

1. AMAÇ: Bu talimat Bursa Uludağ Üniversitesi 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 belirlemektir.

2. KAPSAM: Bu talimat Bursa Uludağ Üniversitesi 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 tüplerini kullanacak çalışanlar, mesleki yeterliliğe sahip tecrübeli kişiler olmalıdır.
- 2-Basınçlı gaz tüplerini tedarikçi firmadan vana koruma başlıkları ile birlikte getirilmelidir.
- 3-Basınçlı gaz tüplerinin Güvenlik Bilgi Formları (GBF) tedarikçi firmadan istenmeli, kullanan personelin tüpteki gazın kimyasal özellikleri hakkında bilgilenmesi sağlanmalıdır.
- 4-Basınçlı gaz tüplerini boyamayınız.
- 5-Basınçlı gaz tüplerinin etiket ve içerik bilgilerini değiştirmeyiniz.
- 6-Basınçlı gaz tüplerinin kullanıldığı alanların havalandırmaları sağlanmalıdır.
- 7-Basınçlı gaz tüplerini sahada sıcak çalışma alanlarından ve alevli çalışmalardan uzak tutunuz ve basınç yükselme tehlikesini önleyiniz.
- 8-Yanıcı ve yakıcı gaz tüplerinin gaz çıkışlarına (vana kısmına) alev geri tepme ventilleri (emniyet ventili /alev tutucu) monte ediniz ve ani basınç değişikliklerinde alevin geri tepmesini önleyiniz.
- 9-Tüpleri kullanım sırasında, güneş ışınlarından korunmuş olarak kullanınız.
- 10-İhtiyacı karşılayabilecek hortum uzunluğundan daha uzun hortum kullanmayınız.
- 11-Hortumları makaraya veya tüpe sarılı vaziyette kullanmayınız.
- 12-Bakır borular ve asetilen hortumları birlikte kullanmayınız.
- 13-Asetilen, LPG gibi yanıcı gaz tüplerinin bulunduğu bölgelerde kıvılcım çıkaran çalışmalar yapmayınız.
- 14-Asetilen, LPG gibi yanıcı gaz tüplerini elektrik panoları, yüksek gerilim hatlarının geçtiği bölgelere yakın yerlere koymayınız.
- 15-Tüpten tüpe gaz transferi yapmak tehlikeli ve yasaktır.
- 16-Tüplere vurulmasını ve darbe almasını önleyiniz.
- 17-İhtiyaç fazlası tüplerin çalışma sahasında bulundurulmasına izin vermeyiniz.
- 18-Darbe görmüş tüpler kullanılmadan ilgili tedarikçi firmaya geri veriniz.
- 19-Tüplerin ve güvenlik ekipmanlarının bakımlarını eğitimli ve yetkili personele yaptırınız.
- 20-Basınçlı gaz tüplerinde, gaz kaçağı olması halinde, tüpün kullanımını durdurarak tedarikçisine haber veriniz ve tedarikçiye teslim ediniz.
- 21-Hem oksijen hem de yanıcı gaz regülatörlerinde alev tutucu bulundurunuz.
- 22-Alev tutucuların düşmesi veya zarar görmesi durumunda yenileri ile değiştiriniz.



- 23-Alev tutucuları tasarımlarına uygun basınçta ve gazlar ile çalıştırınız.
- 24-Şalomaları kullanmadan önce hortumları iyice temizleyiniz.
- 25-Hortumları ısıdan, yağdan ve fiziksel hasardan koruyunuz.
- 26-Oksijen tüplerini kullanırken tüp vanalarını yağlı eldivenle kullanmayınız.
- 27-Tüplerin etrafında kesinlikle sigara içmeyiniz, içirtmeyiniz.
- 28-Boşalan gaz tüplerini sahada bekletmeden depolandıkları alana götürünüz.
- 29-Tüpleri acil çıkış yollarına ve kapılarına, bina giriş ve çıkışlarına koymayınız.
- 30-Olası bir yangında öncelikle alev şalomayı ve oksijen vanasını daha sonra da bütün vanaları kapatınız.
- 31-Olası bir yangında tüpe su ile soğutma yaparak acil durum personelinin gelmesini bekleyiniz. Tüpu soğuturken basınçlı su kullanmayınız.
- 32-Bir kaza sonrası acil durum ekiplerine kaza bildirimini yapma durumunda, kazanın hangi tür gaz tüpu ile çalışırken olduğunu bildiriniz.
- 33-Tüplerde oluşabilecek arıza durumlarında müdahale etmeyiniz ve yetkili personele haber veriniz.
- 34-Tüp taşıma ve kullanma sırasında dikkatli olmaya ve dalgınlık yapmamaya dikkat ediniz.
- 35-Çalışan personele etraftan müdahale etmeyiniz, şaka yapmayınız veya konuşturmayınız.
- 36-Çalışma alanınızı temiz tutunuz ve her çalışmadan sonra çalışma alanınızın temizliğini yapmayı, tertip ve düzenini sağlamayı unutmayınız.
- 37-Çalışırken cep telefonu kullanmanın ve sigara içmenin yasak olduğunu unutmayınız.
- 38-Uyarı levha ve yazılarına mutlaka uyunuz.
- 39-Tüplerin rutin bakım ve kontrollerini (Günlük, haftalık, aylık, yıllık vb.) yapınız veya yaptırınız.
- 40-Hangi tüp ile çalışacağınızı etiketine bakarak kontrol ediniz.
- 41-Her kullanım öncesi ve sonrası genel kontrolleri yapınız.
- 42-Tüplerin kullanımında koruyucu ayakkabı, eldiven, gözlük vb. kişisel koruyucu donanımlarınızı kullanınız.
- 43-Tüpleri regülatörlerle birlikte kullanınız ve arızalı olan regülatörleri derhal yenisi ile değiştiriniz.
- 44-Basınçlı gaz tüpünü bir ekipmana veya boru tesisatına bağlamadan önce regülatör ve boruların kullanılan gaza ve basınca uygun olup olmadığını kontrol ediniz.
- 45-Alev tutucunun olduğundan ve zarar görmediğinden emin olunuz.
- 46-Şalomanın ucunun açık olduğundan emin olunuz.
- 47-Kullanmaya başlamadan önce hortumları ve bağlantılarını kontrol ediniz. Hasarlı olmaları durumunda birim yöneticisine haber verip yenisiyle değiştirilmesini isteyiniz.

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)