



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
HASTANESİ

MUTFAK DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_018	22.01.2014	-	-	4

REVİZYON DURUMU

“Revizyon Tarihi”

“Açıklama”

“Revizyon No”

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Teknik Hizmetler Sorumlusu	Kalite Koordinatörü	Hastaneler Yönetim Kurulu Başkanı



MUTFAK DAVLUMBAB YAGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_018	22.01.2014	-	-	4

1. AMAÇ

Yakın Doğu Üniversitesi Hastanesi'nde bulunan mutfak davlumbaz yangın söndürme sisteminin bakım ve kullanımında standart oluşturmak amaçlanmıştır.

2. KAPSAM

Bu talimat mutfak davlumbaz yangın söndürme sistemin kullanım ve bakım faaliyetlerini kapsar.

3. SORUMLULAR

Bu talimattan mutfakta çalışan görevli personel ve sistemin bakımından Teknik Servis Müdürlüğü personeli sorumludur.

4. TANIMLAR

5. UYGULAMA

5.1. Sistemin Kullanımı

Sistem 12 bar'da basınçlandırılmış, söndürücü sıvı ile dolu tüp, tüpün üzerindeki kontrol ve aktivasyon kafası, davlumbaz içinde yer alan 182 C derecede algılama yapan ergir lehim mekanizması ve filtre içi, baca ve pişirme üniteleri söndürme nozullarından oluşmaktadır.

5.1.1. Sistem Normal Çalışma Konumunda iken;

Kontrol kafası üzerindeki ibre "SET"i gösterir konumda ve tüp üzerindeki manometrenin ibresi de yeşil bant içinde olması gerekir. Eğer kontrol kafası üzerindeki ibre "RELEASED"i gösterir konumda ve tüp üzerindeki manometrenin ibresi de sol kırmızı bant içinde ise sistem boşalmıştır. Bu durumda ilgili firmadan destek alınması için Biyomedikal ve Teknik Hizmetler Müdürlüğü ile iletişime geçilerek "Teknik Servis Arıza Bildirim Formu" doldurulmalıdır. Yangının başlaması durumunda sistem otomatik ve/veya manuel olarak çalıştırılabilir.

5.1.2. Sistem Otomatik Çalışma Konumunda iken;

Davlumbaz içinde yer alan algılama mekanizmaları sıcaklığın 182 C dereceye çıkmasıyla erimesi ve gergin tel mekanizmasının, tüp üzerindeki kontrol kafasını aktive etmesiyle, tüp içindeki söndürücü sıvı, nozullar vasıtasıyla, filtre içi, baca ve pişirme ünitelerine boşalması ve yangını söndürmesi prensibiyle çalışır. Otomatik çalışma esnasında kullanıcı / mutfak personeli tarafından herhangi bir müdahaleye gerek yoktur.

5.1.3. Sistem Manuel Çalışma Konumunda iken;

Göz ile yapılan kontrol esnasında yangının var olduğu ve sistemin gecikme olmaksızın devreye girmesini sağlamak amacıyla, sistem manuel olarak boşaltılabilir. Bunun için tüpün hemen üzerinde yer alan **Manuel Boşaltma** kolunun emniyet pimi çıkartılır ve çekme kolu kuvvetlice aşağı doğru çekilir. Bu yöntem sistemin manuel ve derhal (herhangi bir gecikme süresi olmaksızın) boşaltılmasını sağlar.



MUTFAK DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_018	22.01.2014	-	-	4

5.2. Periyodik Kontrol

Sistemde yer alan tüpün üzerindeki manometrenin her hafta gözle kontrol edilmesi gerekmektedir. Sistemin boşalması durumunda doldurulması için Teknik Hizmetler Müdürlüğü ile iletişime geçilerek “**Teknik Servis Arıza bildirim Formu**” doldurulmalıdır.

5.3. Sistemin Devre Dışı Bırakılması

Sistemin devre dışı bırakılması için aşağıdaki adımlar sırasıyla takip edilmelidir.

- 5.3.1. Tüp üzerindeki kontrol mekanizmasının kapağının üzerindeki manuel boşaltma kolundakipimin takılı olduğundan emin olunuz.
- 5.3.2. Kapak vidalarından sökülerek alınır. Kapağı vidalarından sökünce kendinize doğru çekerekalınız. Sağa-sola, yukarı-aşağı oynatmayınız.
- 5.3.3. Kontrol mekanizmasının içindeki tetikleme tüpünü saat yönünün tersi yönde çevirerekçıkartınız.
- 5.3.4. Tüpü sökerken parmaklarınızın içindeki mekanizmalara çarpmamasına dikkat ediniz.
- 5.3.5. Sistem bu haliyle devre dışıdır.
- 5.3.6. Davlumbazda istediğiniz işlemi güvenle yapabilirsiniz.

5.4. Sistemin Devreye Alınması

Sistemin devreye alınması için aşağıdaki adımların sırasıyla takip edilmesi gerekmektedir.

- 5.4.1. Kurulu olan mekanizma davlumbazdaki işlemler sırasında devre dışı kaldıysa (mekanizmaya baktığınızda kurma kolu üzerindeki yeşil renkli SET yazısı sol tarafta ve yan duruyorsa) SET yazısının bulunduğu kol el ile saat yönünde çevrilir. SET yazısının bulunduğu kol kilitlenerek kalmalıdır. SET yazısının üst tarafta ve yazının düz bir konumda olduğundan emin olunuz. Eğer SET yazısı düz konumda ise sistem kurulu demektir.
- 5.4.2. Kurma işleminden sonra tetikleme tüpü yerine (SET yazısının hemen üzerine) saat yönünde el ile çevrilerek sıkılır.
- 5.4.3. Kapağın üzerindeki emniyet piminin takılı olduğundan emin olunuz.
- 5.4.4. Kapak mekanizmaya tam karşılayacak şekilde karşıdan yavaşça oturtulur ve vidalarındansıkılır.
- 5.4.5. Kapağın takılması sırasında kapağı sağa-sola,yukarı-aşağı doğru oynatmayınız.
- 5.4.6. Bu işlemden sonra sistem devreye alınmıştır.



MUTFAK DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_018	22.01.2014	-	-	4

5.5. Davlumbazın Temizliği Yapılırken Dikkat Edilmesi Gerekenler

- 5.5.1. Davlumbaz içi baca, filtre içi gibi kısımlarda tazyikli su ile temizlik yaparken davlumbaz üzerinde bulunan yangın söndürme sistemi ekipmanlarına temas ettirmeyiniz.
- 5.5.2. Davlumbaz içi, baca ve filtre içi kısımlarında yağ çözücü kimyasallarla temizlik yaparken her türlü olasılığa karşı mekanik algılayıcı ile temas ettirmemeye özen gösteriniz. Çünkü temizlik amacıyla kullanılan yağ çözücü kimyasal davlumbaz üzerinde bulunan yangın söndürme sistemi mekanik algılama ekipmanına zarar verebilir.
- 5.5.3. Davlumbaz üzerinde silme, kazıma ve benzeri yöntemlerle temizlik yaparken yangın söndürme sistemine darbe gelmemesine dikkat ediniz.
- 5.5.4. Temizlik sırasında davlumbaz filtrelerini çıkarırken yangın söndürme ile bağlantılı olan gerdirilmiş tele temas ettirmeyiniz.

5.6. Sistemin Bakım Periyodu

Davlumbaz yangın söndürme sisteminin yıllık bakımı "Teknik Servis Yıllık Bakım Planı"nda tanımlanmıştır.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- 6.1. Teknik Servis Arıza Bildirim Formu