



GAZ YAKAN CİHAZLAR REGÜLASYONU (EU) 2016/426

GAZ YAKAN CİHAZLAR YÖNETMELİĞİ (EU) 2016/426

Arızalı veya hatalı gaz yakan bir cihaz büyük bir güvenlik riski taşır. Sadece yakın çevresine değil, aynı zamanda daha geniş bir gaz dağıtım şebekesine tehlike oluşturmaktadır. Hatalı gaz yakan bir cihaz; bireyler, toplumun tümü ve ortak çevremiz için beklenmedik ve geniş çaplı ekonomik hasara ve mali kayıplara sebep olabilir. Bu nedenle, güvenliği sağlamak için Avrupa Birliği Gaz Yakan Cihazlar Yönetmeliği getirilmiştir.

21 Nisan 2018 tarihi itibarıyla Gaz Yakan Cihazlar Direktifi (GAD 2009/142/EC) yayımdan kalkmış olup, Gaz Yakan Cihazlar Regülasyonu (GAR EU 2016/426) yürürlüğe girmiştir.

GAR'A (GAZ YAKAN CİHAZLAR REGÜLASYONU'NA) GEÇİŞ NEDENİ

Gaz Yakan Cihazlar Direktifi (GAD 2009/142/EC) ilk olarak 1993 yılında uygulamaya konmuş ve 2009 yılında da değiştirilmiştir. Gaz Yakan Cihazlar Direktifi'nin kapsam açısından ihtiyaçları tam olarak karşılayamaması, güncellemeler ve iyileştirmeler yapmayı gerektirmiştir. Bunun yanında, gelişen teknoloji ve yeniliklere cevap verme gerekliliği de oluşmuştur.

GAR REGÜLASYONUNDAKİ TEMEL DEĞİŞİKLİKLER

- Üreticilerden risk analizi istenmektedir.
- Cihazlar güncel en son teknolojiye (State of Art) uygun olarak üretilmelidir.
- Üreticiye teknik dosya yapma zorunluluğu getirilmiştir.
- Belge süresi 10 yıl olarak belirlenmiştir.

Tüm direktiflerde olduğu gibi CE'nin gerekliliği olarak "Essential Requirement" gerekliliği istenmektedir. Regülasyonda bulunan "gıdaya temas eden" kısımların; örneğin suya temas eden parçalar ve/veya gıdaya temas eden parçaların uygun olup olmadığının kontrolü vurgulanmıştır.

Gazla çalışan ürünler kategorisindeki (örneğin; ocak, tam boy fırın, ankastre ocak, ankastre fırın, kombi, şofben, brülör, catering pişiricileri vb.) ürünlerin Avrupa Birliği ülkelerine ihracatı için Gaz Yakan Cihazlar Regülasyonu (GAR EU 2016/426) kapsamında

SGS

yapılması gereken testleri akredite olarak SGS Türkiye Gaz Yakan Cihazlar Laboratuvarımızda gerçekleştirmekteyiz.

GAZ YAKAN CİHAZLARIN TESTLERİ

Gaz yakan cihazların güvenliği laboratuvarda gerçekleştirilen testler ile sağlanabilir. Testlerin en önemli hedefi, ürünün yapısal ve işletimsel gereklilikleridir. Testler esnasında, ürünün nominal giriş ve çalışma eğrileri ve bunun yanı sıra hata koşulları altında çalışma performansı kontrol edilir. Cihaz, aşırı ısınmamalıdır veya bir patlama tehlikesine sebep olmamalıdır ve atık gazları izin verilen sınırları aşan ya da çevre için tehlikeli maddeler içermemelidir. Ayrıca güvenliği etkileyen bileşenlerin her biri test edilmiş ve sertifikalı olmalıdır. Cihaz uluslararası standartlara uygun olarak test edilmektedir. Elektrikle çalışan gaz yakan cihazlar, alçak gerilim direktifi ve EMC direktiflerine göre de test edilmektedir. SGS, ürünleri kendi laboratuvarında test eder.

GAZ YAKAN CİHAZLAR REGÜLASYONU'NUN (GAR) GEREKLİLİKLERİ

Isı ve sıcak su üretimi için gaz kullanan cihazlar da Avrupa Birliği Gaz Yakan Cihazlar Regülasyonu'na dahildir. Bunun yanında regülasyon, ayrı olarak satılan güvenlik ekipmanları, izleme ve kontrol ekipmanları ve aksesuarları için de geçerlidir. Elektrikle çalışan gaz yakan cihazlar, Avrupa Birliği Gaz Yakan Cihazlar Regülasyonu'nun (GAR) yanı sıra Alçak Gerilim Direktifi (LVD) ve Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (EMC) ile de uyumlu olmalıdır. Gaz Yakan Cihazlar Regülasyonu, CE işareti ve teknik dosyası gerektirir.

UYGUNLUK DEĞERLENDİRME TABLOLARI (MODÜLER SİSTEM)

- **AT TİP İNCELEMESİ – MODÜL B:** Cihazların tip testlerini içerir. 17025 akredite laboratuvarının raporunu baz alan bir modüldür.
- **AT TİPE UYGUNLUK BEYANI – MODÜL C2:** Üretim yerinde gerçekleştirilen muayene tabanlı denetim modülüdür.
- **ÜRETİM KALİTE GÜVENCESİ – MODÜL D:** Üretim yerinde gerçekleştirilen, Kalite Yönetim Sistemi tabanlı denetim modülüdür.
- **ÜRÜN KALİTE GÜVENCESİ – MODÜL E:** Sadece montaj aşamasını içeren bir üretim için Kalite Yönetim Sistemi tabanlı denetim modülüdür.
- **AT DOĞRULAMASI – MODÜL F:** İstatistiki temelli her bir cihaza uygulanması gereken denetim modülüdür.
- **AT BİRİM DOĞRULAMASI – MODÜL G:** Tek bir adet ürün için uygulanan ve tüm gerekli deneylerin gerçekleştirilmesi gereken belgelendirme modülüdür.

BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ

Gaz Yakan Cihazlar Regülasyonu (GAR) kapsamında alınan tip onay belgeleri için geçerlilik süreleri en fazla on yıldır. Belgelerin geçerlilik süresi dolduğunda, üreticilerin tekrardan başvuruda bulunması gerekmektedir. Üreticiler, cihazlarında yönetmeliğin gerekliliklerini sağlamakla sorumludur.

GAZ YAKAN CİHAZLAR İÇİN SGS HİZMETLERİ

- Söz konusu cihaz için gerekliliklerin belirtilmesi
- Direktif ve standartların belirtilmesi

- Test ve denetim
- Tip testi sertifikaları
- Teknik yapı dosyasının hazırlanmasında ve kontrolünde destek verilmesi
- Gaz Yakan Cihazlar Regülasyonu (GAR) ve diğer direktifler kapsamında onaylanmış kuruluş olarak görev yapmak
- FI ve diğer uluslararası sertifika ve sertifika işaretlerinin verilmesi

SGS aşağıdaki cihazları test etmektedir:

- Gaz brülörleri
- Gaz ile çalışan ızgaralar ve diğer yemek pişirme cihazları
- Gazlı ısıtıcılar

SGS HAKKINDA

SGS dünyanın lider gözetim, denetim, test ve belgelendirme kuruluşudur. SGS kalite ve doğruluk konusunda küresel bir referanstır. Müşterilerimize, 95.000'den fazla çalışanımız, dünya geneline yayılmış olan 2.400'den fazla ofis ve laboratuvar ağımla hizmet vermekteyiz. Gaz yakan cihazlar hizmetleriyle ilgili ayrıntılı bilgi almak için bizimle iletişime geçin.

SGS SUPERVISE GÖZETME ETÜD KONTROL SERVİSLERİ A.Ş.

Bağlar Mah. Osmanpaşa Cad. No: 95 İş İstanbul Plaza Güneşli 34209 İstanbul Türkiye

t: +90 212 368 40 00

w: www.sgs.com.tr

e: crsturkey@sgs.com

SGS DÜNYANIN LİDER GÖZETİM, DENETİM, TEST VE BELGELENDİRME KURULUŞUDUR

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS