

## 1. AMAÇ

Bu talimatın amacı makine ve teçhizata ait tüm enerji kaynaklarının izole edilmesinde EKED sürecinin doğru ve etkili şekilde uygulanmasını sağlamaktır.

## 2. KAPSAM

Bu talimat EKED süreçlerine dahil olan tüm çalışanları kapsar.

## 3. YÖNTEM

### 3.1. Kilitlemenin Yapılması (Enerjinin Kesilmesi):

- 3.1.1. Tesis, makine veya teçhizatı kapatılacak ilgili kişilere bilgi verilmelidir. Yapılacak kapatmaya dair tüm duyurular gerçekleştirilmelidir.
- 3.1.2. Makine, teçhizata ait tüm enerji kaynakları ve oluşabilecek tehlikeler belirlenmelidir.
- 3.1.3. Makine, teçhizat kullanma talimatlarına uygun olarak kapatılmalıdır.
- 3.1.4. Makine teçhizata gelen tüm enerji kaynaklarının (elektrik, pnömatik ve hidrolik enerji gibi) bağlantısı kesilmelidir.
- 3.1.5. Enerji kaynaklarını kesmek için manuel bir devre kesici veya izolasyon anahtarı gibi enerji izolasyon cihazları kullanılmalıdır.
- 3.1.6. Çalışma yapılırken enerjinin beklenmedik şekilde veya yanlışlıkla geri yüklenmemesini sağlamak için enerji izolasyonu cihazlarının üzerinde önceden belirlenen kilit mekanizmaları kullanılmalıdır. Kişilerin makine, teçhizat üzerinde çalıştıklarını gösterir etiketler takılmalıdır.
- 3.1.7. İzolasyonun ve kilitlemenin çalışmadığı düşünülerek hareket edilmeli, tekrar son kontrol yapılmalıdır.
- 3.1.8. Enerji kapasitörleri gibi art arda kalan veya depolanmış olan enerji serbest bırakılmalıdır.
- 3.1.9. Makinenin izole hale geldiği ve yeniden enerji yüklenmeyeceği doğrulanmalıdır.

### 3.2. Kilitlemenin Kaldırılması (Enerjinin Verilmesi):

- 3.2.1. Tüm ekipmanların makine, teçhizattan uzaklaştırıldığı ve emniyet muhafazalarının önceden çıkarılmışlarsa yeniden takıldıkları kontrol edilip, doğrulanmalıdır.
- 3.2.2. Tüm çalışanların makine, teçhizattan emniyetli mesafede uzaklaşmaları sağlanmalıdır.
- 3.2.3. Makine, teçhizatın çalıştırılacağı ilgili kişilere bildirilmelidir. Çalıştırmanın yapılacağına dair tüm duyurular gerçekleştirilmelidir.
- 3.2.4. Tüm kontrol adımları gerçekleştirildikten sonra etiketler ve kilitleme mekanizmaları çıkarılıp, tekrar enerji verilmelidir.
- 3.2.5. Makine, teçhizatı kapatılmış olan ilgili kişiye tekrar çalıştırıldığına dair bilgi verilmelidir.

EKED Prosedürü eğitimini aldım, bu talimat tutanağını tamamen okudum ve anladım. EKED Prosedürü'ne ve talimatlarına harfiyen riayet edeceğimi bildirerek imza ediyorum.

**TEBLİĞ EDEN**

**Ad / Soyad / İmza**

**TEBELLÜĞ EDEN**

**Ad / Soyad / İmza**