrik çarpmasına neden olmaktadır.



Elektrikli Ekipmanlar-Test ve Muayene İşlemleri

Bazı Testler Sonucu Uygunsuzluk Tespit Edilen Güvensiz Numuneler

ELEKTRİKLİ IZGARA

NEDEN GÜVENSİZ?



Izgara numunesi, deney esnasında alev almıştır.

ELEKTRİKLİ OCAK

NEDEN GÜVENSİZ?



Akım geçen bölümlere test parmağı ile erişilebilmektedir, bu durum elektrik çarpmasına neden olmaktadır.



Elektrikli Ekipmanlar-Test ve Muayene İşlemleri

Bazı Testler Sonucu Uygunsuzluk Tespit Edilen Güvensiz Numuneler

LAMBA

NEDEN GÜVENSİZ?



Deney esnasında lamba başlığı gövdeden ayrılarak elektrikli bölümlere ulaşılır hale gelmiştir. Elektrik çarpmasına neden olmaktadır.

ÜTÜ

NEDEN GÜVENSİZ?



Ütü numunesi, deney esnasında alev almıştır.



METROLOJİ VE SANAYİ ÜRÜNLERİ GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Teşekkürler...

