

TALİMATLAR**KAZAN/EŞANJÖR DAİRESİ KULLANIM
TALİMATI**

Doküman Kodu	MF-TL-18
İlk Yayın Tarihi	15.12.2025
Revizyon Tarihi /No	0
Sayfa	1 / 2

1. AMAÇ: Bu talimat Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kanuni Yerleşkesinde, kazan ve eşanjör 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 Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kanuni , kazan ve eşanjör dairelerinde çalışan personelin dairelerin 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 Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kanuni Yerleşkesinde Doğalgaz kazanı ve Kızgın Su Eşanjörü bulunduran tüm birimler ve görevli personel sorumludur.

5. UYGULAMA

- 1) Kazan dairesinin kapısının üzerine "Kazan Dairesi" veya "Eşanjör Dairesi" olduğunu belirten levha asılmalı.
- 2) Kazanların/Eşanjörün üzerinde, imalatçı firma tarafından aşağıdaki bilgiler yazılı bir plaka konulmalı
 - a. İmalatçı firmanın adı,
 - b. Kazanın numarası,
 - c. İmal edildiği sene,
 - ç. En yüksek çalışma basıncı.
- 3) Kazanların /Eşanjörlerin üzerlerinde kontrolüne ilişkin belge bulunmalı.
- 4) Kazan/Eşanjör dairesi çalışma talimatları çalışma ortamında bulunmalı.
- 5) Göstergelerin üzerlerinde maksimum sıcaklık veya basıncı gösterecek kırmızı işaretleme olmalı.
- 6) Kazan/Eşanjör dairelerinde LPG tüpü, vb. patlayıcı ve yanıcı malzemeler olmamalı.
- 7) Birimlerde bulunan kazan/eşanjörler için bir sicil kartı veya defteri tutulmalı, bunlara, yapılan onarım, bakım ve deneyleri, günü gününe işlenmeli.
- 8) 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.
- 9) Kazanlar (5544 sayılı MYK) uygun Kazancı Belgesi olan kişiler tarafından işletilmeli.
- 10) Bütün kazan/eşanjörler, yangına ve patlamaya karşı dayanıklı ayrı bir bölmede veya binada olmalı ve kazan dairesinin üstündeki katta, personel çalıştırılmamalı.
- 11) Kazan/eşanjör dairelerinin tavanı, gerektiğinde kazan üzerine çalışmaya kolaylaştıracak yükseklikte olmalı, Kazan/eşanjör daireleri sürekli olarak havalandırılmalı, Tabii havalandırmanın yeterli olmadığı hallerde, uygun aspirasyon tesisatı yapılmalı.
- 12) Kazan/eşanjör dairelerine sorumlu, ilgili ve yetkililerden başka kimse girmemeli.
- 13) Kazanın emniyet supapları, kontrol edilmeli.
- 14) Kazan/eşanjör dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına en az 120 dakika dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bütün halinde bulunmalı.

Hazırlayan

Fakülte Sekreteri

Kontrol Eden

Kalite Komisyonu

Onaylayan

Dekan

TALİMATLAR**KAZAN/EŞANJÖR DAİRESİ KULLANIM
TALİMATI**

Doküman Kodu **MF-TL-18**
İlk Yayın Tarihi **15.12.2025**
Revizyon Tarihi /No **0**
Sayfa **2 / 2**

- 15) Doğalgaz sayaçları kazan dairesi dışına yerleştirilmeli.
- 16) 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.
- 17) Gaz ana vanasının yerini gösteren plaka, bina girişinde kolayca görülebilecek bir yere asılmalı.
- 18) Kazan dairesi topraklaması standartlara uygun şekilde yapılmalı.
- 19) Doğalgazlı kazan dairesini işletecek personel mutlaka yetkili bir kurum tarafından verilen doğalgazlı kazan dairesi işletmeciliği kursunu bitirdiğine dair sertifikalı olmalı.
- 20) Sıcak ve soğuk su güzergahları işaretlenmeli.
- 21) Doğalgaz kullanıldığında "yanıcı madde", "ateşle yaklaşma", "sigara içilmez" uyarı levhaları konulmalı.
- 22) Kazan dairesinde sıvılaştırılmış petrol gazı (SPG) veya doğalgaz kullanılması durumunda bu gazları algılayacak gaz detektörleri kullanılmalı.
- 23) Kullanılan Lambalar etanj (su geçirmez) olmalı.
- 24) Camlarda kedi, kuş vb. canlı girmemesi için tel olmalı.
- 25) Kazan/Eşanjör dairesinde en az 1 adet 6 kg'lık çok maksatlı kuru kimyasal tozlu yangın söndürme cihazı bulundurulmalı. Yangın tüpleri kapı girişlerine yakın yerlerde asılı olarak bulunmalı.
- 26) Acil çıkış işaretlemeleri yapılmalı ve çıkış kapıları belirlenmeli.
- 27) 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

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

ilgili yönetmeliklere göre hareket etmek zorundadır. Kanun ve yönetmelikler talimatların daima üstündedirler.

Yukarıdaki talimatı okuduğumu, anladığımı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kanuni Yerleşkesinde.....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.

Hazırlayan

Fakülte Sekreteri

Kontrol Eden

Kalite Komisyonu

Onaylayan

Dekan