



**T.C.**  
**HALIÇ ÜNİVERSİTESİ**  
**YAPI VE TEKNİK İŞLER DİREKTÖRLÜĞÜ**  
**KAZAN DAİRESİ TALİMATI**

DOKÜMAN NO: YTD. TL.006  
İLK YAYIN TARİHİ:04.07.2025  
REVİZYON NO:  
REVİZYON TARİHİ:  
SAYFA NO: 1 / 4

**1. AMAÇ:** Bu talimat Haliç Üniversitesi yerleşkelerinde, elektrik işlerinde çalışanların kendisi ile çevresindekilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye atmayacak biçimde faaliyetlerini sürdürmesini sağlamak, olası tehlike ve risklere karşı uyulması gereken önlemleri belirlemektir.

**2. KAPSAM:** Bu talimat Haliç Üniversitesi yerleşkelerinde, elektrik işlerinde görevli personellerin sorumluluklarını ve emniyet tedbirlerini kapsar.

**3. YASAL DAYANAK:** Bu talimat 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile bağlı yönetmelik ve tebliğler, 4857 Sayılı İş Kanunu, 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve 5237 Sayılı Türk Ceza Kanunu ile bu kanunlara bağlı olarak çıkarılmış ikincil mevzuat gereğince hazırlanmıştır.

**4. SORUMLULAR:** Bu talimatın uygulanmasından Haliç Üniversitesi yerleşkelerinde, yetkili amirler ve ilgili personeller sorumludur.

#### **5.1.Genel**

- 1) Kazanların üzerlerinde kontrolüne ilişkin belge bulunmalı.
- 2) Kazanların gözle kontrolü saat başı yapılmalı. Yapılan kontroller kazan defterine işlenmeli.
- 3) Kompresörlerin ve kazanların periyodik bakımları yapılmalı, bakım kartları kazan dairelerinde bulundurulmalı..
- 4) Kazan dairesi çalışma talimatları çalışma ortamında bulunmalı.
- 5) Göstergelerin üzerlerinde maksimum sıcaklık veya basıncı gösterecek kırmızı işaretleme olmalı.
- 6) Kazancılarının sağlık muayeneleri periyodik olarak yapılmalı.
- 7) Kazan dairelerinde LPG tüpü, vb. patlayıcı ve yanıcı malzemeler olmamalı.
- 8) Birimlerde bulunan kazanlar için bir sicil kartı veya defteri tutulmalı, bunlara, yapılan onarım, bakım ve deneyleri, günü gününe işlenmeli.
- 9) 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.
- 10) Kazanlar (5544 sayılı MYK) uygun Kazancı Belgesi olan kişiler tarafından işletilmeli.
- 11) Bütün kazanlar, binaların yangından korunması hakkında yönetmelikte belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
- 12) Kazan dairelerinin tavanı, gerektiğinde kazan üzerine çalışmaya kolaylaştıracak yükseklikte olmalı, Kazan daireleri sürekli olarak havalandırılmalı, Tabii havalandırmanın yeterli olmadığı hallerde, uygun aspirasyon tesisatı yapılmalı.
- 13) Kazan dairelerine sorumlu, ilgili ve yetkililerden başka kimse girmemeli.
- 14) Kazanın emniyet supapları, vardiya değişiminde kontrol edilmeli.
- 15) Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına en az 120 dakika dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bütün halinde bulunmalı.
- 16) Kazan dairesinde sıvılaştırılmış petrol gazı (SPG) veya doğalgaz kullanılması durumunda bu gazları algılayacak gaz detektörleri kullanılmalı.
- 17) Kullanılan Lambalar etanj (su geçirmez), ex-proof (patlamaya dayanıklı) olmalı.
- 18) Kazan dairesi tabanına yakıt dökülmemesi için gerekli önlem alınmalı ve dökülen yakıtın kolayca boşaltılacağı bir kanal sistemi (drenaj) yapılmalı. Kanalların üzerleri ızgaralar ile kapatılmalı.



**T.C.**  
**HALIÇ ÜNİVERSİTESİ**  
**YAPI VE TEKNİK İŞLER DİREKTÖRLÜĞÜ**  
**KAZAN DAİRESİ TALİMATI**

DOKÜMAN NO: YTD. TL.006  
İLK YAYIN TARİHİ:04.07.2025  
REVİZYON NO:  
REVİZYON TARİHİ:  
SAYFA NO: 2 / 4

- 19) 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.
- 20) Acil çıkış işaretlemeleri yapılmalı ve çıkış kapıları belirlenmeli.
- 21) Kazancılar iş elbisesi, eldiven, maske vb. kişisel koruyucu donanım kullanmalıdır.
- 22) Çalışmaya başlarken üzerinizde yüzük, zincir, kolye vs. olmamasını sağlayın.
- 23) Sarkıntılı, bol veya düğmelenmemiş elbiseler giymeyin, boyun bağı takmayın, uygun bir iş elbisesi giyin.
- 24) Çalışmaya başlarken ortamın temiz ve intizamlı olmasını sağlayın, zemin kaygan ise önlem alın.
- 25) Çalıştığınız yerdeki elektrik aksamında sorun varsa, elektrikçiye haber verin.
- 26) Yapacağınız işe en uygun malzemeyi seçin, seçtiğiniz takımı yapılış gayesine uygun olarak kullanın.
- 27) Çalıştığınız yere ilgisiz kişileri yaklaştırmayın.
- 28) Kurtulma, yuvarlanma ve düşme riski olan parçaların altında çalışacağın zaman, bu parçaları bir kaldırma aracıyla askıya alın ve altına sağlam bir takoz koyun.
- 29) Kullanacağınız halat ve sapanları kullanmadan önce kontrol edin, yükleri askıda bekletmemeye özen gösterin.
- 30) Çalışma ortamında gereksiz parça ve malzeme bulundurmeyin, işi biten el aletlerini toplayarak makinalar üzerinde unutmayın, iş bitiminde tamam olup olmadıklarını kontrol edin.
- 31) Arızalı takımlar onarılmadan yapacağınız işlerde kullanmayın.
- 32) Makine ve teçhizatın hareketli kısımları uygun koruyucularla kapatılmış olmalıdır, bu gibi kısımlarda (vantilatör, şaft, kaplin, zincir dişli, kayış kasnak, mandren, torna aynası vs.) tamir, ayar ve bakım yaparken makineyi mutlaka durdurun.
- 33) Parça temizlemede benzin, tiner vb. parlayıcıları kullanmayın, bu işler için yapılan uygun solventleri kullanın.
- 34) İşiniz bittiğinde aracı çalıştırmadan önce mutlaka etrafını dolaşarak başka bir kimsenin olup olmadığını kontrol edin.
- 35) Çalıştırılması mahsurlu olan arızalı araçların üzerine "ARIZALIDIR ÇALIŞTIRMAYINIZ" notunu yazarak asın.
- 36) Bakım ve tamir işine başlamadan önce kendi güvenliğini sağla, bunun için şalter kilitleme, gözcü bırakma, bakım var levhası asma gibi yöntemleri gereğine göre birlikte uygula. Yarım kalan işler hakkında sonraki vardiyayı mutlaka yazılı olarak bilgilendir.
- 37) İşyerindeki iş güvenliğiyle ilgili levhalara mutlaka riayet edin.
- 38) Seyyar lambalarda 24-42 V. düşük gerilim kullan, 220 volt AC kullanmayın.
- 39) Çalışırken cebinizde batıcı ve kesici aletler taşımayın.
- 40) Karşılaştığınız aksaklık ve tehlikeleri derhal ekip şefine ve ilgilere bildirin.

## **5.2.DOĞAL GAZ YAKITLI KAZAN DAİRESİ;**

- 41) Doğal gaz yakıtlı kazanlarda her bölgenin ana yetkili doğal gaz dağıtım müdürlüklerinin talimatları alınmalı ve kazancıya eğitimi verilmelidir.



**T.C.**  
**HALIÇ ÜNİVERSİTESİ**  
**YAPI VE TEKNİK İŞLER DİREKTÖRLÜĞÜ**  
**KAZAN DAİRESİ TALİMATI**

DOKÜMAN NO: YTD. TL.006  
İLK YAYIN TARİHİ:04.07.2025  
REVİZYON NO:  
REVİZYON TARİHİ:  
SAYFA NO: 3 / 4

- 42) Kazan dairesini çalıştıracak personel yetkili kuruluş tarafından eğitimi verilip sertifikalandırılmalıdır.
- 43) Kazan sıcak iken su ilavesi yapılmamalıdır.
- 44) Kazan yakılmadan önce tesisatın su seviyesi kontrol edilmelidir. Eksik ise ilave edilerek suyun basıncı ayarlanmalıdır.
- 45) Kapalı genleşme deposu basıncı eksik ise hava kompresörü ile basınç ayarlanmalıdır.
- 46) Kazan termometresi kontrol edilmelidir.
- 47) Kazana giren ve çıkan devreler üzerindeki tüm vanalar açık olmalıdır.
- 48) Kazan dairesinde brülörün yanma havasının akışı kontrol edilmelidir.
- 49) Fotosel ve brülör kontrol edilmelidir.
- 50) Kazan termostatı vasıtası ile suyun sıcaklığı dış hava sıcaklığına göre ayarlanmalı ve kontrol edilmelidir.
- 51) Gaz vanası açılmalı ve dolaşım pompaları çalıştırılmalıdır. 2/5 Brülörü çalıştırmak için ana tablo şalteri açılmalı, brülör düğmesi açık duruma getirilmeli, gaz vanası açılmalı ve dolaşım pompaları çalıştırılmalıdır.
- 52) Ateşleme elektrotları kontrol edilmelidir.
- 53) Gaz basınç reglatörü kontrol edilmelidir.
- 54) Gaz kokusu hissedildiği anda sistem durdurulmalı, ana gaz vanası kapatılmalıdır.
- 55) Dış hava sıcaklığı 15 C altında olması durumunda iç ortam sıcaklığı 20 C 'den yukarı olmayacak şekilde yakılmalıdır.
- 56) Kalorifer kazanının genleşme tankına ve emniyet ventili bağlantısında kesinlikle hiçbir akış kesici vana olmamalıdır.
- 57) Emniyet ventili 2 adet olmalıdır. (1 tanesi yedek)
- 58) Dış hava sıcaklığı C : -11 -10 -5 0 5 10

Kazan suyu sıcaklığı : 90 85 80 75 70 60 3/5

- 59) Doğalgaz sayaçları kazan dairesi dışına yerleştirilmeli.
- 60) Herhangi bir tehlike anında gazı kesecek olan ana kapama vanası ile elektrik akımını kesecek ana şalter ve ana elektrik panosu kazan dairesi dışında kolayca ulaşılacak bir yere konmalı.
- 61) Gaz ana vanasının yerini gösteren plaka, bina girişinde kolayca görülebilecek bir yere asılmalı.
- 62) Kazan dairesi topraklaması standartlara uygun şekilde yapılmalı.
- 63) Doğalgazlı kazan dairesini işletecek personel mutlaka yetkili bir kurum tarafından verilen doğalgazlı kazan dairesi işletmeciliği kursunu bitirdiğine dair sertifikalı olmalı.
- 64) Sıcak ve soğuk su güzergahları işaretlenmeli.
- 65) Doğalgaz kullanıldığında "yanıcı madde", "ateşle yaklaşma", "sigara içilmez" uyarı levhaları konulmalı.



**T.C.**  
**HALIÇ ÜNİVERSİTESİ**  
**YAPI VE TEKNİK İŞLER DİREKTÖRLÜĞÜ**  
**KAZAN DAİRESİ TALİMATI**

DOKÜMAN NO: YTD. TL.006  
İLK YAYIN TARİHİ:04.07.2025  
REVİZYON NO:  
REVİZYON TARİHİ:  
SAYFA NO: 4 / 4

**Yukarıdaki talimatı okuduğumu, anladığımı, Haliç 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.**

KONTROLLÜ KOPYA