

T.C.
UŞAK VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 24409731-918.01-E.912314
Konu : Taşınabilir Yangın Söndürücü
Tüplerin Muayene, Bakım
ve Dolumu

23.01.2017

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi (a) Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (RG:19/12/20017-26375)
b) TS ISO 1602-2 Standardı
c) Millî Eğitim Bakanlığı Destek Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün 10/01/2017
Tarihli ve 385819 Sayılı Yazısı

Taşınabilir yangın söndürücülerin muayene, bakım ve dolumu ilgi (a) yönetmelik ile ilgi (a) yönetmeliğin 99. Maddesi gereği ilgi (b) standartlara göre yapılmaktadır. İlgi (b) standardın Muayene başlıklı 4.2 maddesine göre, taşınabilir yangın söndürücüler en fazla 30 günde veya daha kısa aralıklarla kontrol edilmelidir. Kontrolü yapının azda olsa konu hakkında bilgi sahibi olması gerekir.

Muayene yapılırken;

- Söndürücünün işaretlerle gösterilen yerde bulunduğu,
- Söndürücünün engellenmemiş ve görülebilmesi ve dışı bakan yüzeyinde çalıştırma Talimatlarının bulunduğu,
- Çalışma talimatlarının okunabilir durumda olduğu,
- Contalar ve mühür ile doluluk göstergelerinde bir kırılma veya kaybolma olup olmadığı,
- Söndürücünün tam dolu olduğu (tartarak veya kaldırarak)
- Söndürücünün belirgin bir biçimde hasar görmediği, korozyona uğramadığı, Sızdırmadığı veya bir meme tıkanıklığı bulunup bulunmadığı,
- Varsa, basınç okuma düzeneğinin veya göstergenin kullanılan aralıkta veya konumda olup olmadığı hususlarına dikkat edilir. "

Bu Muayene, Okul/Kurum Müdürlüğü'nün görevlendireceği yangın ve yangın söndürme tüpleri hakkında "**Yangın Eğitimi**" almış personel tarafından yapıldıktan sonra muayene formuna işlenecek ve Okul/Kurum Müdürlüğüne arşivlenecektir.

İlgi (b) standardın **Bakım** başlıklı 4.3 maddesinin 4.3.1 maddesi gereği dolum ve servis yeterlilik belgesine sahip firma tarafından, yılda 1 kezden fazla olmayan ancak 6 aydan daha az olmayan aralıklarla bakım işlemi uygulanır ve raporlanır. Bu rapor ilgili Okul/Kurum Müdürlüğüne arşivlenecektir.

1/3

UŞAK İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi
Kurtuluş Mah. Enstitü Sokak No:11 64100 - UŞAK
Bilgi için :Nedim KARADELİ- Memur

Telefon : (276) 223 39 90 - 205
Faks : (276) 223 39 89
E-Mail : isguvenligi64@meb.gov.tr
Web : http://usak.meb.gov.tr

İlgi (a) yönetmeliğin 99. Maddesinde;

" (Değişik: 10/8/2009-2009/15316 K.)

(1) Taşınabilir söndürme cihazlarının tipi ve sayısı, mekânlarda var olan durum ve risklere göre belirlenir. Buna göre;

a) A sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle çok maksatlı kuru kimyevi tozlu veya sulu,

b) B sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru kimyevi tozlu, karbondioksitli veya köpüklü,

c) C sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru kimyevi tozlu veya karbondioksitli,

ç) D sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru metal tozlu,

söndürme cihazları bulundurulur. Hastanelerde, huzurevlerinde, anaokullarında ve benzeri yerlerde sulu veya temiz gazlı söndürme cihazlarının tercih edilmesi gerekir.

(2) Düşük tehlike sınıfında her 500 m², orta tehlike ve yüksek tehlike sınıfında her 250 m² yapı inşaat alanı için 1 adet olmak üzere, uygun tipte 6 kg'lık kuru kimyevi tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir.

(3) Otoparklarda, depolarda, tesisat dairelerinde ve benzeri yerlerde ayrıca tekerlekli tip söndürme cihazı bulundurulması mecburidir.

(4) Söndürme cihazları dışarıya doğru, geçiş boşluklarının yakınına ve dengeli dağıtılarak, görülebilecek şekilde işaretlenir ve her durumda kolayca girilebilir yerlere, yangın dolaplarının içine veya yakınına yerleştirilir. Söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla 25 m olur. Söndürme cihazlarının, kapı arkasında, yangın dolapları hariç kapalı dolaplarda ve derin duvar girintilerinde bulundurulmaması ve ısıtma cihazlarının üstüne veya yakınına konulmaması gerekir. Ancak, herhangi bir sebeple söndürme cihazlarının doğrudan görünmesini engelleyen yerlere konulması halinde, yerlerinin uygun fosforlu işaretler ile gösterilmesi şarttır.

(5) Taşınabilir söndürme cihazlarında söndürücünün duvara bağlantı asma halkası duvardan kolaylıkla alınabilecek şekilde yerleştirilir ve 4 kg'dan daha ağır ve 12 kg'dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde montaj yapılır.

(6) Arabalı yangın söndürme cihazlarının TS EN 1866 ve diğer taşınabilir yangın söndürme cihazlarının TS 862- EN 3 kalite belgeli olması şarttır.

(7) Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrolü ve bakımı TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. **Söndürme cihazlarının bakımını yapan üreticinin veya servis firmalarının dolum ve servis yeterlilik belgesine sahip olması gerekir. Servis veren firmalar, istenildiğinde müşterilerine belgelerini göstermek zorundadır. Söndürme cihazlarının standartlarda belirtilen hususlar doğrultusunda yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır ve dördüncü yılın sonunda içindeki söndürme maddeleri yenilenerek hidrostatik testleri yapılır. Cihazlar dolum için alındığında, söndürme cihazlarının buldukları yerleri tehlike altında bırakmamak için, servisi yapan firmalar, bakıma aldıkları yangın söndürme cihazlarının yerine, aldıkları söndürücü cihazın özelliğinde ve aynı sayıda kullanıma hazır yangın söndürme cihazlarını geçici olarak bırakmak zorundadır.**

(8) Binalara konulacak yangın söndürme cihazlarının cinsi, miktarı ve yerlerinin belirlenmesi konusunda, gerekirse mahalli itfaiye teşkilatının görüşü alınabilir. "denilmektedir.

İlgi (a) yönetmelik, ilgi (b) TSE Standardı ve İlgi (c) yazı gereği, İl/İlçe/Okul/Kurum Müdürlüklerinde kullanılan taşınabilir yangın tüpleri için yukarıda dökümü yapılan mevzuat doğrultusunda muayene, bakım ve dolum yapılacaktır. Bakım ve dolum hizmeti veren firmalardan, dolum ve servis yeterlilik belgesi sureti alınıp arşivlenecektir. Taşınabilir yangın tüplerinin, dolum ve servis yeterlilik belgesine sahip firma tarafından **yılda 1 kez yerinde genel kontrolü yapıp, 4. yılın sonunda tekrar dolum yapılması** ilgili Okul/Kurum Müdürlüğü tarafından sağlanacaktır.

İlhan HAYRAN
Vali a.
İl Milli Eğitim Müdür V.

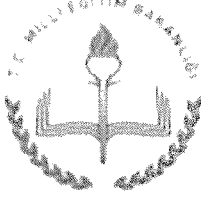
Ekler :

- 1) Milli Eğitim Bakanlığı Destek Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün 10/01/2017 Tarih ve 385819 Sayılı Yazısı (4 sayfa)

DAĞITIM :

(İl/İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerine Bağlı Okul/Kurumlara)

Not: Ekler E-Posta ile gönderilmiştir.



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Destek Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Sayı : 48680469-951.1.1-E.385819

10.01.2017

Konu : Yangın Söndürme Cihazları (YSC)
Dolum, Bakım ve Kontrolleri

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : a) 19/12/2007 tarih ve 26735 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik.

b) MEB Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesi.

c) Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 19.12.2016 tarih ve 45686573-622.01.E.2574 sayılı yazısı.

Bakanlığımız merkez ve taşra teşkilatı ile okul ve kurum binalarının yangından korunması, yangın risklerine karşı gerekli tedbirlerin aksatılmadan alınması, yangına müdahale ve acil durumlarda yetkili personel ile teknik yeterliliğe sahip yangın söndürme cihazlarının alanda bulundurulması hususu ilgi (a) Yönetmelik ve ilgi (b) Yönerge hükümleri doğrultusunda kurum amirlerinin sorumluluğunda yürütülmektedir.

Bakanlığımız yetkilileri tarafından okul ve kurumlarımıza yapılan saha ziyaretleri ile rehberlik ve denetim faaliyetlerinde; Yangın Söndürme Cihazları (YSC)'nin mevzuatta yer alan sürelerden önce (4 yıldan önce) dolumların yapıldığı, Basınçlı Ekipmanlar mevzuatına göre YSC'lerin tetik sisteminde emniyet ventili olması zorunluluğuna uyulmadığı, YSC'lerin periyodik kontrollerinin yetkili uzmanlarca yapılmadığı, YSC'lere uygulanan iş ve işlemlere ait kayıtlarının tutulmadığı, YSC'lerin güneş ve nemden korunacak şekilde alanda uygun yere asma halkası ile duvara monte edilmediği bazı birim ve kısımlarda görülmektedir.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve Bakanlığımıza ulaşan başvuru ve bildirimlerde yeterlilik belgesine sahip olmayan ve/veya mevzuata aykırı olarak yangın söndürme cihazlarına bakım ve dolum hizmeti gerçekleştirmek sureti ile kullanıcıları aldatma/yanıltma faaliyeti gösteren firmaların bulunduğu ifade edilmektedir. Bu sebeple yapılan incelemeler neticesinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca ekte yer alan ilgi (c) yazı ile açıklama getirilmektedir.

Bakanlığımız merkez ve taşra teşkilatı ile okul ve kurumlarımızdaki YSC'lerin dolum ve bakımlarında karşılaşılan sorunlar ve tespit edilen diğer aksaklıklarda dikkate alınarak, telafisi mümkün olmayan can ve mal kayıplarına meydan verilmemek üzere, ilgi (a) Yönetmelik, ilgi (b) Yönerge ile ekte yer alan ilgi (c) yazıda yapılan açıklamalar doğrultusunda iş ve işlemlerin yürütülmesi, oluşabilecek teknik aksaklıklar hakkında Sivil Savunma Uzman/Amirleri, İl İSGB Koordinatörleri, İlçe İSGB Büro Yöneticileri ve Periyodik Kontrol Uzmanları ile koordinasyon sağlanması önem arz etmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Salih AYHAN

Bakan a.

Genel Müdür



T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü

Sayı : 45686573 - 622.01E.2574
Konu : Talepler ve Şikayetler

19/12/2016

DAĞITIM YERLERİNE

Bakanlığımıza BİMER, Alo 130 gibi ürün güvenliği şikâyet kanallarından ulaşan bildirimlerde; yeterlilik belgesine sahip olmadan ve/veya mevzuata aykırı olarak yangın söndürme cihazlarına bakım ve dolum hizmeti gerçekleştirmek suretiyle kullanıcıları aldatma/yanıltma faaliyeti gösteren firmaların bulunduğu bildirilmektedir.

Bakanlığımızca bu kapsamda yapılan denetimlerde; hizmet alımı esnasında kullanıcılara sunulması gereken belge ve bilgilerin bulunmaması veya yanlış/sahte olması nedeni ile şikâyete konu firmalara ulaşılması ve denetim faaliyetinin sürdürülmesi çoğu zaman mümkün olmamaktadır. Bu bağlamda 4703 ve 1705 sayılı Kanunlar kapsamında Bakanlığımızca gerçekleştirilen piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetlerinde, elde ve/veya araba ile taşınabilen yangın söndürme cihazlarının dolum ve bakımına ilişkin süreçlerde karşılaşılan sorunlar ve tespit edilen aksaklıklara ilişkin olarak özellikle kamu kurum ve kuruluşları (okullar, hastaneler vb.) başta olmak üzere bu cihazların teminini ve dolum bakım hizmet alımını gerçekleştiren yetkili/sorumlu kişi ve/veya birimlerinin bilgilendirilmesine yönelik ihtiyaç hasıl olmuştur.

Yangın söndürme cihazları piyasaya arz edilmeden önce TS EN 3-8 veya TS EN 1866-2, TS EN 1866-3 standartlarına göre üretilip, TS 862-7 EN 3-7, TS EN 3-8, TS EN 3-9/AC ve TS EN 3-10 zorunlu standartları kapsamında belgelendirilmek zorundadır. Üretici bu standartlarda yer alan teknik gereklilikler ile gerekli olan işaretlemelerini/etiketlemelerini iştirilmekten sorumludur.

Bununla birlikte yangın söndürme cihazları piyasaya arzından sonraki aşamada Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te belirtilen periyotlarda muayene, bakım (yılda bir kereden fazla ancak altı aydan az olmayacak sürede) ve yeniden dolum, hidrostatik test (4 yılda bir) sürecine tabi olan ürünlerdir. Bahsi geçen muayene/bakım ve yeniden dolum işlemleri 19 Nisan 2011 tarihli ve 27910 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan ve yayımı tarihinde yürürlüğe giren ÖSG-2011/09 numaralı Mecburi Standart Tebliği'nin 3'ncü maddesinin birinci fıkrasına belirtildiği şekilde Türk Standardları Enstitüsü'nden "**TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi**" almış işyerlerinde ve TS 11827 zorunlu standardında yer alan gereklilikler kapsamında gerçekleştirilmelidir. Ürünün periyodik muayenesini, bakımını ve yeniden dolumunu yapan firmalar bu hizmetlerine ilişkin etiketlemeyi, ürünün piyasaya arzında yer alan ilk etiketleri kapatmayacak şekilde ilave etmekten sorumludurlar.

Bu çerçevede;

- Kurumumuzun bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlara yönelik satın alınacak ve/veya halen kullanımında bulunan elde ve/veya araba ile taşınabilen yangın söndürme cihazlarının yukarıda belirtilen mevzuat ve ilgili standartlar kapsamında belgeli olmasının,
- Bu cihazlar için TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine sahip olan iş yerinden bakım ve yeniden dolum hizmeti alınmasının (TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi sahibi iş yerleri

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı
Eskişehir Yolu 2151.Cadde No:154 06510
Çankaya / ANKARA

☎ 03122015465

🌐 hsan.cakoum.sanayi.gov.tr

Bilgi için İrtibat: İhsan ÇAKAN Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı

☎ 03122015464

🌐 www.sanayi.gov.tr



T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü

Sayı : 45686573 - 622.01E.2574
Konu : Talepler ve Şikayetler

19/12/2016

DAĞITIM YERLERİNE

Bakanlığımıza BİMER, Alo 130 gibi ürün güvenliği şikâyet kanallarından ulaşan bildirimlerde; yeterlilik belgesine sahip olmadan ve/veya mevzuata aykırı olarak yangın söndürme cihazlarına bakım ve dolum hizmeti gerçekleştirmek suretiyle kullanıcıları aldatma/yanıltma faaliyeti gösteren firmaların bulunduğu bildirilmektedir.

Bakanlığımızca bu kapsamda yapılan denetimlerde; hizmet alımı esnasında kullanıcılara sunulması gereken belge ve bilgilerin bulunamaması veya yanlış/sahte olması nedeni ile şikâyete konu firmalara ulaştırılması ve denetim faaliyetinin sürdürülmesi çoğu zaman mümkün olmamaktadır. Bu bağlamda 4703 ve 1705 sayılı Kanunlar kapsamında Bakanlığımızca gerçekleştirilen piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetlerinde, elde ve/veya araba ile taşınabilen yangın söndürme cihazlarının dolum ve bakımına ilişkin süreçlerde karşılaşılan sorunlar ve tespit edilen aksaklıklara ilişkin olarak özellikle kamu kurum ve kuruluşları (okullar, hastaneler vb.) başta olmak üzere bu cihazların teminini ve dolum bakım hizmet alımına gerçekleştiren yetkili/sorumlu kişi ve/veya birimlerinin bilgilendirilmesine yönelik ihtiyaç hissi olmuştur.

Yangın söndürme cihazları piyasaya arz edilmeden önce TS EN 3-8 veya TS EN 1866-2, TS EN 1866-3 standartlarına göre üretilip, TS 862-7 EN 3-7, TS EN 3-8, TS EN 3-9/AC ve TS EN 3-10 zorunlu standartları kapsamında belgelendirilmek zorundadır. Üretici bu standartlarda yer alan teknik gereklilikler ile gerekli olan işaretlemelerini/etiketlemelerini iştirilmekten sorumludur.

Bununla birlikte yangın söndürme cihazları, piyasaya arzından sonraki aşamada Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te belirtilen periyotlarda muayene, bakım (yılda bir kereden fazla ancak altı aydan az olmayacak sürede) ve yeniden dolum, hidrostatik test (4 yılda bir) sürecine tabi olan ürünlerdir. Bahsi geçen muayene/bakım ve yeniden dolum işlemleri 19 Nisan 2011 tarihli ve 27910 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan ve yayımı tarihinde yürürlüğe giren ÖSG-2011/09 numaralı Mecburi Standart Tebliği'nin 3'ncü maddesinin birinci fıkrasına belirtildiği şekilde Türk Standardları Enstitüsü'nden "**TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi**" almış işyerlerinde ve TS 11827 zorunlu standardında yer alan gereklilikler kapsamında gerçekleştirilmelidir. Ürünün periyodik muayenesini, bakımını ve yeniden dolumunu yapan firmalar bu hizmetlerine ilişkin etiketlemeyi, ürünün piyasaya arzında yer alan ilk etiketleri kapatmayacak şekilde ilave etmekten sorumludurlar.

Bu çerçevede;

- Kurumumuzun bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlara yönelik satın alınacak ve/veya halen kullanımında bulunan elde ve/veya araba ile taşınabilen yangın söndürme cihazlarının yukarıda belirtilen mevzuat ve ilgili standartlar kapsamında belgeli olmasının,
- Bu cihazlar için TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine sahip olan iş yerinden bakım ve yeniden dolum hizmeti alınmasının (TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi sahibi iş yerleri

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile
imzalanmıştır."

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı
Eskişehir Yolu 2151.Cadde No:154 06510
Çankaya ANKARA

☎ 03122015463

🌐 ihssn.cakamir-sanayi.gov.tr

Bilgi için İrtibat: İhsan ÇAKAN Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı

☎ 03122015464

🌐 www.sanayi.gov.tr

bilgisine TSE Bölge Müdürlüklerinden veya TSE'nin resmi internet adresinde yer alan "TSE'den Belgeli Firma Sorgulama" bölümünden ulaşılabilir).

- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te atf yapılan TSE ISO TS 11602-2 standardında belirtildiği şekilde; söndürücülerin hizmete ilk alındığında kontrol edilmesinin, sonrasında yaklaşık 30 günlük aralıklarla kontrolünün yapılmasının, varsa basınç cihazı okunarak basınç cihazı göstergesinin uygun aralıkta (yeşil bölge) olup olmadığının kontrolünün yapılmasının ve bu hususlarda tespit edilen uygunsuzlukların giderilmesi için cihazların bakıma alınmasının sağlanmasının,
- TS 11827 standardı gereğince, ürün sahibi/yetkili sorumlu/kullanıcı ile yangın söndürme cihazları için bakım/dolum hizmeti alacak firma arasında bakım sözleşmesi yapılmasının ve bu sözleşmede usgari olarak;
 - Hizmetin konusu, kapsamı, süresi, adresi,
 - Müşterinin unvanı, adresi ve diğer iletişim bilgileri,
 - Karşılıklı sorumluluklar,
 - Sözleşme imzalayacakların isimleri ve yetkileri,
 - Acil durumlar karşısında itibat kurulacak adres ve telefonlar,
 - Anlaşmazlıklar halinde uzlaşma mekanları,
 - Hizmetin ücreti ve ödeme şekli,
 - Önceden öngörülmeleyen sorunlar ve engeller ile karşılaşıldığında yapılacak işlemlerin bulunmasının,

- Bakım ve dolum işlemlerine ilişkin fatura bilgilerinin ve iş yeri tarafından kayıt altına alınması gereken bilgilerin yer aldığı müşteri kartı örneğinin, alınan hizmet faturalarının, firma gayri sıhhi müessese ruhsatı, vergi levhası vb. belgelerin talep edilmesinin ve mümkünse örneklerinin ürünün kullanımı süresince muhafaza edilmesinin, uygun olacağı değerlendirilmektedir.

Söz konusu ürünlere yönelik piyasada bulunan mevcut uygunsuzlukların giderilmesi, haksız rekabetin önlenmesi, insan sağlığı, can ve mal güvenliği, hayvan ve bitki yaşam ve sağlığı, çevre ve son kullanıcının korunması amacıyla, tarafımızca karşılaşılan uygunsuzlukların, yetkili ve sorumlu kuruluşların değerlendirmelerinde kullanılmak üzere bildirilmesi hususunda bilgilerinizi arz ederim.

Prof. Dr. İbrahim KILIÇASLAN
Bakan a.
Genel Müdür V.

DAĞITIM:
ADALET BAKANLIĞINA
AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR
BAKANLIĞINA
AVRUPA BİRLİĞİ BAKANLIĞINA
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK
BAKANLIĞINA
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞINA
DIŞİŞLERİ BAKANLIĞINA
EKONOMİ BAKANLIĞINA
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞINA
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile
imzalanmıştır."

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı
Eskişehir Yolu 2151.Caddesi No:154 06510
Çankaya ANKARA

☎ 03122015463

🌐 ihsm.cakano@sanayi.gov.tr

Bilgi İçin İrtibat: İhsan ÇAKAN Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı

▲ 03122015464

🌐 www.sanayi.gov.tr


Mustafa Kemal
VAKFI

BAKANLIğINA
GENÇLİK VE SPOR BAKANLIğINA
GÖMRÜK VE TİCARET BAKANLIğINA
İÇİŞLERİ BAKANLIğINA
KALKINMA BAKANLIğINA
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIğINA
MALİYE BAKANLIğINA
MİLLİ EğİTİM BAKANLIğINA
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIğINA
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIğINA
SAđLIK BAKANLIğINA
ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE
HABERLEŞME BAKANLIğINA

**"Bu belge, güvenli elektronik imza ile
imzalanmıştır."**

Mustafa Kemal Mahallesi Donatıoşunu Bulvarı
Eskişehir Yolu 2151.Cadde No:154 06510
Çankaya ANKARA

☎ 03122015463

🌐 thsan.cakara.sanayi.gov.tr

Bilgi için İrtibat: İhsan ÇAKAN, Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı

☎ 03122015464

🌐 www.sanayi.gov.tr