



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

KAZAN DAİRELERİ İŞLETİMİ ASGARI ŞARTLARI

TALİMATI

TA İSG 019

1. AMAÇ: Bu talimat Bursa Uludağ Üniversitesi Yerleşkelerinde, kazan dairelerinin nasıl işletileceğinin asgari şartlarını açıklar. İş sağlığı ve güvenliği sisteminde belirtilmiş şartlara ve donanımın amacına uygun etkili bir şekilde kullanımını sağlamaktır.

2. KAPSAM: Bu talimat Bursa Uludağ Üniversitesi yerleşkeleri, kazan dairelerinde çalışan personelin kazan dairelerinin kullanımını, sorumlulukları ve emniyet tedbirlerini kapsar.

3. YASAL DAYANAK: Bu talimat 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile bağlı yönetmelik ve tebliğlere dayanılarak hazırlanmıştır

4. SORUMLULUKLAR: Bu talimatın uygulanmasından Bursa Uludağ Üniversitesi yerleşkeleri bünyesinde Katı, Sıvı ve Gaz kazanı bulduran tüm birimler ve görevli personel sorumludur.

5. UYGULAMA

- 1) Elektrik Panolarının önünde yalıtkan paspas bulunmalı,
- 2) Elektrik panoları kilitli olmalı,
- 3) Elektrik odalarının yerlerinde yalıtkan paspas olmalı,
- 4) Elektrik Panolarının üzerlerinde uyarı levhaları olmalı,
- 5) Elektrik Odalarının dışına "elektrik odası" olduğunu belirten tanımlayıcı levha asılmalı,
- 6) Elektrik Kabloları kablo kanalında olmalı.
- 7) Kazan dairesinin kapısının üzerine "Kazan Dairesi" olduğunu belirten levha asılmalı.
- 8) Kazanların üzerinde, imalatçı firma tarafından aşağıdaki bilgiler yazılı bir plaka konulmalı
 - a. İmalatçı firmanın adı,
 - b. Kazanın numarası,
 - c. İmal edildiği sene,
 - d. En yüksek çalışma basıncı.
- 9) Kazanların üzerlerinde kontrolüne ilişkin belge bulunmalı.
- 10) Kazanların gözle kontrolü saat başı yapılmalı. Yapılan kontroller kazan defterine işlenmeli.
- 11) Kompresörlerin ve kazanların periyodik bakımları yapılmalı, bakım kartları kazan dairelerinde bulundurulmalı..
- 12) Kazan dairesi çalışma talimatları çalışma ortamında bulunmalı.
- 13) Göstergelerin üzerlerinde maksimum sıcaklık veya basıncı gösterecek kırmızı işaretleme olmalı.
- 14) Kazancıların sağlık muayeneleri periyodik olarak yapılmalı.
- 15) Kazan dairelerinde LPG tüpü, vb. patlayıcı ve yanıcı malzemeler olmamalı.
- 16) Birimlerde bulunan kazanlar için bir sicil kartı veya defteri tutulmalı, bunlara, yapılan onarım, bakım ve deneyleri, günü gününe işlenmeli.
- 17) Kazanların hidrolik basınç deneyleri, en yüksek çalışma basıncının en çok 1, 5 katı ile yapılmalı, kontrol ve deneylerin sonucu uygun bulunmayan kazanlar, uygunluk sağlanıncaya kadar kullanılmamalı.
- 18) Kazanlar (5544 sayılı MYK) uygun Kazancı Belgesi olan kişiler tarafından işletilmeli.
- 19) Bütün kazanlar, yangına ve patlamaya karşı dayanıklı ayrı bir bölmede veya binada olmalı ve kazan dairesinin üstündeki katta, personel çalıştırılmamalı.
- 20) Kazan dairelerinin tavanı, gerektiğinde kazan üzerine çalışmaya kolaylaştıracak yükseklikte olmalı, Kazan daireleri sürekli olarak havalandırılmalı, Tabii havalandırmanın yeterli olmadığı hallerde, uygun aspirasyon tesisatı yapılmalı.
- 21) Kazan dairelerine sorumlu, ilgili ve yetkililerden başka kimse girmemeli.
- 22) Kazanın emniyet supapları, vardiya değişiminde kontrol edilmeli.
- 23) Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına en az 120 dakika dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bütün halinde bulunmalı.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
KAZAN DAİRELERİ İŞLETİMİ ASGARİ ŞARTLARI
TALİMATI

TA İSG 019

- 24) Sıvı yakıt kullanan kazan dairelerinde yakıt tankları yangından korunmuş bağımsız bir bölümde olmalı.
- 25) Doğalgaz sayaçları kazan dairesi dışına yerleştirilmeli.
- 26) Herhangi bir tehlike anında gazı kesecek olan ana kapama vanası ile elektrik akımını kesecek ana şalter ve ana elektrik panosu kazan dairesi dışında kolayca ulaşılabilir bir yere konmalı.
- 27) Gaz ana vanasının yerini gösteren plaka, bina girişinde kolayca görülebilecek bir yere asılmalı.
- 28) Kazan dairesi topraklaması standartlara uygun şekilde yapılmalı.
- 29) Doğalgazlı kazan dairesini işletecek personel mutlaka yetkili bir kurum tarafından verilen doğalgazlı kazan dairesi işletmeciliği kursunu bitirdiğine dair sertifikalı olmalı.
- 30) Sıcak ve soğuk su güzergahları işaretlenmeli.
- 31) Doğalgaz kullanıldığında "yanıcı madde", "ateşle yaklaşma", "sigara içilmez" uyarı levhaları konulmalı.
- 32) Kazan dairesinde sıvılaştırılmış petrol gazı (SPG) veya doğalgaz kullanılması durumunda bu gazları algılayacak gaz detektörleri kullanılmalı.
- 33) Kullanılan Lambalar etanj (su geçirmez) olmalı.
- 34) Camlarda kedi, kuş vb. canlı girmemesi için tel olmalı.
- 35) Kazan dairesi tabanına yakıt dökülmemesi için gerekli önlem alınmalı ve dökülen yakıtın kolayca boşaltılacağı bir kanal sistemi (drenaj) yapılmalı. Kanalların üzerleri ızgaralar ile kapatılmalı.
- 36) Kazanlara rahatça ulaşılabilmesi için gerekli kapı bulunmalı.
- 37) Kazan dairesinde en az 1 adet 6 kg'lık çok maksatlı kuru kimyasal tozlu yangın söndürme cihazı ve büyük kazan dairelerinde en az 1 adet yangın dolabı bulundurulmalı. Yangın tüpleri kapı girişlerine yakın yerlerde asılı olarak bulunmalı.
- 38) Acil çıkış işaretlemeleri yapılmalı ve çıkış kapıları belirlenmeli.
- 39) Kazancılar iş elbisesi, eldiven, maske vb. kişisel koruyucu donanım kullanmalıdır.

İlgili personeller, bu talimatta yazılı olmasa dahi iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili olarak mevcut kanun ve ilgili yönetmeliklere göre hareket etmek zorundadır. Kanun ve yönetmelikler talimatların daima üstündedirler.

Yukarıdaki talimatı okuduğumu, anladığımı, Bursa Uludağ Üniversitesi.....
.....sinde görev yaparken, iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için talimatta belirtilen sağlık ve güvenlikle ilgili gereklilikleri aynen yerine getireceğimi ve uygulayacağımı, talimattaki herhangi bir hususa uymadığım takdirde hakkımda uygulanacak her türlü hukuki ve cezai sorumluluğu üstlendiğimi kabul ve taahhüt ederim.

SORUMLU PERSONEL (Tebellüğ Eden)	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN (Tebliğ Eden)