

## 1. AMAC

Istanbul Teknik Üniversitesi kompresör kullanımı iş güvenliği talimatı; İTÜ Gümüşsuyu yerleşkesinde Asansör Teknolojileri Laboratuvarında kompresör kullanımı sırasında iş sağlığı ve güvenliğini en üst düzeyde tutmak için hazırlanmıştır.

## 2. KAPSAM

İTÜ Gümüşsuyu yerleşkesinde Asansör Teknolojileri Laboratuvarında görev yapan çalışanları kapsar.

## 3. TANIMLAR

Kompresör, itici güç olarak genellikle elektrikli, dizel veya benzinli motor vb. kullanarak mekanik enerjiyi basınç enerjisine dönüştüren bir makinedir.

## 4. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasında başta çalışanlar olmak üzere, Kurum yöneticileri sorumlu tutulacaktır.

## 5. UYGULAMA

Uygulamada öncelikli olarak tedarikçi firma tarafından ürün ile gönderilen kullanma kılavuzuna uyulmalıdır.

## 6. FAALİYET AKIŞI

### 6.1. Kompresör kullanılması

- Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi almamış ve yetkisi bulunmayan kişilerin kompresör kullanması yasaktır.
- Kompresöre ait Türkçe kullanım klavuzu, plaka bilgileri ve sağlık-güvenlik işaretlerine uyulmalıdır. Şayet bu doküman/işaretler yoksa veya okunamaz durumda ise birim yetkilisi/idare amirine temini için bilgi verilmelidir.
- Kompresör hortumları veya boruları, delinme/kesilme vb. nedenlerle tahrip olmuşsa kullanılmamalı ve birim yetkilisine haber verilmelidir.
- Kompresör fişini prize takmadan önce üzerindeki basınç şalterinin (presostat) Off/Kapalı durumda olduğundan emin olunmalıdır.
- Kompresör, çalışma bitince önce basınç şalterinden (presostat) kapatılmalı daha sonra fişi prizden çekilmelidir.
- Herhangi bir arıza veya kaza olduğunda birim yetkilisi/amirine haber verilmelidir.
- Kompresör çalışırken bakım-onarım yapılmamalıdır.
- Kompresör hareketli parçaları arasına yaklaşılmamalı ve dokunulmamalıdır.
- Kompresör yakınlarında sigara içmek, açık ateş yakmak vb. davranışlardan kaçınılmalıdır
- Kompresör çevresinde su, yağ veya herhangi bir sıvı madde birikintisi görüldüğünde düşme/kayma tehlikesine karşı zeminin temizletilmesi için birim amiri/yetkilisine bilgi verilmelidir.
- Kompresörün ürettiği basınçlı hava solunmamalıdır.
- Kullanılan kompresörün cinsi, çalışma prensibi ve büyüklüğüne uygun yangın söndürücüler kompresör civarında bulundurulmalı, aksi durumlarda çalışma yapılmamalıdır.
- Bütün koruma tertibatının, sağlam bir şekilde takılmış olduğundan emin olunmalıdır. > İşveren tarafından temin edilen standartlara uygun Kişisel Koruyucu Donanımlar (kulak tıkacı, gözlük, eldiven, toz maskesi, baret vb.) işin gereğine göre kesinlikle kullanılmalıdır.
- Eksik/yetersiz/uygunsuz Kişisel Koruyucu Donanımlar birim yetkilisi/işveren vekiline bildirilmelidir.

- Basıncı hava/tabanca kendinize ve diğer kişilere doğrultulmamalı/şaka yapılmamalıdır.
- Çalışma yapılan alanda uygun aydınlatma sağlanmış olmalıdır. Yetersiz aydınlatma durumunda birim yetkilisine bilgi verilmelidir.
- Kompresör boya, benzin, kimyasal maddeler, yapışkanlar ve herhangi bir yanıcı ve patlayıcı maddenin bulunduğu alanlarda gerekli güvenlik önlemleri alınarak kullanılmalıdır.
- 10 m mesafe kuralı seyyar kompresör için
- Bol ve geniş elbiseler giyilmemelidir. Saçlar uzunsa toplanmalı ve başlık kullanılmalıdır.
- Tuhaf gürültülü ve çok titreşimli kompresörlerde bir arıza olabileceği düşünülmeli ve makine hemen şalterinden kapatılmalıdır.

#### 6.2. Onarım, Bakım Ve Depolama:

- Kompresörlerin bakım ve onarımları “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği”nde belirtilen hükümler, kullanım klavuzu ve imalatçısının talimatlarına göre uzman personeller tarafından yapılmalıdır.
- Kompresörler imalatçısının talimatlarına göre depolanmalıdır.

### 7. İLGİLİ DOKÜMANLAR

#### 1. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği\*

\* [www.mevzuat.gov.tr](http://www.mevzuat.gov.tr) resmi sitesindeki yürürlüğe girmiş güncel mevzuat geçerlidir.

Hazırlayan	Kontrol eden	Onaylayan
<i>Adı soyadı-tarih-imza</i> Öğr.Gör.Dr. Adem CANDAŞ İGU (C)	<i>Adı soyadı-tarih-imza</i> Doç.Dr. Serpil Kurt HABİBOĞLU İGU(A) ve Eğitmeni	<i>Adı soyadı-tarih-imza</i> Prof.Dr. C.Erdem İMRAK Lab. Sorumlusu