

TALİMATLAR

BASINÇLI GAZ TÜPÜ DEPOLAMA TALİMATI

Doküman Kodu	MF-TL-20
İlk Yayın Tarihi	15.12.2025
Revizyon Tarihi /No	0
Sayfa	1 / 3

1. AMAÇ: Bu talimat Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kanuni Kampüsü yerleşkelerinde, her türlü Basınçlı Gaz Tüplerinin ve iş ekipmanları ile çalışmalar esnasında çalışanın kendisi ve çevresindekilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye atmayacak biçimde faaliyetlerini sürdürmesini sağlamak, olası tehlike ve risklere karşı uyulması gereken önlemleri belirlemektedir.

2. KAPSAM: Bu talimat Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kanuni Kampüsü yerleşkelerinde çalışan personeli, Basınçlı Gaz Tüplerinin kullanımını, sorumlulukları 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 Basınçlı Gaz Tüplerinin kullanıldığı birimdeki yöneticiler ve kullanan çalışanlar sorumludur. Basınçlı Gaz Tüplerinin bulunduğu ve kullanılacağı bölümlerdeki her marka ve çeşitte (aksi belirtilmedikçe) bu talimat uygulanır.

5. UYGULAMA

- 1-Basınçlı gaz tüpleri, tedarikçi firmadan vana koruma başlıkları ile birlikte getirilmelidir.
- 2-Basınçlı gaz tüplerinin depolandığı alanlarda da vana koruma başlıkları üzerinde takılı olmalıdır.
- 3-Basınçlı gaz tüplerinin Güvenlik Bilgi Formları (GBF) tedarikçi firmadan istenmeli, depolayan personelin tüpteki gazın kimyasal özellikleri hakkında bilgilendirilmesi sağlanmalıdır.
- 4-Basınçlı gaz tüpleri teslim alma formu ile kontrolleri gerçekleştirilerek yetkili personel tarafından tedarikçiden teslim alınmalıdır.
- 5-Tüpün üzerinde, içindeki gazı ve tehlikelerini gösteren uyarı etiketinin olup olmadığını kontrol ediniz. Etiket yok veya okunamıyor ise durumu tüpü dolduran firmaya iletiniz ve tüpü teslim almayınız.
- 6-Tüp boğazının bir yanal yüzünde; tüpü üreten firmanın ticari unvanı ve ilk test tarihi ile diğer yanal yüzünde tüpü dolduran ve testini yapan firmanın ticari unvanı ve son test tarihinin 0,5mm derinliğinde kalıcı olarak yazılmış olup olmadığını kontrol ediniz. Yazılmamış ise tüpü teslim almayınız.
- 7-Tüpler, etrafi çevrilmiş ve çeşitli hava şartlarından korunabilecek, yangına dayanıklı ayrı binalarda veya bölmelerde depolanmalıdır.
- 8-Depolama alanlarının uygun havalandırma tertibatının olması ve yeteri kadar kapısının bulunması sağlanmalıdır.
- 9-Dolu tüpler sıcaklık değişmelerine, güneşin dik ışınlarına, radyasyon ısısına, soğuğa ve neme karşı korunmalıdır.
- 10-Dolu tüplerin iş yerlerinde depolanmasında mümkün olduğu kadar az miktarda tüp bir arada bulundurulmalıdır.
- 11-Tüpler, içinde bulunan gazın özelliğine göre ayrılarak depolanmalıdır.
- 12-Dolu ve boş tüpler ayrı yerlerde depolanmalıdır.
- 13-Boş oksijen tüpleriyle boş yanıcı gaz tüpleri birlikte depolanmamalıdır. Aşındırıcı sıvılar ve yanıcı tutuşturucu madde kaynaklar, gaz tüplerinin depolandığı alanda bulundurulmamalıdır.
- 14-Yanıcı ve zehirli gazlar, havalandırması iyi ve girişleri kontrollü olan sahalarda ayrı ayrı depolanmalıdır.

Hazırlayan

Fakülte Sekreteri

Kontrol Eden

Kalite Komisyonu

Onaylayan

Dekan

TALİMATLAR

BASINÇLI GAZ TÜPÜ DEPOLAMA TALİMATI

Doküman Kodu	MF-TL-20
İlk Yayın Tarihi	15.12.2025
Revizyon Tarihi /No	0
Sayfa	2 / 3

- 15-Zehirli, kriyojenik ve asal gazları ayrı yerlerde depolanmalıdır.
- 16-Depolama sahasındaki tüplerin devrilmemesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.
- 17-Basınçlı gaz tüplerinin etrafı zincirleneyerek, dik olarak muhafaza edilmelidir.
- 18-Basınçlı gaz tüpleri depolandığı alanlarda birbirilerinden ayrı şekilde sabitlenmelidir.
- 19-Basınçlı gaz tüplerinin etiket ve içerik bilgileri değiştirilmemelidir.
- 20-Basınçlı gaz tüpleri boyanmamalıdır.
- 21-Basınçlı gaz tüplerinin depolandığı alanlarda gazların cinsine göre gerekli uyarı ve ikaz levhaları asılmalıdır.
- 22-Depolama sahasındaki tüplerin içeriğini ve muhtemel tehlikelerini gösterecek etiketlerinin olmasına dikkat edilmelidir.
- 23-Basınçlı gaz tüplerinin depolandığı alanlara giriş çıkış yasaklanmalıdır ve sadece yetkili personelin girişine izin verilmelidir.
- 25-Depolama planı, depolama ve boşaltma uygun zamanda yapılabilecek şekilde tasarlanmalıdır.
- 26-Gaz tüplerinin bulunduğu depolarda birden fazla çıkış olması sağlanmalıdır.
- 27-Gaz tüpleri, ısı ve alev kaynağından uzak tutulmalıdır.
- 28-Gaz tüpleri üzerine ağır malzeme düşmesine karşı tedbir alınmalıdır.
- 29-Gaz tüpleri acil çıkış yolları ve kapıları, bina giriş ve çıkışları ve ulaşım yollarına konulmamalıdır.
- 30-Depolama düzeni, "Acil Durum Planı"nda açıkça belirtilmelidir.
- 31-Depoda yangınla mücadele ekipmanları bulundurulmalıdır.
- 32-Olası bir yangında tüpe su ile soğutma yaparak acil durum personelinin gelmesi beklenmelidir. Tüpe soğuturken basınçlı su kullanılmamalıdır.
- 33-Bir kaza sonrası acil durum ekiplerine kaza bildirimini yapma durumunda, kazanın hangi tür gaz tüpü ile çalışırken olduğu bildirilmelidir.
- 34-Tüpler, taşıma aracıyla birlikte depolanmamalıdır.
- 35-Asetilen, LPG gibi yanıcı gaz tüpleri elektrik panoları ve yüksek gerilim hatlarının geçtiği bölgelere yakın yerlere konulmamalıdır.
- 36-Tüplere vurulmalı ve darbe almaları önlenmelidir.
- 37-Darbe görmüş tüpler kullanılmadan ilgili tedarikçi firmaya geri verilmelidir.
- 38-Basınçlı gaz tüplerinde, gaz kaçağı olması halinde, tüpün kullanımı durdurarak tedarikçisine haber verilmelidir ve tedarikçiye teslim edilmelidir.
- 39-Tüplerin etrafında kesinlikle sigara içilmemeli, içilmesi engellenmelidir.
- 40-Tüp taşıma ve kullanma sırasında dikkatli olmaya ve dalgınlık yapmamaya dikkat edilmelidir.
- 41-Çalışan personele etraftan müdahale edilmemeli, şaka yapılmamalı veya personel konuşturulmamalıdır.
- 42-Çalışma alanı temiz tutulmalıdır ve her çalışmadan sonra çalışma alanının temizliği yapılmalı, tertip ve düzeni sağlanmalıdır.
- 43-Çalışırken cep telefonu kullanılmamalı ve sigara içmenin yasak olduğu unutulmamalıdır.
- 44-Uyarı levha ve yazılarına mutlaka uyulmalıdır.
- 45.Tüplerin rutin bakım ve kontrolleri (Günlük, haftalık, aylık, yıllık vb.) yapılmalı veya yaptırılmalıdır.

Hazırlayan

Fakülte Sekreteri

Kontrol Eden

Kalite Komisyonu

Onaylayan

Dekan

TALİMATLAR

BASINÇLI GAZ TÜPÜ DEPOLAMA TALİMATI

Doküman Kodu	MF-TL-20
İlk Yayın Tarihi	15.12.2025
Revizyon Tarihi /No	0
Sayfa	3 / 3

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, Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesisinde 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